

POSTERS DIGITALES

ENFERMERIA

0101 Labor de enfermería en el pre-trasplante

Marilin Mazorra Armenteros, Caridad Pedro Zamora, Tania González Fernández, Marvelys Navarro Díaz, Mayra Herrera Martínez, Yanet Hernández, Aida Cuttig, Nilsa Preval, Yusniel Ortega, Carlos Tartabul, Yoel López.

El trasplante de órganos es un capítulo consolidado en la medicina actual. Factores como la técnica quirúrgica, el desarrollo de la inmunología, la aparición de inmunosupresores de efectos más específicos y el mejor conocimiento y manejo de las complicaciones que más frecuentemente desarrollan los enfermos trasplantados han sido fundamentalmente para alcanzar el éxito actual. El personal de enfermería juega un papel muy importante en este evento, dando cumplimiento al protocolo que se le realiza al paciente en el Pre-Trasplante Renal. Uno de los hechos que se constata en el trasplante renal es que cuando el donante y el receptor no son genéticamente idénticos, el injerto es rechazado. El nivel de profundidad en el conocimiento inmunológico del rechazo ha permitido diseñar una estrategia inmunosupresora. Palabras clave: trasplante de órganos, enfermería

0102 Acciones de enfermería en la cirugía de catarata. Técnica facoemulsificación.

Yaquelin Montero Vizcaino, Marvelys Galiano Leyva, Mercedes Núñez Cárdenas.

La facoemulsificación es una técnica quirúrgica para la extracción de la catarata, consiste en la extracción extracapsular del cristalino mediante un facoemulsificador que con ultrasonidos lo fragmenta en pequeños trozos para ser aspirados. Posteriormente se coloca una lente intraocular que reemplaza al cristalino, esta es muy utilizada actualmente, ya que ofrece ventajas importantes con respecto a la tradicional, acortando la convalecencia del paciente, entre otras. El objetivo fundamental del trabajo es explicar el papel de la enfermera en la cirugía de catarata mediante la técnica de facoemulsificación. Palabras clave: facoemulsificación, enfermería

0103 Experiencia de aplicación de acciones independientes de enfermería en tratamiento ambulatorio. CIMEQ.2009.

Elsy María Ramírez Macías

La investigación enfoca al personal de Enfermería que trabaja específicamente con pacientes que reciben atención ambulatoria, para conocer qué acciones independientes son capaces de aplicar y así valorar el nivel de actualización profesional y autóctona de las mismas, a través del objetivo general: Informar el nivel de conocimiento, aplicación y criterio de acciones independientes que dominan las enfermeras en pacientes con tratamiento ambulatorio. Y específicamente: categorizar cuantitativamente enfermeras que conocen y emplean acciones independientes de enfermería; plantear ejemplos de acciones independientes de Enfermería que son ejercidas en tratamientos ambulatorios; Informar opiniones de las enfermeras con respecto a la aplicación de estas acciones. Los resultados fueron favorables ya que más del 95% de enfermeros encuestados, conocen, dominan y aplican estas acciones, ejemplificando las mismas y aportando las idóneas al departamento, donde las más comunes son la educación sanitaria y la preparación tanto emocional como física del paciente; resultando las opiniones muy positivas y enriquecedoras a este uso de acción. Palabras clave: enfermería, acciones independientes

0104 Atención de enfermería en la angioplastia transluminal percutánea.

Digna Noriega García

Dentro de la gama de programas de investigación, en el CIMEQ se ha desarrollado la cardiología intervencionista desde hace más de diez años con buenos resultados. Este proceder de mínimo acceso ha permitido disminuir en gran escala las intervenciones quirúrgicas cardiovasculares de tipo coronario; de esta forma se minimizan los riesgos de complicaciones, disminuye la mortalidad, la estancia del enfermo es menor y aumenta la expectativa de vida en la población afectada. Como sabemos todo programa de desarrollo en la salud, precisa de un personal médico y paramédico entrenado, lo cual contribuye a la calidad y éxito del procedimiento. Es por ello que consideramos necesario proyectar nuestro trabajo en la atención de enfermería teniendo en cuenta nuestras experiencias y evidencias en el servicio de terapia intensiva. Palabras clave: cardiología intervencionista, enfermería

0105 Atención de enfermería en las terapias lentas continuas.

Tania González Fernández, Caridad Pedro Zamora, Mayra Herrera Martínez, Marilim Mazorra Armenteros, Marvelys Navarro, Yoel López, Carlos Tartabul, Nilza Preval, Aida Cutting, Yusniel Hernández.

La insuficiencia renal aguda es una entidad que constituye una de las complicaciones más graves de los pacientes en los servicios de urgencia. Se acompaña de una mortalidad muy elevada, poco modificada a través de los años, a pesar de los adelantos médicos, cuando esta forma parte de un síndrome de insuficiencia de multiórganos. Una de las más complejas situaciones en la terapéutica médica, es manejar los métodos de reemplazo artificial de la función renal en pacientes graves, deshidratados con complicación pulmonar y hemodinámicamente inestables; habitualmente la diálisis convencional es mal tolerada o sencillamente inaplicable en estos pacientes. El desarrollo de las terapias de depuración extrarrenal lentas continuas ha devenido en un soporte insustituible para el manejo de estos enfermos críticos. Palabras clave: insuficiencia renal aguda,

0106 Cultura organizacional de los servicios de enfermería. CIMEQ. Estudio preliminar.

Ana Marcia Cabrera León, Gladys M. Cantero Mayola, Adela N. Montalvo González, Elizabet Viñas Gonzáles, Lina Herrera de Armas.

Se presenta un estudio descriptivo transversal en el área de Enfermería del Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. en el segundo semestre del año 2008. El clima organizacional es una herramienta útil de trabajo para determinar el «estado de salud» de una organización, institución, servicios o departamento, o sea para determinar el funcionamiento teniendo en cuenta la opinión de los trabajadores de los mismos. En el presente trabajo se muestran los resultados del la aplicación del inventario del clima organizacional a jefas de salas y servicios de enfermería del Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas (CIMEQ). Se midieron las dimensiones de liderazgo, motivación y participación, se determinó como estándar aceptable aquellos que estuvieron por encima de 4, de un valor total de 5, teniendo en cuenta las características de la institución, resultando las variables afectadas la de responsabilidad y adecuación de las condiciones de trabajo de la dimensión motivación. Se propone plan de acción con el objetivo de brindar un servicio de excelencia. Palabras clave: organización, enfermería.

0107 Cuidados de enfermería en pacientes con trombosis venosa profunda.

Nesbelys Pérez, Bárbara Puig Orta. Taumara Aranda, Tamara Calderón, Yanice Duquesne, Taimi Díaz, Niusdalys Hechevarria.

En este trabajo se profundiza en las medidas de asepsia que debe tener el enfermero a la hora de administrarle los medicamentos a los pacientes que padecen de esta enfermedad, y como se hace el trabajo más fácil, con el apoyo del médico, aun cuando se considera que la vigilancia estricta de los signos y síntomas de alguna complicación es algo esencial, solo así se logra nuestro objetivo. El conocimiento de dicha patología por el personal de enfermería se considera de vital importancia, se deben conocer aún más los cuidados a tener en cuenta con los pacientes que la padecen, con el fin de evitar las complicaciones posteriores y con ello lograr su segunda recuperación. Con todo lo antes expresado estaremos cumpliendo con cada uno de los principios básicos por los cuales nos regimos y que consideramos fundamentales para la vida del paciente y para nuestra abnegada labor. Palabras clave: trombosis venosa profunda, enfermería

0108 Desarrollo del valor responsabilidad con el paciente glaucomatoso en la especialidad de licenciatura en enfermería. Mayo-noviembre 2008.

Marvelys Galiano Leiva, Lourdes Ferrer Mahojo, Yaquelin Montero Vizcaíno, Yanelis Maimó Gallego.

Se realizó un estudio descriptivo en el periodo de tiempo comprendido de mayo -noviembre para desarrollar el valor responsabilidad en los enfermeros, con el paciente glaucomatoso. La muestra estuvo constituida por 20 estudiantes de licenciatura en enfermería quinto año y 20 profesores a los cuales se les aplicó una encuesta para determinar el nivel de conocimiento relacionado con el paciente glaucomatoso encontrándose que 16 enfermeros no habían revisado literatura alguna sobre estos tópicos para un 80 %, un 25% continua con el tratamiento completo, un 80% no quisiera asistir a la atención de un paciente glaucomatoso. En la encuesta aplicada a los profesores, se encontró que poseen los conocimientos pero no tienen la preparación pedagógica para impartirlos, por lo que se hace necesario e imprescindible trazarse una estrategia para desarrollar el valor responsabilidad en los licenciados de enfermería. Palabras clave: glaucoma, enfermería, responsabilidad.

0109 Atención de enfermería a pacientes con neuropatía diabética, tratados con ozono.

María Bárbara López Núñez, Raíza Melian Núñez, Heidy Anel Ramos López.

La diabetes mellitus es una enfermedad producida por una interacción de factores genéticos y ambientales que se caracterizan por un estado de hiperglicemia crónica como consecuencia de una secreción anormal de la insulina o de un exceso de factores que se oponen a su acción. Este desequilibrio origina anormalidades en el metabolismo de los carbohidratos, las proteínas, y los lípidos y trae como consecuencia alteraciones patológicas progresivas de los vasos capilares del riñón y la retina, aterosclerosis precoz y las neuropatías, las que constituyen el objetivo del trabajo. El ozono, variedad alotrópica del oxígeno constituido por una molécula triatómica de este elemento, posee importantes propiedades que lo hacen útil en el campo de la medicina. Se realizó un estudio fase Ila, controlado, prospectivo y aleatorizado a 17 pacientes portadores de neuroangiopatía diabética, los cuales recibieron tratamientos de ozono por medio de insuflación rectal a 10mg, 30 sesiones. El 52 % de los pacientes estudiados presentaron mejoría electrofisiológicas después del tratamiento con ozono. Se determinó que con la correcta aplicación del ozono por parte de la enfermeras se logro buenos resultados. Palabras clave: diabetes, ozono, neuropatía

0110 ¿Donde está la humanidad?

Taimi Díaz, Niusdalys Hechevarría, Bárbara Puig.

El tema a tratar en este trabajo es acerca de las situaciones que genera el arribar a la tercera edad, los maltratos que reciben los ancianos por parte de la familia, y la sociedad en general, la necesidad de hacer un llamado para preservar la vida y cumplir así con la política de salud de nuestro país, guiándolo por sus principios que van encaminados al bienestar de la población y que todos recibimos de forma integral y gratuita la atención que necesitamos. Además ejemplificar cómo en el CIMEQ se lucha hasta los últimos momentos por la vida de los pacientes, ya sean niños, jóvenes, ancianos, cumpliendo así con el carácter sagrado de la vida. Este trabajo refleja la vida cotidiana y el carácter del enfermero. Palabras clave: ancianos, familia.

0111 Controles químicos para el monitoreo de la esterilización por formaldehído a baja temperatura.

Martha Rayo Izquierdo, Martha Rodríguez González
El formaldehído es un gas que esta presente en peque-

ñas cantidades en los organismos vivos, sin embargo en concentraciones altas, el formaldehído se comporta como un agente microbicida muy efectivo, presenta una gran afinidad con la humedad por lo que resulta muy soluble en agua, incrementándose su poder inactivante en presencia de humedad. La esterilización es un término absoluto que significa la destrucción de toda forma de vida, y es una de las actividades de gran prioridad en que se apoya la seguridad de los pacientes. Uno de los métodos de esterilización utilizados en nuestro hospital es el de vapor a baja temperatura y formaldehído. Por lo tanto se debe tener garantía real que los materiales terminen con la condición de esterilidad, por lo que es necesario utilizar algún elemento que nos certifique que el proceso se ha cumplido y es acá donde juegan su rol los controles químicos utilizados en la esterilización por formaldehído a baja temperatura. Por tal motivo se realizo este trabajo para lo cual revisamos diferentes fuentes con el objetivo de determinar los distintos controles utilizados para el monitoreo de la esterilización por formaldehído a baja temperatura, tipos, su periodicidad de uso, procedimientos y las precauciones en su utilización. Dentro de los controles químicos tenemos las tiras indicadoras internas, el indicador de proceso externo, y el helix helicoidal. Estos controles se deben colocar en cada proceso de esterilización, y tener especial cuidado que el material este totalmente seco, ya que la unión del formaldehído con el agua produce una sustancia toxica. La esterilización por formaldehído resulta necesario en el proceso de los materiales termo sensibles, pero su éxito depende de cumplir estrictamente con todo lo establecido. Palabras clave: esterilización, formaldehído.

0112 Estudio microbiológico de la punta de catéter: Resultado de dos años.

Bárbara Puig Orta, Nesbelys Pérez, Taumara Aranda, Tamara Calderon, Yanice Duquesne, Taimi Díaz, Niusdalys Hechevarría.

A veces no le damos al tema la importancia que merece, ni hacemos hincapié en analizar de manera clara y precisa la necesidad de cultivar en cada una de los casos la punta de catéter para destacar la presencia de organismos o gérmenes patógenos en la misma. En este trabajo vamos a valorar dicho estudio en nuestro centro para lo cual tenemos algunos servicios como referencia. Queremos además hacer un llamado para que al igual que nosotros otras personas tomen conciencia del tema. Además analizaremos qué complicación puede existir en caso positivo y el paciente se encuentre dentro y fuera del centro y qué medida se deben tomar. Palabras clave: catéter.

0113 Implementación del sistema de control interno en los servicios de enfermería. Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. (CIMEQ).

Ana Marcia Cabrera León, Gladys Cantero Mayola, Maritza González Benítez, Adela N. Montalvo Gonzáles, Hortensia Limonta Varona, Elizabet Viñas González.

El control oportuno y eficaz de la actividad económica; es esencial para la dirección a cualquier nivel, el control interno eficiente de los recursos permite que sea un mecanismo de gestión y no dependa únicamente de comprobaciones externas. De ahí surge la necesidad de implementar en nuestro país la Resolución No. 297/03 del Ministerio de Finanzas y Precios, donde se definen los conceptos de Control Interno, como un proceso integrado a las operaciones efectuado por la dirección y el resto del personal de una entidad para proporcionar una seguridad razonable en el logro de los objetivos propuestos. Los profesionales de enfermería juegan un papel vital en el control interno por ser quienes permanecen más tiempo en las instituciones, controlan los riesgos, los recursos, tanto humanos como materiales. Se realiza un estudio descriptivo prospectivo en el Centro de investigaciones Médicos Quirúrgicas (CIMEQ) con el objetivo de mostrar el trabajo realizado por enfermería relacionado con el cumplimiento de la resolución 297 en nuestro centro. Se define el algoritmo de cómo se debe realizar la entrega y recibo de turno de los servicios de enfermería; se identificó la importancia de la recepción del paciente que ingresa de forma programado y se describe el proceso de supervisión en todas sus etapas. Se concluye que la organización de los procesos son vitales para lograr un buen control interno de los procesos que se llevan a cabo en las instituciones de salud. Palabras clave: enfermería, control interno

0114 Incidencia de las enfermedades oportunistas en pacientes trasplantados. Instituto Nacional de Nefrología. 2008.

Taimi Díaz, Niusdalys Hechevarria, Bárbara Puig Orta, Nesbelys Pérez, Taumara Aranda Oviedo, Tamara Calderón

Con el objetivo de identificar las principales enfermedades oportunistas que presentan los pacientes trasplantados, se realizó un estudio exploratorio de carácter retrospectivo, se revisaron las historias clínicas de todos los ingresados en la sala de trasplante del Instituto de Nefrología en el año 2008 en 158 pacientes. La enfermedad con mayor incidencia fue la neumonía (8.2%) se-

guida de la pielonefritis (5.3%) y las enfermedades dermatológicas (5.7%). Se analiza la labor del enfermero para ayudar en el cuidado de la recuperación e incorporación de los pacientes trasplantados a la sociedad. Palabras clave: trasplante, enfermedad oportunista

0115 Atención de Enfermería en el síndrome de inmovilización del paciente encamado en la Unidad de Cuidados Intensivos. Presentación de caso.

Gricel Mesa Poey.

El paciente en la Unidad de Cuidados Intensivos desde su llegada al servicio corre el riesgo de padecer del síndrome de inmovilización, por presentar patologías que invaliden su movimiento, y por su inestabilidad hemodinámica. Este trabajo está encaminado a prevenir este síndrome e incorporar el paciente a la sociedad realizándole ejercicios pasivos tempranamente por el personal de enfermería desde que el paciente logre su estabilidad hemodinámica. Se presenta un paciente que tuvo una estadía de 56 días en la Unidad de Cuidados Intensivos y presentó complicaciones propias de este síndrome. El paciente evolucionó de forma favorable al imponerle tratamiento rehabilitador en coordinación con el Departamento de Fisioterapia y Rehabilitación del centro. Se llega a la conclusión que resulta necesario vincular la labor de enfermería con el Departamento de Fisioterapia y Rehabilitación, con el objetivo de brindar una atención rehabilitadora más especializada. Palabras clave: inmovilización, rehabilitación

0116 La infección por citomegalovirus en el trasplante hepático.

Marislay Elliot Guillén, Maura Moreno Miranda, Yadira Álvarez Expósito.

La infección por citomegalovirus es muy frecuente en la población en general ya que cursa de forma benigna y asintomática, en la mayoría de los casos rara vez provoca enfermedad. El objetivo de este trabajo es determinar la importancia del cuidado de enfermería en pacientes con trasplante hepático con enfermedad por citomegalovirus y conocer la frecuencia de esta enfermedad en nuestros pacientes. Se realizó un estudio a 16 pacientes trasplantados del 2008 de los cuales 2 debutaron con esta enfermedad para la cual se tomó el siguiente tratamiento con gancilcovir por 21 días 5mg/kg cada 8 horas. La enfermería desarrolla un papel importante en los cuidados de los pacientes que presentan esta enfermedad. Palabras clave: citomegalovirus, trasplante hepático

0117 La nutrición como enseñanza en enfermería. *Maritza González Benítez.*

Con el desarrollo de la medicina moderna, el avance tecnológico en la nutrición artificial con dietas especializadas, técnicas de administración de los nutrientes de forma segura y eficaz, se ha convertido en unos de los pilares fundamentales en la atención a los enfermos, junto con el desarrollo de la anestesia, la cirugía, la antisepsia y los antibióticos constituyendo una herramienta poderosa no solo para el cirujano y el intensivista sino para ser aplicada a todos los pacientes hospitalizados y ambulatorios que lo requieran, por lo que se hace necesario que en las instituciones de salud se cuente con personal altamente calificado en esta esfera. Antiguamente la nutrición de los pacientes hospitalizados era tema que competía de manera directa a la enfermera. Con la aparición de la especialidad de nutrición y dietética, esta pasa al campo de la dietista, lo cual disminuyó su interés en la profesión de enfermería por tanto su carga curricular en las facultades de enfermería en el pregrado y limitó su enseñanza en el postgrado. De esta manera simultánea, la enfermera dirigió sus objetivos a otras especialidades como cuidados intensivos, la epidemiología, diálisis y el trasplante. La educación del personal de enfermería profesional, especializada y básica enfrenta un desafío sin precedentes ante el desarrollo de la tecnología y la universalización como uno de los paradigmas del siglo XXI, donde la enseñanza, estudio y administración de la terapia nutricional requiere asumir responsabilidades en los nuevos modelos pedagógicos de nuestras facultades puesto que la terapia metabólica y nutricional ofrece una capacidad de regulación del sistema inmunitario, de la respuesta metabólica, los nutrientes se consideran agentes nutracéuticos en el concepto de farmacología nutricional y de inmunonutrición, situándose en un importante campo de acción terapéutica. Por todo esto la atención al paciente requiere que todos los profesionales de la salud posean conocimientos acerca de los principios básicos de la nutrición clínica, la cual incluye pensar en la desnutrición o mala nutrición como factor de riesgo, puesto que hay una clara relación entre desnutrición, morbilidad, mortalidad y aumento de la estancia hospitalaria. Las estudiantes en las facultades de enfermería necesitan saber apoyo metabólico y nutricional en enfermería, adquirir conocimientos y destrezas al cuidado nutricional del paciente y como enseñar al autocuidado al paciente y familiares. Por tanto se sugiere esta materia sea incluida como asignatura en los diferentes niveles de enseñanza a través de sus mallas curriculares y las docentes responsabilizadas sean enfermeras especializadas en dicha materia a través de cursos intensivos recibidos de edu-

cación continua y de la experiencia en el área. Palabras clave: nutrición, enfermería,

CLINICA

0201 Tratamiento rehabilitador de la incontinencia urinaria

Jacqueline C Martínez Torres, Elsa M^a Rodríguez Adams, Dayuli Díaz Acosta., Adianez Ros Montenegro., Yahima Abreu Pérez, José Ángel García Delgado, Pavel Mili Alfonso.

Se denomina incontinencia urinaria a la pérdida involuntaria de orina a través de la uretra, objetivamente demostrable. Tiene elevada frecuencia, preferentemente entre las mujeres (10-40%), incrementándose con la edad. Sus efectos sobre la vida personal y social de los enfermos la convierten en un problema de salud importante, por lo que, utilizar terapias que la resuelvan de manera definitiva y sin efectos adversos constituye una prioridad. Nos propusimos evaluar el impacto del tratamiento rehabilitador del suelo pélvico sobre los síntomas y signos de incontinencia en pacientes que acudieron al servicio de medicina Física y Rehabilitación del CIMEQ durante desde enero 2007 a diciembre 2008. De los 99 pacientes vistos en consulta 58 eran portadores de incontinencia urinaria en todas sus formas, lo que representó el 58,5 % de los pacientes atendidos. De ellos, 54 realizaron tratamiento rehabilitador y 4 abandonaron. 49 correspondieron al sexo femenino (91,8 %) y 5 al sexo masculino (9,2 %). A estos pacientes se les aplicó un tratamiento rehabilitador que incluía Magnetoterapia local o regional 50Hz 50% con electrodos ubicados en región pelvipérvica, electroterapia estimulativa de la musculatura perineal y ejercicios de suelo pélvico, solos o en combinación. Los pacientes fueron evaluados al inicio del tratamiento y evolutivamente a través de pruebas funcionales validadas internacionalmente como son el test de la compresa de 1 hora y el diario miccional, valorándose además la necesidad del uso de colectores, su frecuencia, tiempo de uso entre otros. En relación con el tipo de incontinencia, encontramos que las mujeres presentaron todos los tipos descritos, según las definiciones y clasificación de incontinencia establecidas por la Sociedad de Continencia Internacional, predominando la asociada a otra patología de suelo pélvico, seguida de la incontinencia mixta, lo que constituye un comportamiento diferente a lo observado en otros estudios donde la incontinencia de esfuerzo y de urgencia son las más frecuentes en este sexo. El 27,5% (11 pacientes) del total de los que se mantuvieron en la terapia

fueron considerados «curados», 45% (18 pacientes) tuvieron una mejoría notable y el 27,5% (11 pacientes) se mantienen aún en tratamiento. Considerando globalmente los curados y los que tienen una mejoría notable, podemos afirmar que la terapia de rehabilitación del suelo pélvico ha sido eficaz en el 72,5% de los enfermos que recibieron el tratamiento. Estos resultados brindan evidencia de los beneficios de esta terapia, además de que los procedimientos son inocuos, no invasivos y no provocan malestar ni efectos adversos a largo plazo en los pacientes. Palabras clave: incontinencia urinaria, tratamiento rehabilitador, suelo pélvico

0202 Caracterización de los adultos mayores ingresados en el servicio de medicina interna. CIMEQ 2007.

Maily Lozano García, Alejandro Mesa Santamarina, Iván Rodríguez Cortina, . Rodolfo Izaguirre, Osmany Tamayo Escobar, Yaima Martínez Maceo, Lourdes Coronel Landaburu, Tania García Olivera.

Se realizó un estudio descriptivo en 488 pacientes mayores de 60 años, ingresados en el servicio de medicina interna por enfermedades cardiovasculares, cerebrovasculares y diabetes mellitus, para determinar características demográficas, factores de riesgo cardiovasculares, antecedentes patológicos, complicaciones, tiempo de estadía hospitalaria y mortalidad. El 56% (273) correspondió al sexo masculino y el 46.1% (225) tenía menos de 70 años, el 49.8% (243) presentaba hipertensión arterial, el factor de riesgo cardiovascular más frecuente fue el sedentarismo con 79,3% (387). Las complicaciones más frecuentes encontradas durante el ingreso fueron las infecciones respiratorias 19,5% (95) y urinarias 15,6% (76), predominó el tiempo de estadía de 8 a 15 con 37,3% (182). El 44.2% (38) de los fallecidos tuvo como causa de muerte alguna de estas enfermedades. Palabras clave: adulto mayor

0203 Caracterización de los adultos mayores que asistieron al servicio de urgencias. CIMEQ. 2007.

Maily Lozano García, Alejandro Mesa Santamarina, Natalia Planas Sluntiaeva, Rodolfo Izaguirre, Iván Rodríguez Cortina, Osmany Tamayo Escobar, Yaima Martínez Maceo, Lourdes Coronel Landaburu, Tania García Olivera

Se realizó un estudio descriptivo en 5293 pacientes mayores de 60 años, atendidos en el servicio de urgencias, con el objetivo de determinar características demográficas, motivo de consulta, diagnóstico presuntivo, destino,

polifarmacia y mortalidad. El 52% (2756) correspondió al sexo femenino y el 53 % (2802) se encontraba entre los 60 y 69 años de edad, el 30% (1427) acudió por hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares, cerebrovasculares y diabetes mellitus. El 52% de los pacientes utilizaba más de tres medicamentos habitualmente. El 20% (41) de los fallecidos en el año fueron ancianos que tuvieron como causa de la muerte alguna enfermedad cardíaca o cerebrovascular. Palabras clave: adulto mayor urgencias

0204 Análisis de los casos diagnosticados de cáncer en el trienio 2006-2008 en el Hospital CIMEQ.

Mauricio Catalá Ferrer, Mayra Reyes Ricardo, Carlos Alfonso Sabatier, Celia Frometa Escobar, Llanía González Ravelo.

Se escogieron todos los casos nuevos con diagnóstico de cáncer por biopsia o citología en el Departamento de Anatomía Patológica del trienio 2006-2008, correspondiendo 105, 119 y 132 casos respectivamente. Se localizaron las Historias Clínicas y se realizó el reporte al Modelo de Registro Nacional de Cáncer (RNC), no se consideraron los pacientes que eran de otras instituciones, ni las recidivas tumorales, ni las biopsias de metástasis. En total se diagnosticaron 356 casos nuevos de cáncer siendo las primeras localizaciones: Cáncer de mama 61, para el 17,1 %, Colon y recto 61, para el 17,4 %, pulmón 54, para 15,1 %, próstata 42, para el 11,7 %, y cáncer de piel 30, para el 8,4 %. El grupo atareo mas afectado fue el de 60-79 años con 197 pacientes para el 55,3 % del total. Las etapas clínicas más tempranas al diagnóstico fueron (I-II), 220 pacientes para el 61,7 %. Palabras clave: cáncer, etapa clínica.

0205 Arteritis temporal. Presentación de caso.

Osmany Tamayo Escobar, Héctor Vera Acosta, Alberto Oramas Reyes, Alejandro Mesa Santamarina, Iván Rodríguez Cortina, Dra Maylín Lozano García, Rodolfo Izaguirre Rodríguez, Yaima Martínez Maceo, Lourdes Landaburu Coronel, Dra Tania García Olivera

Se presenta paciente femenina, de 69 años de edad, blanca, con diagnóstico definitivo de arteritis temporal diagnosticada en nuestro servicio en el mes de abril del pasado año (2008). Se exponen datos clínicos, resultados de laboratorio y anatomía patológica que corroboran el diagnóstico. Palabras clave: arteritis temporal

0206 Cáncer de mama: determinación de factores pronósticos.

María Caridad de Armas Fernández, Marisabel González Quintana, Fanny Briñis Sánchez, Xiomara Escobar Pérez, Rosa Irene Alvarez Goyanes, Maryanis Mosqueda Furones, Suanel Rodríguez Monteverde, Carlos Alfonso Sabatier.

Con el objetivo de determinar la frecuencia y correlación que existe entre los distintos factores pronósticos clásicos y marcadores inmunohistoquímicos en pacientes con cáncer de mama, se estudiaron 45 casos de cáncer de mama diagnosticados en el Departamento de Anatomía Patológica del hospital CIMEQ, en los que se revisaron las láminas y boletas de biopsias recogiendo los siguientes datos: edad, TH, GN, metástasis ganglionar, tamaño, Re, RP, HER2, se realizaron además otros marcadores IHQ como Ki 67, bcl -2 y p-53. Todas las pacientes están comprendidas en el año 2008. Se comentan y se expresan en tablas estableciendo la frecuencia y relación entre los factores pronósticos clásicos (TH, GN, metástasis ganglionar, tamaño) y los marcadores IHQ realizados (Re, RP, HER2, Ki 67, bcl-2, p.53). La alta incidencia del cáncer de mama y las limitaciones de los parámetros clásicos de pronóstico, ha propiciado el estudio de nuevos factores capaces de reforzar la información disponible que permitirá un abordaje terapéutico más eficaz, así como determinar la posibilidad de supervivencia y recurrencia de esta enfermedad. Palabras clave: cáncer de mama, factores pronósticos, marcadores inmunohistoquímicos

0207 Antígeno prostático específico y tacto rectal frente a la biopsia transrectal ecodirigida prostática. Estudio preliminar.

Joel Frigola Cartaya, Javier Rivero Ojeda, Antonio Rivero Alvisa, María de los Angeles Molina González.

Se realizó un estudio descriptivo prospectivo en 88 hombres mayores de 40 años que asistieron al servicio de Urología del Hospital CIMEQ, entre enero del año 2007 hasta enero del 2008 y que cumplieron con los criterios de inclusión para la realización de la biopsia prostática, con el objetivo de demostrar el valor de la determinación del antígeno específico en sangre (PSA, siglas inglés: Prostatic Specific Antigen) y del tacto rectal frente a la biopsia transrectal ecodirigida prostática sextante en la detección del cáncer de próstata. Se utilizó un cuestionario para la recolección de la información. Se empleó como medida de resumen el porcentaje y se mostraron los resultados en tablas. El 56% de las biopsias realizadas fueron posi-

vas. En el 81% de las biopsias positivas se encontraron valores de PSA mayores de 10ng/ml. En los hombres con biopsia positiva el tacto rectal fue sospechoso en un 89% y el 91% mostró valores de fracción libre de PSA menores de 0.18. Se concluyó que estos elementos son de gran valor en el diagnóstico actual del cáncer prostático. Palabras clave: cáncer prostático, antígeno prostático

0208 Valor de la densidad del antígeno prostático específico en el diagnóstico del cáncer de próstata.

Joel Frigola Cartaya, Javier Rivero Ojeda, Antonio Rivero Alvisa.

Se realizó un estudio descriptivo prospectivo en 88 hombres mayores de 40 años que asistieron al servicio de Urología del Hospital CIMEQ, entre enero del año 2007 hasta enero del 2008 y que cumplieron con los criterios de inclusión para la realización de la biopsia prostática, con el objetivo de determinar el valor de la Densidad del Antígeno Prostático Específico (DPSA, siglas en inglés: Density of Prostatic Specific Antigen). Se calculó la DPSA mediante el cociente entre el PSA del paciente y el volumen de la próstata estimado por ultrasonido transrectal. Se utilizó un cuestionario para la recolección de la información. Se empleó como medida de resumen el porcentaje y se mostraron los resultados en tablas. El DPSA mostró una sensibilidad y especificidad de 95,8% y 52,5%, respectivamente. Se demostró la utilidad de la DPSA, por lo que recomendamos su empleo en la diferenciación de la hiperplasia y cáncer de próstata. Palabras clave: antígeno prostático, biopsia prostática

0209 Preparación del enfermo con insuficiencia renal crónica para iniciar tratamiento depurador (diálisis peritoneal).

Janet Hernández Pérez, Caridad Pedro Zamora, Tania González Fernández, Marilín Mazorra Almenteros, Mayra Herrera Martínez, Marvelis Navarro Díaz, Aida Cutting Fleites, Nilsa Preval Santray, Yoel López Sandoval, Carlos Tartabul Torres, Yusnier Ortega Ramírez, Janete Treto Ramírez.

La diálisis peritoneal es una modalidad de reemplazo de la función renal que utiliza como membrana el peritoneo y la capacidad de este para permitir tras un periodo de equilibrio, la transferencia de agua y solutos entre la sangre y la solución de diálisis. La modalidad de tratamiento de reemplazo renal debe estar basada en una estrategia que maximice las ventajas de esta y minimice sus desventajas. Realizar el entrenamiento individualizado del enfermo que

implique entrenamiento práctico y simulado, ofrecer conocimiento teórico aplicando métodos para disminuir las dificultades en el aprendizaje del paciente, representa la piedra angular para lograr el éxito de esta terapia que se expresa en mayor calidad de vida y sobrevida del enfermo y es el objetivo de esta revisión. Palabras clave: diálisis peritoneal.

0210 Estudio electroencefálico en pacientes con uso de "PRIL"

Hermys Vega Treto, Elizabeth González Naranjo, Mercedes Betancourt Santos, Nurys Pastrana Marimón, Sarahí Romero Verdecia

La electroencefalografía (EEG) como técnica que consiste en la recogida de la actividad eléctrica que se genera en la corteza cerebral como producto de la actividad metabólica de las neuronas corticales se modificada por diferentes factores externos dentro de los cuales se describen las diferentes patologías neurológicas o sistémicas y también el uso y abuso de los medicamentos. Este trabajo esta motivado por la observación de cambios en los patrones de EEG en vigilia específicamente de la actividad de base de pacientes con tratamiento antihipertensivo del tipo de los Pril en pacientes asintomático neurológicamente. Palabras clave: EEG-PRIL.

0211 Parálisis facial periférica, estudios neurofisiológicos

Elizabeth González Naranjo, Hermys Vega Treto, Mercedes Betancourt Santos, Nurys Pastrana Marimón, Sarahí Romero Verdecia

La parálisis facial periférica es una neuropatía craneal de aparición frecuente y aguda, generalmente de evolución benigna. Los estudios neurofisiológicos de electromiografía, estudio de conducción del nervio facial, y estudio de reflejo de parpadeo tienen una participación importante en su diagnóstico, valoración funcional y pronóstico. Se realiza el estudio con el equipo neurónica 5, a un número de 20 controles y 14 casos de parálisis facial periférica, se realiza análisis estadístico con el programa de Statistic 6.0. Se determinan valores normales y respuestas anormales que se correspondían con lesión mielínica o axonal del nervio facial, teniendo una mejor evolución las lesiones mielínicas. Palabras clave: parálisis facial, lesión mielínica

0212 Efecto analgésico del ozono en 775 pacientes con diagnóstico de artrosis.

Rolando L. Wong Molina.

Tomando como base los estudios previos realizados en animales de investigación sobre el uso del ozono por vía intramuscular, y conociendo las propiedades del ozono, nos planteamos utilizar este gas en pacientes portadores de artrosis con el fin de valorar los resultados y el comportamiento del dolor en los pacientes, y su respuesta a esta terapéutica. La realización de este trabajo forma parte de los resultados positivos que se han logrados en nuestra institución, que desde su inicio estimuló y apoyó, hasta lograr su terminación. Se trata de una investigación descriptiva que se realizó durante 5 años en la que participaron 775 pacientes con el diagnóstico de artrosis a los cuales se le aplicó dosis de ozono intramuscular diaria con monitoreo clínico de la evolución de los síntomas en cada paciente fundamentalmente el dolor. Paralelo a ello encontramos otros resultados destacándose que en general todos han mejorado su calidad de vida sin tener reacciones adversas, ni efectos desagradables. Con este trabajo se demuestra que el ozono aplicado a la dosis, forma y método, como se refiere en esta investigación, es efectivo para tratar los síntomas dolorosos de la artrosis con la aplicación por vía intramuscular. Se presentan los resultados, y también mediante un algio cronograma analgésico. Palabras clave: ozono, analgesia, artrosis.

0213 Efectividad y seguridad del EPOCIM en pacientes con insuficiencia renal crónica en métodos dialíticos. Ensayo clínico fase IV.

Carlos Gutiérrez Gutiérrez, Janete Treto Ramírez, Julio Valdivia Arencibia, Daymiris Méndez Felipe, Ernesto Delgado Almora, Nubia Velasco Vázquez, Caridad Pedro Zamora, Tania González Fernández, Marilín Mazorra Almenteros, Marvelis Navarro Díaz, Meilis Mesa Angonica, Yolanda Cruz Gómez, Ivon Hovvland Alvarez, Yoandris Ramírez Pérez.

En abril de 2008 comenzó la aplicación de un ensayo clínico en fase IV en nuestro hospital, que permitirá evaluar la efectividad y seguridad del EPOCIM en pacientes con insuficiencia renal crónica en métodos depuradores, para la corrección de la anemia. El ensayo se aplica en 15 pacientes que reciben hemodiálisis en un periodo superior a 3 meses iniciado la investigación, durante 1 año de seguimiento. Se evalúa la respuesta hematológica en los pacientes tratados respecto a las variaciones de la hemoglobina y el hematocrito. Se determinan los efectos adversos secundarios al tratamiento. En nuestro estudio se ha

logrado que el 80 % de nuestros pacientes presenten Hto mayor de 30 %, versus 50% antes de iniciado el ensayo. No se han reportado efectos adversos relacionados con el uso directo del fármaco, mejorando la calidad de vida de los pacientes. Palabras clave: insuficiencia renal crónica, anemia, EPOCIM.

0214 Evaluación de la proteína P-16 en lesiones del cérvix uterino. Hospital CIMEQ. Experiencia institucional.

María Caridad de Armas Fernández, Marisabel González Quintana, Fanny Briñis Sánchez, Xiomara Escobar Pérez, Rosa Irene Alvarez Goyanes, Maryanis Mosqueda Furones, Suanel Rodríguez Monteverde, Carlos Alfonso Sabatier.

Con el objetivo de determinar cómo se expresa la inmunotinción de p-16 en biopsias en las distintas patologías del cérvix uterino, se estudiaron un total de 50 biopsias del cérvix con diagnóstico de cervicitis crónica, NIC I, NIC II, NIC III y carcinoma. Se revisaron de cada de caso dos cortes: uno con H/E para diagnóstico histológico y otro para inmunotinción con p-16. Los resultados de la IHQ con p-16 se valoraron de acuerdo a intensidad, cuantía y distribución en intensidad: débil +, moderado ++, fuerte +++; cuantía: negativo-ausencia de tinción; positivo aislado- tinción en menos del 5 % de células displásicas, positivo focal- tinción entre 6 y 30 % de células displásicas, positivo difuso- tinción en mas de 30 %, distribución: basal-capla basal, variable- en distintas áreas del epitelio completo todo el epitelio. Se presentan en tablas que se comentan demostrando la inmunotinción con la proteína p-16 en cervicitis crónica, NIC I, NIC II, NIC III y carcinoma, existiendo su máxima expresión en lesiones de alto grado y carcinomas y su posible relación con VPH de alto riesgo oncogénico. El diagnóstico de las lesiones preneoplásicas y neoplásicas del cérvix uterino debe realizarse mediante los cortes de H/E y añadirse además el empleo de marcador Inmunohistoquímico p-16, ya que ha demostrado ser un indicador de células displásicas y por lo tanto de gran utilidad en la distinción entre los procesos patológicos del cérvix uterino antes mencionados y sobre todo los relacionados con VPH de alto riesgo oncogénico. Palabras clave: inmunotinción, proteína p -16, cérvix uterino.

0215 Introducción de la técnica del ganglio centinela para cirugía de mama.

Mayka Guerrero Cancio, Nelson Rodríguez Mesa, María Cordero Jiménez, Marisabel González Quin-

tana, Glenys Madrigal Batista.

La detección del ganglio centinela para la búsqueda de micrometástasis, permite, mediante un procedimiento mínimamente invasivo y de baja morbilidad, identificar y tratar selectivamente a los pacientes con alto riesgo de metástasis. Precisamente, la presencia de micrometástasis en el ganglio centinela constituye un factor de riesgo independiente y confiable de una posible progresión tumoral en el futuro. Si el ganglio centinela (GC) es negativo, resulta innecesario exponer al paciente a una intervención quirúrgica más amplia o a un tratamiento complementario que incrementa la morbilidad. Teniendo en cuenta la importancia de esta técnica, nuestro hospital ha entrenado el personal de Medicina Nuclear en el Hospital Universitario Virgen del Rocío en Sevilla para la realización de esta técnica y se compró la Sonda Intraoperatoria Europrobe para la introducción de esta técnica en nuestro hospital, específicamente para el cáncer de mama. Hasta el momento se han realizado 4 casos, cuyos resultados exponemos en este trabajo. La aceptación e instauración progresiva en la práctica clínica de este novedoso concepto se ha realizado a medida que los diferentes estudios demuestran que la técnica presenta una elevada capacidad para la detección del GC y un valor predictivo negativo cerca del 100%. Palabras clave: ganglio centinela, micrometástasis

0216 Hernia diafragmática gigante. Presentación de caso.

Yaima Martínez Maceo, Alberto Oramas Reyes, Alejandro Mesa Santamarina Iván Rodríguez Cortina, Maylín Lozano García, Dr Rodolfo Izaguirre Rodríguez, Lourdes Landaburu Coronel, Tania García Olivera, Osmany Tamayo Escobar

Se presenta paciente femenina de 71 años de edad, blanca, que ingresa en nuestro servicio en el mes de Enero del 2009 con un cuadro de falta de aire con presencia de una gran imagen radiopaca en el Rx de tórax que impresionaba una masa tumoral. Durante los estudios realizados se constata presencia de hernia diafragmática gigante con presencia de asas gruesas en la cavidad torácica. Palabras clave: hernia diafragmática gigante

0217 Eficacia de un programa de acondicionamiento físico personalizado en la pre-hipertensión e hipertensión arterial Grado I.

José Ángel García Delgado, Pablo Lázaro Pérez

Coronel

La hipertensión arterial es un problema de salud mundial, muchos reportes dan una prevalencia entre un 20 a 30 % de la población adulta. La II encuesta de Cuba sobre factores de riesgo señala que un 32,6 % de la población urbana mayor de 15 años es hipertensa y por el registro de dispensarizados en el 2004 el 24 %. La hipertensión arterial mantenida produce después de 15-20 años significativos en órganos diana; con particular interés en corazón, riñón y sistema nervioso central, que incrementan los riesgos para las siguientes enfermedades: Accidente vascular encefálico (10 veces mayor) Cardiopatía coronaria significativa (5 veces mayor), Insuficiencia cardiaca congestiva (2-4 veces mayor), Insuficiencia renal crónica (1,7 veces mayor). Existen muchos reportes acerca del impacto en las modificaciones de estilo de vida como primer factor terapéutico para bajar la PA y reducir la incidencia de la hipertensión y específicamente con la práctica de actividad física. En nuestro Servicio de Medicina Física y Rehabilitación/CIMEQ, desde hace años se aplica un programa de actividad física con fines de prevención / promoción de salud, fundamentado científicamente, por lo que nos propusimos aplicar este programa en Prehipertensos e Hipertensos grado I clasificados según el VII JNC del 2003 y comprobar su grado de eficacia. Se realizó un estudio descriptivo y un diseño cuantitativo cuasi-experimental donde sólo fue variable independiente el programa de acondicionamiento físico propuesto, con varias dependientes en las que se evaluó su influencia en un mismo grupo antes y después. La muestra fue opinática, el grupo de estudio se conformó con 112 pacientes, a todos los pacientes incluidos en el estudio se les practicó una evaluación integral que se sustentó en cuatro pilares fundamentales: examen físico integral y anamnesia específica, evaluación morfológica, evaluación funcional, evaluación humoral. Se les aplicó el programa de acondicionamiento físico específico por espacio de 6 meses, En la evaluación final se evidenció una mejoría de los indicadores de capacidad funcional, con reducción de la tensión arterial, la frecuencia cardiaca tanto en reposo como en cargas submáximas, acompañado de elevación de la capacidad física de trabajo, se obtuvieron modificaciones positivas en todos los indicadores de la composición corporal (peso, % de grasa e IMC) y el perfil bioquímico mejoró al obtenerse reducciones de la glicemia en ayunas, el colesterol total y triglicéridos con incremento en las cifras del HDL-Colesterol. Palabras clave: hipertensión arterial, acondicionamiento físico.

0218 Impacto del programa general de acondicionamiento físico CIMEQ sobre el síndrome metabólico.**Leonardo Sánchez Serrano.**

El trabajo tiene como objetivo demostrar la utilidad del Programa General de Acondicionamiento Físico CIMEQ en la inducción de cualidades morfofuncionales y bioquímicas positivas en pacientes con síndrome metabólico. Se logró disminuir cifras de tensión arterial (140,5/90,7 a 128,3/83,3 mmHg en reposo y en cargas submáximas de 160,5/110,3 a 145,8/98,2 mmHg) y frecuencia cardiaca (83,5 a 75,4 pulsaciones/min la basal y de 150,3 a 139,2 pulsaciones/min la submáxima), disminución del índice de masa corporal, aumento del consumo máximo de oxígeno y disminución de cifras séricas de glicemia, colesterol y triglicéridos. Por estos resultados concluimos que con la aplicación del Programa General de Acondicionamiento Físico CIMEQ se logran cambios positivos importantes en la composición corporal, en el perfil funcional y bioquímico de los pacientes, por lo que se demuestra la utilidad del programa. Palabras clave: síndrome metabólico, acondicionamiento físico.

0219 Repercusión de la incontinencia urinaria en la calidad de vida. Evaluación de la aplicación de un tratamiento integral reeducativo del suelo pélvico.**Elsa M^a Rodríguez Adams, Jacqueline C Martínez Torres, Dayuli Díaz Acosta., Adianez Ros Montenegro, Yahima Abreu Pérez, Pavel Mili Alfonso.**

La incontinencia urinaria tiene elevada frecuencia, preferentemente entre la población femenina (20 – 30%), asociándose a ciertos factores de riesgo. Si bien algunos no la consideran un problema de salud, sus efectos sobre la valoración personal y social de quienes la padecen repercuten fuertemente en la calidad de Vida. Realizamos un estudio prospectivo observacional en el que se evaluó la repercusión de la incontinencia urinaria de diversos orígenes en la Calidad de Vida de pacientes de ambos sexos y su modificación como resultado de la aplicación de un tratamiento integral reeducativo del suelo pélvico. De los 99 pacientes que acudieron a la consulta de Disfunción de suelo pélvico del CIMEQ desde enero 2007 a diciembre 2008, 58 eran portadores de incontinencia urinaria de las diversas formas clínicas, de éstos iniciaron tratamiento rehabilitador 54, 49 del sexo femenino con edad promedio de 53,9 años y 5 del sexo masculino con edad promedio de 66,6 años. Se les aplicó un cuestionario I-QOL de calidad de vida validado internacionalmente para inconti-

nencia urinaria. Los pacientes se distribuyeron en dos grupos según gravedad del cuadro clínico, con evaluación al inicio del tratamiento y al alta los menos afectados (Grupo 1) y pacientes con una mayor afectación (Grupo 2) con evaluaciones, al inicio del tratamiento, al tercero y al sexto mes. El instrumento aplicado está conformado por 22 ítems que valoran las dimensiones psíquica, física y social con una puntuación máxima posible a alcanzar 110 puntos y mínima de 22 según la opción de respuesta escogida por el paciente. La intervención consistió en terapia integral y modificadora de hábitos y estilos de vida, que abarcó educación en salud, electroestimulación superficial y/o intracavitaria, magnetoterapia, y kinesiología educativa-reeducativa del suelo pélvico. Los indicadores de continencia se transformaron positivamente y los valores totales del cuestionario I-QOL y por ítem mejoraron desde el tercer mes del tratamiento, llegando a duplicarse en algunos pacientes al sexto mes y al alta, aún los relacionados con las dimensiones psíquica y social. El tratamiento integral reeducativo del suelo pélvico modificó y mejoró indicadores de la calidad de vida de pacientes incontinentes. Palabras clave: calidad de vida, incontinencia urinaria

0220 Atención de enfermería en pacientes con virus de hepatitis C.

Janet Hernández Pérez, Marilin Mazorra Armenteros, Caridad Pedro Zamora, Tania González Fernández, Marvelys Navarro Díaz, Mayra Herrera Martínez, Aida Cutting Fleites, Yusnier Ortega Ramírez, Yoel López Sandoval, Nilsa Preval Santray, Carlos Tartabul Márquezi

En una población de 60 pacientes afectados de insuficiencia renal crónica-terminal en hemodiálisis se realizó un estudio donde se pudo comprobar, que la prevalencia del VHC en estas unidades es más alto que en la población sana. Se observó además que la incidencia aumenta con el tiempo. La vía clásica de transmisión que es la transfusional no parece ser la única, ya que en los últimos tiempos el número de transfusiones ha disminuido, salvo en casos esporádicos y sin embargo siguen apareciendo nuevos casos de pacientes con Ac HVC positiva creando una alta tendencia a la cronicidad con progresión a hepatopatía crónica y cirrosis. Palabras clave: insuficiencia renal, hemodiálisis, VHCV

0221 El internista del CIMEQ en la investigación.

Héctor Vera Acosta.

El internista, como especialista surge a fines del siglo XIX, al realizarse el primer congreso de la especialidad, en

Cuba no es reconocida hasta 1956. La investigación en Medicina Interna puede ser individual o colectiva, esta última siguiendo las normas de los ensayos clínicos o las propias de la labor asistencial. En nuestra institución se sigue una política para favorecer la actividad. Con el objetivo de conocer el grado de cumplimiento de la actividad investigativa en la asistencia y en los ensayos clínicos. Con este fin se realizan dos investigaciones. Primera Investigación. Se entrevistan a 33 Internistas de nuestro hospital, con un cuestionario en el que se recogen los siguientes datos: año de graduado de especialista, hospital donde cursó la residencia y para valorar la actividad investigativa el número de publicaciones en revistas médicas. Se hace un procesamiento manual de los datos obtenidos. El 54.54% cursaron la residencia en el CIMEQ. El promedio de publicaciones por internista es de 11.5 con un mínimo de 0 y un máximo de 50. Seis no tienen publicaciones, todos del presente siglo, y diez tienen 5 ó menos, en total el 48.48 %. Segunda Investigación. Del departamento de Investigaciones del CIMEQ se recibió la relación de investigaciones con protocolos y aquellas que son ensayos clínicos multicéntricos en las que participa un internista del CIMEQ. Investigaciones propias del centro existen siete y hay siete investigadores principales. En ocho ensayos clínicos participan cinco internistas. El promedio de publicaciones por internista (11.5) se puede catalogar de bueno, pero seis sin publicaciones y diez con cinco o menos nos hace plantear que es necesario insistir en esta temática. Respecto a las investigaciones protocolizadas es necesario su incremento. La participación en los ensayos clínicos en realidad no depende de los internistas. Palabras clave: investigación, internistas, ensayos clínicos

0222 Manejo rehabilitador de la incontinencia fecal

Dayuli Díaz Acosta, Jacqueline Martínez Torres, Elsa María Rodríguez Adams, Adiane Ros Montenegro, Yahima Abreu Pérez, Pavel Mili Alfonso.

La Incontinencia fecal es el escape involuntario de gases o heces a través del orificio anal, que causa un problema higiénico o social. La incontinencia fecal es un problema común de atención sanitaria y afecta del 5% al 10% de los adultos de la comunidad, con un 1% a 2% que manifiesta una repercusión significativa de las actividades diarias, se torna mas frecuente con el avance de la edad y de una discapacidad. La principal repercusión negativa de la incontinencia fecal se encuentra en salud física y psicológica y sobre el estilo de vida física con una restricción social grave en muchos casos. El tratamiento depende de la magnitud y la causa, este puede ser: Conservador y/o quirúrgico. Realizamos un estudio prospectivo

observacional desde Enero 2007 hasta diciembre 2008, de los 99 pacientes que acudieron a la consulta de Disfunción de suelo pélvico del CIMEQ, 17 eran portadores de incontinencia fecal. A ellos les fue confeccionada la historia clínica especializada y se le indico tratamiento con Magnetoterapia, electroterapia con corriente TENS estimulativa con electrodos superficial y/o intracavitario y ejercicios de suelo pélvico. En nuestra muestra predominó el sexo femenino con 13 pacientes para un 72% y solo 4 pacientes masculinos (22.2%). Del grupo 1 (10 pacientes) 2 ya están curados y los otros continúan en tratamiento con una evolución satisfactoria para un 90% de efectividad en 21 sesiones promedio. En el grupo 2 (7 pacientes) 1 está curado y los otros 6 evolucionan favorablemente en 50 sesiones promedio, para un 100% de efectividad. Debemos destacar que en el caso de este segundo grupo se les aplicó tratamiento intracavitario debido a su estado, luego de ser evaluados por la especialista y comprobar que dichos pacientes tenían daños más severos, con secuelas posquirúrgicas y una evolución mas prolongada, además de haber probado otras alternativas sin encontrar solución a su enfermedad, siendo más crónicos antes de llegar a nuestro servicio. No encontramos referencias de otros autores que realicen combinaciones de tratamiento como el nuestro por lo que estudios a más largo plazo y mayor casuística nos permitirán conocer y evidenciar la efectividad de estos tipos de terapia. Palabras clave: Incontinencia fecal, disfunción de suelo pélvico.

0223 Manejo rehabilitador del dolor pélvico crónico.

Adianez Ros Montenegro, Yahima Abreu Pérez, Elsa Maria Rodríguez Adams, Jacqueline Martínez Torres, José Ángel García Delgado, Pavel Mili Alfonso.

El dolor pélvico crónico es un cuadro clínico de difícil manejo, más frecuente en el sexo femenino, en edades medias. Los pacientes que lo padecen realizan múltiples consultas médicas y son sometidos a muchas investigaciones e intentos terapéuticos, muchos de ellos agresivos, sin hallar solución a su problema y lo que es peor, evolucionando hacia un progresivo agravamiento del mismo. Actualmente es considerado una enfermedad y no solamente un síntoma, por las implicaciones personales, familiares, laborales, sociales y los costos que representa a los servicios de salud. Como la fisiopatología del dolor pélvico crónico no se comprende con exactitud, el tratamiento suele resultar poco satisfactorio y se limita a aliviar los síntomas. Del total de pacientes atendidos en la consulta de DSP del CIMEQ en el periodo enero 2007 a diciembre 2008, 25 eran portadores de dolor pélvico crónico

co solo o asociado a otros trastornos del piso pélvico. Se les aplico un tratamiento rehabilitador que consiste en: Terapia magnética del suelo pélvico: 50Hz al 50%, corriente TENS analgésica, y ejercicios de Kegel. Estos tratamientos se pueden realizar solos o combinados. Mayor incidencia del sexo femenino (21) para un 84 % y 4 masculinos que representan el 16% de la muestra con una edad promedio independiente del sexo de 40, 1 años. De ellos 14 presentaron dolor pélvico solo (56%) y 11 dolor pélvico asociado a otras disfunciones de suelo pélvico (44 %). Se alcanzo una efectividad del 73%. Es necesario continuar estudios a más largo plazo y con una casuística mayor para poder evidenciar científicamente las posibilidades de recuperación de estos pacientes aplicando estos tratamientos. Palabras clave: dolor pélvico crónico, disfunción de suelo pélvico, fisioterapia

0224 Paludismo.

Michel Álvarez, Anahi Demosthene, Bonifacio Capetillo.

El paludismo sigue siendo hoy en día, como lo ha sido durante siglos, una pesada carga para las poblaciones de los trópicos y un peligro para las personas que viajan a estas zonas. Por tal motivo se realiza una revisión bibliográfica con el objetivo de actualizar aspectos sobre la distribución, el diagnóstico y tratamiento de la infección por las principales especies de plasmodium patógenas al hombre. Se hace hincapié en las complicaciones más temibles y su tratamiento. Palabras clave: paludismo.

0225 Parálisis facial periférica, estudios neurofisiológicos.

Elizabeth González Naranjo, Hermys Vega Treto, Mercedes Betancourt Santos, Nurys Pastrana Marimón, Sarahí Romero Verdecia.

La parálisis facial periférica es una neuropatía craneal de aparición frecuente y aguda, generalmente de evolución benigna. Los estudios neurofisiológicos de electromiografía, estudio de conducción del nervio facial, y estudio de reflejo de parpadeo tienen una participación importante en su diagnóstico, valoración funcional y pronóstico. Se realiza el estudio con el equipo neurónica 5, a un número de 20 controles y 14 casos de parálisis facial periférica, se realiza análisis estadístico con el programa de Statistic 6.0. Se determinan valores normales y respuestas anormales que se correspondían con lesión mielínica o axonal del nervio facial, teniendo una mejor evolución las lesiones mielínicas. Palabras clave: parálisis facial, lesión mielínica.

0226 Pesquisaje de hipertensión arterial en consulta externa de Pediatría. Año 2009. Proyecto de trabajo.

Martha Melo Victores, María Dolores Lobato Pastrana, Laura Alvare alvare, Ivett González Concepción.

Los nuevos avances tecnológicos en el campo de la medicina, han repercutido de manera muy favorable en la calidad y expectativa de vida del ser humano y ello ha generado, que las enfermedades infecciosas transmisibles han disminuido con el aumento de las enfermedades crónicas no transmisibles. Esta situación también se presenta en la edad pediátrica, jugando un papel Protágonico la Hipertensión Arterial dado los hábitos de vida sedentarios y la alimentación inadecuada a expensas de comida chatarra. Es nuestro propósito realizar un pesquisaje de esta enfermedad en la consulta externa de Pediatría del hospital CIMEQ, en el estudio serán incluidos los escolares de 10 a 18 años que acudan por otros motivos. Se realizará una encuesta que incluye: datos de identidad personal, edad, sexo, antecedentes patológicos familiares y personales, examen físico, haciendo hincapié en la toma de tensión arterial, la que se valorara por las tablas de percentiles de Edad/talla de las normas de puericultura del MINSAP del 2008. Hasta la fecha contamos con 10 casos, que se encuentran en estudio. Palabras clave: hipertensión arterial, pediatría.

0227 Prediabetes y síndrome metabólico.

Augusto G. Ramirez Rodriguez I, Bonifacio Capetilloll, Irving E. Figueredo Peguerolll.

Se precisa la relación entre la diabetes mellitus y el síndrome metabólico, entidades altamente prevalentes con una etiopatogenia común, en la que juega un papel preponderante la resistencia a la insulina. La mayoría de los individuos prediabéticos (70-75%) tiene algún componente integrante del síndrome metabólico, de ahí la importancia de tratar la prediabetes para preservar la función de las células Beta, disminuir el riesgo cerebrovascular, retrasar el inicio de la diabetes mellitus, así como prevenir la aparición de complicaciones micro y macrovasculares. Palabras clave: diabetes mellitus, prediabetes, síndrome metabólico.

0228 Preparado vacunal en estudio en el tratamiento del cáncer de mama. Protocolos de investigación en ejecución en el CIMEQ.

Marlen Izquierdo González, Mauricio Catalá Ferrer, Yenisey Pérez Lobaina, Amadís de Armas Bencomo,

Bárbara Puig Orta, María de los Ángeles Molina, Isairis Reyes Mederos, Dayana Ugarte Moreno, María Caridad de Armas Fernández, Nelson Rodríguez Mesa, Yolanda Cruz Gómez, Laura Lozado Prieto.

Se exponen las características generales de los ensayos clínicos, los objetivos de la investigación, propiedades de la vacuna NGcGM3/VSSP Montanide ISA 51, los criterios de inclusión y exclusión, consideraciones éticas y los complementarios que se requieren en el estudio. Palabras clave: preparado vacunal.

0229 Estudio del efecto anti-inflamatorio del extracto de Mangifera Indica L (VIMANG) en pacientes con diagnóstico de asma bronquial. Protocolo de investigación en ejecución en el CIMEQ.

Yenisey Pérez Lobaina, Marlen Izquierdo González, Gledys Gómez, Eneida Barbón Nesbelys Pérez Hidalgo Sierra.

Se exponen las características generales del ensayo clínico, los objetivos de la investigación, propiedades del producto en investigación, los criterios de inclusión y exclusión, consideraciones éticas y los complementarios que se requieren en el estudio. Palabras clave: ensayo clínico, VIMANG

0230 Queloides. Presentación de casos

Aleida Urquiza Rodríguez, Irasema Bezares Ramos, Daniel Jaime Lorí Abreu, Roberto Antonio Puente Rodríguez.

Los queloides son proliferaciones benignas producto del crecimiento del tejido fibroso, son tumores benignos por exceso en la formación de colágeno. Se presentan tres casos, todos masculinos, dos de ellos de la raza negra y el restante de la raza blanca, los que presentaban lesiones tumorales de rápido crecimiento, de mediano y gran tamaño en diferentes áreas del cuerpo. Las conductas terapéuticas aplicadas en cada caso, estuvieron enmarcadas de acuerdo al grado (tamaño) de la lesión. En un caso solo se aplicó cirugía, en otra cirugía más infiltración con esteroide, con excelente grado de resolución de la lesión en ambos casos. En el tercer caso, debido al gran tamaño de la lesión y a su localización, se aplicaron las tres modalidades terapéuticas recomendadas por la literatura médica, las ya mencionadas anteriormente más cirugía láser. Este caso aun permanece bajo supervisión médica por lo reciente del mismo, pero hasta el día de hoy (21 días) muestra una evolución positiva. Palabras clave: queloides.

0231 Influencia de la aplicación de la reflexología plantar en la rehabilitación de los pacientes con el síndrome de la sacrolumbagias.

Orisel Bolaños Abrahante, Yahima Abreu Pérez, Mayreli Rosales Castillo.

El siguiente trabajo muestra el estudio de la influencia de la reflexología plantar en la rehabilitación de los pacientes con el síndrome de sacrolumbagia, con la finalidad de contribuir al mejoramiento de la rehabilitación mediante la aplicación de esta técnica de la medicina natural y tradicional. Para complementar la investigación nos trazamos como objetivos determinar la influencia de la reflexología plantar en la rehabilitación de los pacientes con el síndrome de sacrolumbagia, demostrar la mejoría del síndrome doloroso en los pacientes, determinar la mejoría de la movilidad articular del segmento lumbar en los pacientes, analizar cómo influye la aplicación de la reflexología en el estado de salud de los pacientes. Se planteó como hipótesis de trabajo que la aplicación de la reflexología plantar influye positivamente en la rehabilitación de pacientes con síndrome de sacrolumbagia. El método se apoya en un estudio cuasi experimental, en el cual participó una muestra de 20 pacientes diagnosticados de sacrolumbagia por el fisiatra. La metodología aplicada se basó en la medición y la encuesta. Los datos fueron procesados en el sistema SPSS-11.5 se utilizó la media, el por ciento y se aplicó la prueba de Wilcoxon, lo que permitió alcanzar resultados muy satisfactorios corroborado la hipótesis propuesta. Palabras clave: reflexología plantar, sacrolumbalgia.

0232 Sarcoma de células claras de partes blandas. Presentación de caso.

Lourdes Landaburu Coronel, Alberto Oramas Reyes, Alejandro Mesa Santamarina, Iván Rodríguez Cortina, Maylín Lozano García, Rodolfo Izaguirre Rodríguez, Tania García Olivera, Osmany Tamayo Escoba8, Yaima Martínez Maceo.

Se presenta paciente masculino de 35 años de edad, blanco, que ingresa en nuestro servicio en el mes de diciembre del 2008 con un cuadro de dolor lumbar de etiología no precisada. Se realizan estudios complementarios en busca de un diagnóstico lográndose llegar al diagnóstico anatomopatológico de un sarcoma de células claras de partes blandas. Palabras clave: sarcoma de células claras

0233 Evaluación del score clínico de los donantes fallecidos renales. Julio-diciembre 2008.

Janete Treto Ramírez, Daymiris Méndez Felipe, Julio Valdívía Arencibia, Anselmo Abdo Cuza, Ernest

to Delgado Almora, Carlos Gutiérrez Gutiérrez, Nubia Velasco Vázquez, Alain Cueto Medina, Lourdes Pérez Clemente, Jesús M Romero Rodríguez, Hanoi Hernández Rivero, Ismael Rodríguez Rodríguez, Sheila Moret Vara, Glenis Madrigal Batista, Simeon A Collera Rodríguez.

El servicio de nefrología realizó la evaluación de los riñones provenientes de donantes fallecidos, aplicando un score clínico norteamericano, clasificándolos en donantes estándar y con criterios ampliados. Se realizó un estudio retrospectivo analizándose las encuestas de los donantes fallecidos en todo el país en el segundo semestre del año 2008. Clasificamos todos los donantes incluyendo aquellos cuyos órganos fueron desechados, conociendo las causas que generaron las pérdidas de las vísceras. Se realizaron 77 extracciones (38,4% fueron marginales), desechándose el 45 % de los órganos (52% con criterios estándar). La disfunción temprana del injerto fue la principal causa de la pérdida de riñones marginales. Palabras clave: score clínico, donantes renales.

0234 Enfermedad de Still del adulto. Presentación de caso.

Tania García Olivera, Alberto Oramas Reyes, Alejandro Mesa Santamarina, Iván Rodríguez Cortina, Maylín Lozano García, Rodolfo Izaguirre Rodríguez, Dr Osmany Tamayo Escobar, Yaima Martínez Maceo, Lourdes Landaburu Coronel.

Se presenta paciente masculino de 27 años de edad, blanco, que ingresa en nuestro servicio en el mes de Enero del 2008 con el diagnóstico de fiebre de origen desconocido. Se realizan estudios complementarios siguiendo protocolo de acción para dichos casos, llegando al diagnóstico definitivo de Enfermedad de Still del adulto. Palabras clave: enfermedad de Still.

QIRURGICAS

0301 Variaciones morfológicas del nervio óptico posterior al tratamiento con ozono en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto.

Lourdes A. Ferrer Mahojo, Yanelis Maimó Gallego, Omara Sandra Falcón Laborí, Julio González García, Miguel Ortega Fuentes.

El glaucoma se caracteriza por pérdida de la capa de fibras nerviosas de la retina con cambios estructurales del nervio óptico y alteraciones campimétricas que siguen un

patrón característico. El glaucoma de ángulo abierto es el más frecuente. En investigaciones anteriores se ha comprobado la mejoría de la ozonoterapia en la función visual, nerviosa, así como hidro y hemodinamia ocular. Realizamos éste estudio en un grupo de pacientes con diagnóstico de glaucoma crónico simple que acudieron a la consulta de oftalmología del CIMEQ en el periodo comprendido de Febrero del 2007 a Febrero 2008 a los cuales se les aplicó 20 sesiones de Ozono vía rectal. A todos los pacientes previos al tratamiento y a los 6 meses de concluido el mismo se les realizó tomografía confocal de barrido y perimetría automatizada convencional con el objetivo de comprobar la existencia de variaciones cuantitativas en la morfología del nervio óptico posterior al tratamiento con ozono. Palabras clave: glaucoma de ángulo abierto, ozono

0302 Analgesia multimodal en el manejo del dolor postoperatorio.

Jorge M. Correa Padilla, Pedro E. Nodal Leyva.

El dolor ha sido definido como una sensación y una experiencia emocional desagradable causadas por una lesión tisular presente o potencial o descrita por el paciente en términos de lesión tisular, aun en ausencia de ésta. El objetivo del alivio del dolor postoperatorio es ofrecer confort subjetivo e inhibir el trauma inducido por impulsos nociceptivos. El concepto de analgesia multimodal implica que la asociación de diferentes fármacos analgésicos administrados por diferentes vías, consiguen una efectividad mayor sobre su utilización única, disminuye los efectos secundarios y aumenta la satisfacción de los pacientes. La distancia que separa el conocimiento del dolor de la aplicación efectiva, es grande y cada vez mayor. El tratamiento correcto del dolor se considera un derecho fundamental del paciente, y un indicador de buena práctica clínica y calidad asistencial. Palabras clave: analgesia multimodal, dolor postoperatorio.

0303 Anestesia fuera de la unidad quirúrgica: Implicaciones y diferencias.

Dania Delgado Rivero, Danay Herrera Vallejera, Desiree Alonso Pérez, Marlen Mesa González.

Actualmente en la medicina se ha desarrollado en varias de sus especialidades las cuales tienen procesos diagnósticos y terapéuticos que requieren la presencia de los anesthesiólogos con un riesgo cada vez mayor que implica sedación a estos pacientes y la mayoría se realiza de forma ambulatoria. Con el objetivo de desarrollar protocolos de trabajo y sistematizar el funcionamiento de estas áreas se llevó a cabo revisión bibliográfica para determinar los principales riesgos de procedimientos que se realizan fuera

del quirófano como por ejemplo: procedimiento radiodiagnóstico, digestivo, neuroradiología intervencionista y laboratorio de hemodinámica. El desarrollo tecnológico es indetenible, en el futuro nos enfrentaremos con mayor frecuencia a estos procedimientos, los cuales implicarían una disminución de la morbimortalidad, sobre todo en pacientes de alto riesgo y ancianos, así como aumento en la eficacia del diagnóstico y tratamiento de patologías quirúrgicas. Palabras clave: anestesia fuera del quirófano

0304 Evaluación anestésica preoperatoria para la cirugía torácica.

Danay Herrera Vallejera, Dania Delgado Rivero, Desiree Alonso Pérez, Marlen Mesa González.

La cirugía torácica es necesaria en muchas patologías vasculares, pulmonares y digestivas. Suelen presentarse con un curso crónico y distintos grados de distress respiratorio que deben tenerse en cuenta desde el punto de vista anestésico lógico por los cambios fisiológicos que ocurren en este tipo de cirugía. Con el objetivo de establecer el método de trabajo en pacientes sometidos a cirugía torácica se realizó un estudio prospectivo en 80 pacientes sometidos a cirugía torácica en nuestra institución en el periodo comprendido entre enero de 2008 a enero de 2009. Los pacientes que conforman nuestra muestra están entre los 20 y 78 años y se encuentran en los grupos I II y III de ASA. La premedicación se realizó con benzodiazepinas; la inducción fue hecha con Propofol o Midazolam, el relajante más usado fue el Vecuronio y para el mantenimiento usamos el Isoflurano como agente inhalatorio. Como método para controlar el dolor postoperatorio se coloca un catéter peridural previo a la inducción. La monitorización fue la estándar no invasiva, además del seguimiento por gasometría horaria del medio interno. Se llevaron a cabo al 97 % de las cirugías electivas. La analgesia fue electiva en un 95% de los casos, donde fue fallida se complementó con el uso de narcóticos y/o AINEs por vía EV. Palabras clave: cirugía torácica, anestesia preoperatoria

0305 Apendicetomía laparoscópica en la apendicitis aguda. Nuestra experiencia.

Leopoldo Fernández Rodríguez, Elliott Martínez Pérez, Yuleidys Félix, Ramiro Torres Core.

Se presenta una serie de 42 pacientes a los que se les realizó una apendicetomía laparoscópica por apendicitis aguda en el periodo de Enero 2007-Enero 2009. El diagnóstico se realizó teniendo en cuenta el cuadro clínico y los complementarios, y confirmándose por la laparoscopia inicial, realizando a continuación la apendicetomía por

via laparoscópica. Todas las operaciones se realizaron a través de dos puertos de 10 mm y uno de 5 mm. No hubo necesidad de convertir ningún caso independientemente de la fase y tiempo de evolución de la apendicitis. El tiempo promedio de la cirugía fue de 52 minutos. No se presentaron complicaciones en nuestra serie y el tiempo de hospitalización fue de 6 hrs. Consideramos la apendicectomía laparoscópica el tratamiento de elección de la apendicitis aguda. Palabras clave: apendicitis aguda, laparoscopia

0306 Complicaciones de la biopsia transrectal ecodirigida prostática.

Joel Frigola Cartaya, Javier Rivero Ojeda, Antonio Rivero Alvisa.

Actualmente el diagnóstico del cáncer prostático se ha perfeccionado con la introducción de la Biopsia Transrectal Ecodirigida Prostática (BTE), método de referencia que supera a otras técnicas como la punción por aspiración por aguja fina (PAAF). Con el objetivo de determinar las complicaciones asociadas a la BTE se realizó un estudio descriptivo prospectivo en 88 hombres mayores de 40 años que asistieron al servicio de Urología del Hospital CIMEQ, entre enero del año 2007 hasta enero del 2008 y que cumplieron con los criterios de inclusión para la realización de esta técnica. El porcentaje de complicaciones fue bajo (2%). Predominaron las complicaciones hemorrágicas (88%) sobre las infecciosas (14%). *Escherichia coli* constituyó el microorganismo identificado con mayor frecuencia. Palabras clave: biopsia transrectal.

0307 Carcinoma basal. Presentación de un caso.

Gladys Soto Rodríguez, Omara Sandra Falcón Laborí, Yanelis Maimó Gallego, Mercedes Núñez Cárdenas.

El carcinoma basal o también llamado epiteloma basocelular, es la forma más habitual de cáncer en el humano. Se trata de una neoplasia epitelial de relativa malignidad, frecuentemente localizada en áreas de la piel expuesta a radiaciones menores como la cara, nariz y párpados. Como factores de riesgo fundamentales se presenta en pacientes de piel clara o que han estado expuestos a los rayos del sol por un tiempo prolongado. A la consulta acude una paciente femenina de 72 años, de piel blanca, refiriendo aumento de volumen del párpado inferior. Al examen físico se constata una lesión ulcerada con un nódulo central «perlado» de aproximadamente 9 mm, localizada en el tercio medio del párpado inferior del ojo izquierdo. Se diagnostica un carcinoma de células basales

nódulo ulcerativa, y se realiza exéresis de la tumoración con injerto de párpado superior. Palabras clave: carcinoma basal.

0308 Comparación entre métodos refractivos automático y esquiascópico. CIMEQ 2009.

Yamilet Avila Trelles, Mónica Moráis Valiente, Inés Pérez González.

En la práctica diaria la determinación de la corrección óptica de un sujeto se debe comenzar por el cálculo objetivo del valor de la ametropía y con los datos obtenidos hacer una prueba subjetiva, que nos dará los valores a prescribir. Actualmente esta determinación objetiva se realiza por dos métodos: esquiascópico y dinámico. El refractor automático es una de las conquistas que se emplean en Oftalmología, gracias a los avances tecnológicos conseguidos con las técnicas especiales. Se realiza un trabajo comparativo de dos sistemas de refracción en pacientes jóvenes, los cuales necesitan colirios ciclopléjicos para la realización de la prueba o la aplicación del método automático sin cicloplejia. Se demuestra la eficiencia y el ahorro de tiempo y recurso. Palabras clave: métodos refractivos.

0309 Complicaciones de los trasplantes de córnea en el CIMEQ.

Judith Falcón Caballero, Isis Montesino Álvarez, Gladys L. Soto Rodríguez, Julio González García, Yerenia Delgado Hernández, Marvelis Galiano Leyva.

El trasplante de córnea consiste en la sustitución del tejido corneal dañado por uno transparente, es una de las técnicas más antiguas en lo que a materia de trasplante se refiere, no exenta de complicaciones trans y postoperatorias. Hemos realizado un estudio retrospectivo, longitudinal y descriptivo de las complicaciones que se presentaron en algunas de las queratoplastias (Q.P) hechas en el CIMEQ desde 1997 hasta Diciembre del 2008, siendo las más frecuentes: el rechazo del injerto (12.3%) y la hipertensión ocular transitoria (8.5%). Actualmente el 95 % de los injertos se mantienen transparentes, dependiendo estos excelentes resultados del manejo adecuado y oportuno de dichas complicaciones. Palabras clave: trasplante de córnea, complicaciones.

0310 Contraindicaciones para la cirugía ocular durante un pesquiasaje oftalmológico.

Julio César González Gómez, Marnie Venegas Hinquen.

En oftalmología se operan continuamente cambios en el

manejo de diferentes enfermedades. La lista de contraindicaciones para la cirugía, que hace 5 ó 6 años era relativamente larga, se ha reducido paulatinamente. Se realizó un estudio longitudinal, descriptivo, retrospectivo en 375 pacientes con enfermedades oculares operables pesquisados y que eran portadores de alguna contraindicación para la cirugía ocular, con el objetivo de determinar, cuáles fueron las que con mayor frecuencia se presentaron. Entre las enfermedades a operar predominó el Pterigium. Las enfermedades sistémicas descompensadas y la ingestión de medicamentos fueron las contraindicaciones generales mas frecuentes. La ingestión de aspirina fue la contraindicación mas frecuente entre las causas medicamentosas, las relativas fueron la gran mayoría. Palabras clave: cirugía ocular.

0311 Correlación entre la perimetría computarizada y HRT II en el diagnóstico del glaucoma crónico simple.

Omara Sandra Falcón Laborí, Lourdes Ferrer Mahojo, Yanelis Maimó Gallego, Marvelys Galiano Leyva.

En la actualidad el diagnóstico del glaucoma crónico simple se basa en la demostración de los daños estructurales y/o funcionales que produce la enfermedad. Por ello, se han ideado nuevas técnicas para su diagnóstico, como la perimetría, que es una prueba subjetiva que permite determinar daños en el campo visual, y la tomografía retinal (HRT II) que es una técnica capaz de obtener y analizar imágenes tridimensionales del segmento posterior. Realizamos un estudio descriptivo retrospectivo en 40 pacientes (80 ojos) con el objetivo de analizar el estado funcional y el daño estructural del nervio óptico, verificando la utilidad de ambos estudios complementarios como medios diagnósticos en la detección temprana de esta enfermedad. La edad promedio de la muestra osciló entre 31 y 60 años, afectándose más el sexo femenino y la raza blanca. La desviación media en la perimetría computarizada se mantuvo normal en el 70 % de los ojos estudiados. El 63.7 % de los ojos estudiados presentaron una relación copa disco aumentada. La capa de fibras nerviosas estuvo disminuida en un 1.2 % y la probabilidad de glaucoma se presentó fuera de límites normales en el 53.7 % de los ojos. Palabras clave: glaucoma crónico.

0312 Drusen de nervio óptico. Presentación de un caso.

Gladys L. Soto Rodríguez, Isis Montesino Álvarez, Yamilet Ávila Trelles, Inés Pérez González, Marvelis

Galiano Leyva, Judith Falcón Caballero.

Los Drusen de papila son depósitos de material calcificado hialino, están presentes en el 0.3% al 1% de la población. Se describe paciente de nuestro centro de 36 años de edad, masculino, color de la piel blanca con Antecedentes Personales de Asma Bronquial, Hipertensión Arterial y Diabetes Mellitus de debut, remitido para Chequeo Oftalmológico Completo, se observa en el fondo de ojo irregularidades de los bordes de la papila del ojo izquierdo, con excelente agudeza visual (1.0), Perimetría computarizada con una hemianopsia izquierda, (TAC) de orbita y cráneo con posible calcificación del nervio óptico en su salida, es evaluado por Neurocirugía, Neurooftalmología y se repiten exámenes con resultados similares, se añaden la Autofluorescencia, Foto del fondo de ojo, Tomografía de Coherencia Óptica (OCT), concluyéndose como Drusen del nervio óptico. Palabras clave: nervio óptico, Drusen.

0313 Espesor corneal central, su comportamiento en pacientes diabéticos frente a un grupo control mediante Paquimetría ultrasónica. CIMEQ 2007-2008.

Julio Lázaro González García, Lourdes Ferrer Mahojo, Judith Falcón Caballero, Yerenia Delgado Hernández, Brenda Mantenga, Patricia Martínez.

La córnea es la primera estructura refringente del ojo. Según el Rotterdam Study, el espesor corneal central (ECC) normal es de 537 micrones. Se realizó un estudio prospectivo, analítico, longitudinal, que cubrió los meses desde diciembre de 2007 hasta julio de 2008, se estudiaron un total de 100 ojos, con el objetivo de determinar la variación del espesor corneal central en pacientes diabéticos, obteniéndose que el espesor corneal central en los pacientes del grupo control de 546 micras sin encontrarse diferencia estadística entre ambos ojos. Mientras que en los pacientes diabéticos el promedio fue de 570 micras sin diferencia estadística entre ambos ojos. No se encontró diferencia estadísticamente significativa entre el ECC y la edad. Palabras clave: espesor corneal

0314 Uso de la estimulación nerviosa eléctrica transcutánea en pacientes aquejados de cervicalgia.

Haymeé Rodríguez Lara, Yordanka González Guerra, Pedro Pablo Benítez Nuñez

Este estudio está basado en la unión de una técnica antigua con una moderna, es decir, el uso del TENS en puntos acupunturales específicamente en pacientes con cervicalgias. El TENS acupuntural no es mas que el uso

de impulsos eléctricos sobre puntos acupunturales. La cervicalgia es el dolor localizado en el cuello que generalmente se acompaña de impotencia funcional para los movimientos de flexo- extensión, rotación y/o lateralización y que puede irradiarse a hombros y espalda. Se tomaron para este estudio 100 pacientes que acudieron a la clínica del dolor del Hospital CIMEQ entre julio y diciembre del 2007 con cervicalgia, de cualquier sexo y raza, mayores de 20 años, con previo consentimiento informado. De este grupo 50 se sometieron al tratamiento del TENS acupuntural y los otros 50 pacientes era el grupo de control que tuvieron un tratamiento convencional de analgésicos, antiinflamatorios no esteroideos y/o medicamentos coadyuvantes. Los pacientes que recibieron el tratamiento del TENS acupuntural, lograron un alivio del dolor total en un 90% y alivio parcial en un 10 %, pero además se logro mejorar la limitación funcional en un 90% de los pacientes que la presentaban y disminuyeron el resto de las sintomatologías en un 95 %. En cambio el grupo control el alivio total fue de un 60 % y el alivio parcial de 30%. Esta corriente no es solamente analgésica sino que trabaja también en el incremento del flujo sanguíneo, aumenta la absorción de liquido en los tejidos disminuyendo el edema, produciendo estimulo neuromuscular y del tejido colágeno. Palabras clave: estimulación nerviosa, cervicalgia.

0315 Resultados de la facoemulsificación en el CIMEQ. 2008-2009.

Judith Falcón Caballero, Isis Montesino Álvarez, Gladys L. Soto Rodríguez, Yoalmis Y. Montero Vizcaino.

El objetivo de nuestro trabajo es presentar los resultados obtenidos con la introducción por primera en nuestro centro, el pasado año, de la técnica de Facoemulsificación para el abordaje de las cataratas para lo cual se realiza un estudio longitudinal, retrospectivo, de 26 ojos operados de catarata presenil y senil. Se estudiaron las siguientes variables: edad, agudeza visual con corrección cilindro refractivo, astigmatismo refractivo inducido y complicaciones presentadas. El 57 % de los casos tenían edades entre 41 y 50 años y el 15 % eran mayores de 60 años. La técnica de FACO realizada fue faco-chop. Los pacientes presentaban una agudeza visual promedio con cristales preoperatoria de 0.5 y se alcanzó un resultado posquirúrgico mayor de 0.8, el astigmatismo inducido por la cirugía fue de 0.50 dioptrías y el tiempo de FACO promedio utilizado fue de 1.60, siendo las queratitis moderadas las complicaciones posquirúrgicas más frecuentes presentadas. Constituyendo la cirugía de Facoemulsificación

una técnica, una vez dominada, muy beneficiosa para la pronta recuperación visual del paciente y la inducción de menos astigmatismo quirúrgico. Palabras clave: facoemulsificación.

0316 Fístula carótida cavernosa postraumática. A propósito de un caso.

Julio Lázaro González García, Isis Montesino Álvarez, Yerenia Delgado Hernández, Gladys Soto, Marnie Venegas Heinquen.

La fístula carótida-cavernosa (FCC) es una comunicación anómala entre el seno cavernoso y el sistema de la arteria carótida, lo que causa paso anormal. Se presenta una paciente de 18 años de edad con antecedente de trauma craneoencefálico severo con fractura de la base del cráneo, fosa media, que debuta 30 días mas tarde con exoftalmos bilateral, y dolor periorcular, se realiza embolización la cual no resulta satisfactoria por fístula de alto flujo, y también la técnica de ligadura extracraneal de la arteria, por lo que el cuadro no remite completamente y es necesario reintervenirla a los 2 años, realizándose embolización y embolizando la arteria maxilar superior, que «alimentaba» la fístula y mantenía el bajo flujo. Palabras clave: fístula, carótida, cavernosa

0317 Fracturas expuestas.

María Teresa Zayas Milin, Elisa Pérez Barreiro.

El tratamiento de las fracturas expuestas, a pesar de los avances en el control de las infecciones y en las técnicas de osteosíntesis, sigue siendo tema de controversia en nuestra especialidad. Prueba evidente es que, aproximadamente, el 60 % de las fracturas expuestas de tibia con lesión vascular asociada acaban en amputación. Se expone el tema del tratamiento de las fracturas expuestas, y técnicas de estabilización. Se llega a la conclusión que las facturas expuestas presentan un progresivo aumento de su incidencia, frecuentemente asociadas a politraumatismos, cuya tasa de supervivencia se ha incrementado en los últimos años gracias a los avances y protocolización de su atención inicial. Además, el incremento de los mecanismos de alta energía aumenta también la gravedad de las mismas, la evolución histórica de su tratamiento y los avances en el control de la infección y en las técnicas de osteosíntesis, hacen que los resultados finales con mala funcionalidad de la extremidad, sean difíciles de aceptar en la sociedad actual y es imprescindible un tratamiento reglado en el que todos sus pasos son importantes: calcificación de la fractura, tratamiento inicial, estabilización y fijación quirúrgica, recuperación funcional de la extremidad. Palabras clave: fractura expuesta.

0318 Correlación entre medios diagnósticos para la detección del glaucoma (Perimetría computarizada y HRT II).

Omara Sandra Falcón Laborí, Yanelis Maimó Gallego.

En la actualidad el diagnóstico del glaucoma crónico simple se basa en la demostración de los daños estructurales y/o funcionales que produce la enfermedad, rasgos que caracteriza a la enfermedad. Por ello, se han ideado nuevas técnicas para su diagnóstico, nuevos exámenes perimétricos y el perfeccionamiento de las técnicas que proporcionan un análisis objetivo y más exacto del daño estructural del nervio óptico. La perimetría es una prueba subjetiva que permite determinar daños en el campo visual periférico así como el seguimiento de su progresión; por su parte la tomografía de retina Heidelberg (HRT II) es una técnica de imagen de alta resolución capaz de obtener y analizar imágenes tridimensionales del segmento posterior, permitiendo el seguimiento de los cambios topográficos del nervio óptico. Los objetivos de este estudio son determinar cómo el daño morfológico precede al funcional y demostrar la utilidad de ambos estudios complementarios como medios diagnósticos en la detección temprana de esta enfermedad. Palabras clave: glaucoma, perimetría.

0319 Hallazgos en un examen oftalmológico a jóvenes aparentemente sanos. CIMEQ. 2009.

Isis Montesino Álvarez, Judith Falcón Caballero, Julio González García, Mónica Moráis Valiente, Inés Pérez González, Yerenia Delgado Hernández.

La promoción y prevención de salud deben ser prioridades para todo aquel que estudie a niños y adolescentes. Se chequea un grupo de jóvenes estudiantes supuestamente sanos, se utilizó Oftalmoscopio de alta eficiencia RXá-12 Neitz y cartilla de Snellen. Las edades oscilaron entre 17 y 18 años, solo un cuarto de ellos eran del sexo femenino, predominó la piel blanca en más de un 60 %, predominó buena agudeza visual, también casi un cuarto de ellos requirieron de una consulta oftalmológica para definir sospechas de glaucoma, de ametropías y ajustes de correcciones en ametropías ya conocidas o desactualizadas, anisometropías, con posibilidades de nueva indicación con lentes de contacto o cirugía refractiva, en su mayoría sexo Femenino. Fueron clasificados no aptos solo una minoría. Palabras clave: promoción, oftalmología.

0320 Hipotermia terapéutica en el síndrome post parada cardiaca.

Jorge M. Correa Padilla, Pedro E. Nodal Leyva.

La parada cardiaca es un problema de primera magnitud en los países desarrollados. Esta patología, además de conllevar una baja supervivencia, asocia con frecuencia problemas neurológicos derivados de la hipoxia-isquemia. La falta de flujo sanguíneo cerebral durante unos pocos minutos y la reperfusión posterior conducen a la lesión cerebral. El uso de hipotermia terapéutica después de la parada cardiaca se describió en la década de los años 50, pero no ha sido hasta fechas recientes cuando se ha desarrollado esta técnica, gracias a los resultados de dos estudios aleatorizados, publicados en el año 2002. En base a estos estudios, las sociedades científicas han elaborado sus recomendaciones a favor del uso de esta técnica. Así, el Advanced Life Support Task Force of the International Liaison Committee on Resuscitation (ILCOR) publicó unas recomendaciones acerca de la hipotermia terapéutica tras una parada cardiaca en el año 2003 en las que aconsejaba la hipotermia moderada (enfriamiento hasta conseguir una temperatura central de 32-34° C) durante 12-24 horas en los pacientes adultos inconscientes tras recuperar la circulación espontánea, en cualquier tipo de ritmo. Palabras clave: parada cardiaca, hipotermia.

0321 Insulinoma pancreático. Presentación de casos.

Sheyla Moret Vara, Leonel González Rapado, Hanoi Hernández Rivero, Manuel Cerero Valdés.

Se recogió el estudio de cinco casos operados entre los años 2002 al 2007. Ninguno con localización confirmada por imagen en el preoperatorio. El rango de edad de los pacientes fue entre 25 y 45 años y todos presentaron diagnóstico de sospecha por cuadro clínico de hipoglucemias confirmadas por glicemias en ayunas menor que 5mmol / L, con cifras de insulinemia elevadas, cifras de péptido C elevadas e índice de glicemia insulinemia elevado. La localización más frecuente fue en cuerpo del páncreas. En dos de los casos se practico pancreatectomía subtotal y en uno enucleación. La mortalidad de la serie fue 0. Existió fístula pancreática en un caso. En todos los casos se constató hiperglicemia en los primeros treinta minutos del postoperatorio. En todos los casos se usó el ultrasonido transoperatorio y en tres de ellos se localizó por este método. Palabras clave: insulinoma pancreático, ultrasonido transoperatorio.

0322 Gum Elastic Bougies en el abordaje de la vía aérea difícil.

Pedro E. Nodal Leyva, Jorge M. Correa Padilla, Fausto L. Rodríguez Salgueiro.

Se realizó un estudio descriptivo observacional longitudinal prospectivo donde se evaluó el índice de predicción de intubación difícil y la utilización del "Gum Elastic Bougie" en los pacientes sometidos a procedimientos quirúrgicos en el Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular en el período comprendido de Noviembre del 2005 a Marzo del 2007, en los cuales la evaluación preoperatoria los clasificó como probable intubación difícil, dicho estudio tuvo el objetivo de evaluar los resultados del uso del Gum Elastic Bougie en el abordaje de la vía aérea anatómicamente difícil en cirugía cardiovascular, así como el valor del índice de predicción de intubación difícil. En este trabajo, se concluyó que el índice de predicción de intubación difícil tiene gran valor para el diagnóstico de una probable intubación difícil, que el Gum Elastic Bougie es un dispositivo que tiene una alta efectividad en el manejo de la vía aérea anatómicamente difícil y que las complicaciones asociadas a su uso son mínimas. Palabras clave: vía aérea difícil, Intubación difícil, Gum Elastic Boggie, cirugía cardíaca.

0323 Ketamina epidural, alternativa analgésica postoperatoria en las intervenciones quirúrgicas ginecológicas.

Roberto Amador Acosta, Pedro E. Nodal Leyva, Alvys López Torres, Som My Benítez Tang, Jorge M. Correa Padilla.

La ketamina a dosis subanestésicas inhibe los receptores para el N- metil-D- aspartato, los cuales se encuentran ampliamente distribuidos en la médula espinal, median analgesia, anestesia y neurotoxicidad; por lo tanto se ha logrado analgesia mediante la administración de bajas dosis de la droga por vía peridural. Con el objetivo de demostrar la eficacia analgésica postoperatoria del clorhidrato de ketamina por vía peridural, se realizó un ensayo clínico a doble ciegas, prospectivo y aleatorizado en una muestra de 68 pacientes operadas de histerectomía total abdominal. Con dosis de 20 y 25 mg el fármaco brinda analgesia adecuada por un período de 4 a 6 horas, a estas dosis se asocia la aparición de ligeros efectos no deseados. La ketamina por vía peridural es menos efectiva que la morfina en el alivio del dolor postoperatorio, dosis mayores de 20 mg se asocian con la aparición de efectos indeseables, sin embargo es una alternativa útil. Palabras clave: ketamina, anestesia.

0324 Laser aplicado a la oftalmología en 10 años en el CIMEQ.

Isis Montesino Álvarez, Judith Falcón Caballero, Gladys L. Soto Rodríguez, Sandra Falcón Laborí, Mercedes Núñez Cárdenas, Yoalmis Y. Montero Vizcaíno.

El «LASER» fue introducido en medicina por la Oftalmología. Las indicaciones más frecuentes en Oftalmología son la Capsulotomía posterior en operados de catarata, las Iridotomias profilácticas. Nos propusimos estudiar el trabajo realizado en el CIMEQ en una década, con el objetivo de caracterizar demográficamente los pacientes a los cuales se les aplicó el LASER en nuestra especialidad, incluyendo su procedencia e indicaciones. Oscilando desde alrededor de 1000 pacientes como promedio anual al principio de esta década a 101 en los últimos 3 años, con promedios por día quirúrgico desde 1 cada 2 días a 30 pacientes por día al inicio. Las indicaciones que predominaron coincidieron con la Capsulotomía y las Iridotomias profilácticas, sin variación de sexo en la primera y un predominio del femenino en la segunda. Se amplió su uso al introducir EXCIMER en el año 2008. Palabras clave: oftalmología, laser

0325 Implante de lentes tóricas para la corrección del astigmatismo en una paciente con cataratas.

Judith Falcón Caballero, Isis Montesino Álvarez, Marvelis Galiano Leyva, Gladys L. Soto Rodríguez, Yerenia Delgado Hernández.

Estudiar el efecto corrector del astigmatismo mediante la implantación de lentes intraoculares tóricas implantados en dos ojos de una paciente con cataratas y astigmatismo queratométrico corneal. Fueron intervenidos mediante facoemulsificación e implantación de una LIO tórica modelo AcrySof SN60T5. En el ojo derecho se implantó una LIO de 8.5D para corrección del defecto esférico y 3.00D a 89 grados para la corrección del cilindro y en el izquierdo de 14D dioptrías para corrección del defecto esférico y 3.00D a 79 grados para la corrección del cilindro. Resultando en ambos ojos un astigmatismo refractivo significativamente menor que el queratométrico. Consideramos el implante de LIO tórica un método eficaz y seguro para tratar los pacientes con catarata y astigmatismo corneal. Palabras clave: lentes tóricas, astigmatismo, catarata.

0326 Litiasis tarsal e hiperlipidemia. Presentación de un caso.

Isis Montesino Álvarez, Judith Falcón Caballero, Yipsy Collazo Martínez, Inés Pérez González, Yamilet Ávila Trilles, Gledy Gómez Sierra.

Siempre que se habla de litiasis pensamos en diferentes órganos de la economía, pero en Oftalmología no resulta raro encontrar litiasis en los párpados, pero al observar gran cantidad de ellos en una paciente femenina de 42 años de edad, aparentemente sana, decidimos estudiarla desde el punto de vista sistémico, donde se pudo constatar una hiperlipidemia, con mayor aumento de los triglicéridos, hiperglicemia, aunque sin hipercalcemia, aún se continua profundizando en el estudio por Medicina Interna y Nefrología Palabras clave: litiasis tarsal, hiperlipidemia.

0327 Luxación congénita bilateral de la cabeza del radio.

Daniel Lorié Andreu, Rene Lorie Rodríguez, Alfredo Ceballos Mesa, Roberto Balmaseda Manent, Daniel Lorie Antelar.

La Luxación congénita de la cabeza del radio es una entidad poco frecuente y en revisión llevada a cabo de la literatura mundial se han reportado solamente 26 casos. La luxación posterior de la cabeza radial es mas frecuente que la anterior y se presenta asociada con otras anomalías congénitas como la sinostosis radiocubital, artrogriposis múltiples, etc motivados por lo infrecuente de esta patología nos decidimos a mostrar estos pacientes. Palabras clave: luxación congénita bilateral de la cabeza del radio.

0328 Manejo anestésico en el paciente séptico en cirugía neurológica.

Marlén Mesa González, Danay Herrera Vallejera, Dania Delgado Rivero, Desiree Alonso Pérez.

El acto anestésico en el paciente séptico es una de las situaciones críticas en las que mejor se llevan los conceptos de anestesia y reanimación, es la continuación del soporte vital de una agresión quirúrgica. El anestesiólogo deberá adecuar el uso de las drogas al estado fisiopatológico del paciente, previniendo las consecuencias de sus acciones. Con el objetivo de determinar el beneficio de las drogas anestésicas en paciente séptico se estudiaron siete pacientes intervenidos quirúrgicamente que presentaron como complicaciones procesos sépticos ,reintervenidos por abscesos 4 pacientes (57%) traqueotomía dos pacientes(28%),gastrostomía 1 pacien-

te (14%)programados de forma electiva , de enero 2007 hasta agosto 2008 , en preoperatorio se indico estudios de imágenes y laboratorio . En el quirófano monitorización cardiorrespiratoria, colocación de línea arterial periférica, acceso venoso central en tres pacientes. Se tomaron en cuenta algunas situaciones que pueden comprometer aún más el perioperatorio. Se realizó inducción anestésica con ketamina 0.25-0.5mg/kg +fentanyl 2mcg/kg en 4 pacientes , vecuronio 0.08mg/ks, mantenimiento: o2 +aire +fentanyl , en 3 pacientes midazolom 1-2mgs/kg+ fentanyl 2mcg/kg , ventilación controlada en 5 pacientes. Debido a que todos los agentes anestésicos son capaces de comprometer el suministro de O2, utilizamos en el 75% de los pacientes los anestésicos a bajas dosis. La preocupación del anesthesiólogo es sin duda mantener la perfusión tisular para asegurar la llegada de oxígeno a los tejidos. Para lograr el fin deseado se deberá evaluar cuidadosamente algunos puntos fisiopatológicos del paciente para elaborar las estrategias necesarias y elegir la táctica anestésica, las drogas de acuerdo al momento del paciente, para permitir la mayor disponibilidad de oxígeno a la célula. Palabras clave: cirugía neurológica, anestesia.

0329 Melanoma uveal. Presentación de caso.

Yanelis Maimó Gallego, Ernesto Alemañy Rubio, Omara Sandra Falcón Laborí

Yuderkys Díaz Águila, Mayelin Samper Veitía.

El melanoma uveal es un tumor maligno constituido por células melánicas anómalas. Se trata de una afección en que resulta de gran importancia el diagnóstico precoz por su malignidad y por ser una entidad que se presenta con diferentes formas clínicas, que en ocasiones no hacen sospechar dicha patología. Se trata de una paciente de 61 años, que acude a cuerpo de guardia del ICO Pando Ferrer con pérdida de la visión y dolor ocular, constatándose al examen físico en ojo derecho: hiperemia cilio conjuntival marcada, lesión hiperpigmentada sobre elevada por debajo de la conjuntiva, vasos conjuntivales engrosados que sobrepasan la lesión, PIO 36 mmHg. Se encontró en el ultrasonido: imagen sugestiva de melanoma de coroides. Se le realizó enucleación y radioterapia complementaria. Palabras clave: melanoma uveal.

0330 Valoración preoperatoria del paciente cardiópata para cirugía no cardíaca.

Jorge M. Correa Padilla., Pedro E. Nodal Leyva.

La enfermedad cardiovascular es la principal causa de morbimortalidad perioperatoria en cirugía no cardíaca, siendo responsable del 25-50 % de la mortalidad perioperatoria.

Se entiende por morbilidad cardíaca perioperatoria la aparición durante el periodo intraoperatorio y/o en el periodo postoperatorio intrahospitalario de alguna de las siguientes patologías: infarto agudo de miocardio, insuficiencia cardíaca congestiva, angor inestable, arritmias severas, muerte por cualquier causa cardiovascular. La incidencia de morbilidad cardíaca perioperatoria se sitúa por debajo del 5% en el total de intervenciones quirúrgicas, pero puede elevarse hasta el 15% en pacientes mayores de 65 años. Dado que la población envejece rápidamente y la necesidad de una intervención quirúrgica aumenta con la edad, cada vez será más frecuente encontrarlos en quirófano con un paciente susceptible de presentar morbilidad cardíaca perioperatoria. El manejo debe ir orientado a reducir al máximo el riesgo de morbimortalidad, por lo que es estrictamente necesaria una buena valoración y preparación preoperatoria. Palabras clave: morbilidad perioperatoria, enfermedad cardiovascular.

0337 Neurectomía intrapélvica del obturador interno

Daniel Lorié Andreu, René Lorié Rodríguez, Mario Pedroso Canto, Roberto Puente, Julio Rivero, Daniel Lorié Cantelar.

La parálisis cerebral infantil es todo trastorno de la función muscular causada por una lesión intracraneal del SNC que obedece a múltiples causas de origen congénito o adquirido. Existen cinco tipos clínicos: espasticidad, atetosis, ataxia, rigidez y temblor. El presente trabajo es uno más entre los variados procedimientos quirúrgicos empleados en el tratamiento para vencer el estímulo nervioso que determina la contractura en adducción de las caderas en la parálisis espástica. En la técnica quirúrgica descrita hemos logrado de una manera sencilla eficaz y duradera a contribuir al mejoramiento de las secuelas de esta invalidante patología. Palabras clave: parálisis cerebral infantil, contractura en adducción de cadera, neurectomía intrapélvica.

0338 Neurofibromatosis ocular. Presentación de un caso.

Judith Falcón Caballero, Isis Montesino Álvarez, Julio González García.

Se presenta una forma atípica de neurofibromatosis ocular diagnosticada en un paciente masculino que acude a la consulta de oftalmología por molestias oculares, después de un examen oftalmológico profundo, otros estudios como TAC de cráneo e interconsultas con dermatología y genética, se diagnostica una neurofibromatosis

ocular por la presencia de abundantes nódulos de Lisch y de las características manchas café con leche, evolucionando con las complicaciones frecuentemente asociadas a estos casos: el glaucoma secundario y las cataratas, precisando ambas de tratamiento quirúrgico. La neurofibromatosis ocular a pesar de ser una forma atípica de presentación de la enfermedad puede aparecer, por lo cual el examen minucioso de los pacientes permite realizar el diagnóstico de esta enfermedad y el manejo adecuado de las complicaciones asociadas que pueden dar al traste con la visión. Palabras clave: neurofibromatosis ocular.

0339 Oclusión intestinal Abordaje laparoscópico.

Leopoldo Fernández Rodríguez, Elliott Martínez Pérez, Yuleidys Félix, Ramiro Torres Core.

Mujer de 84 años, apendicectomizada hace 50 años. Consultó por un cuadro de dolor abdominal, de tipo cólico e intenso. Al examen físico el abdomen estaba ligeramente distendido, y los ruidos intestinales se encontraban aumentados. En el Rx de abdomen se observa niveles hidroaéreos. Se le realizó TAC de abdomen mostrando dilatación de asas intestinales, con un cambio de calibre a nivel de fosa ileaca derecha. Se realizó laparoscopia diagnóstica que confirmó obstrucción intestinal por adherencia a nivel de la fosa ileaca derecha. El intestino se encontraba dilatado, sin signos de sufrimiento y escaso líquido seroso en la cavidad abdominal. Se seccionó la adherencia. La paciente evolucionó en buenas condiciones generales y fue dada de alta al tercer día postoperatorio. Palabras clave: oclusión intestinal, laparoscopia.

0340 Operación de logroscino modificada en el tratamiento quirúrgico del hallux valgo en la infancia y adolescencia.

Daniel Lorié Andreu, René Lorié Rodríguez, Roberto Balmaseda Manent, Raúl Insua

Más de 130 técnicas quirúrgicas han sido descritas para el tratamiento del Hallux Valgo, este elevado número de técnicas sugiere que no hay una operación universalmente satisfactoria o que diferentes manifestaciones del problema requieren varias operaciones. La técnica que exponemos fue descrita por Logroscino en 1948 y modificada por Hamlet Paterson en 1992. Esta técnica es fácil de realizar, proporciona excelentes corrección y estabilidad y se reporta un índice bajo de recurrencia de la deformidad. LA técnica está dirigida a cada uno de los componentes de la deformidad y está indicada en deformidades severas y moderadas y puede ser realizada en adultos. Palabras clave: hallux valgo

0341 Terapia de oxigenación hiperbárica y glaucoma juvenil. CIMEQ - Calixto García 2008-2009

Osiris González Ramos, Isis Montesino Álvarez, Marta Martínez Carballo, Ibrain Piloto Díaz, Mónica Moráis Valiente, Mercedes Núñez Cárdenas.

El glaucoma es una neuropatía óptica crónica, lentamente progresiva. El uso de la terapia de oxigenación hiperbárica en el glaucoma ha sido controvertido. Aprovechando su utilidad en saturar el cuerpo con 100% Oxígeno puro a través de presiones atmosféricas elevadas nos propusimos realizar un estudio de tipo descriptivo, prospectivo y longitudinal con el objetivo de determinar el efecto de la terapia de oxigenación hiperbárica en pacientes con glaucoma juvenil, seleccionamos pacientes provenientes de la consulta de glaucoma del Hospital Universitario «Calixto García Íñiguez», a los cuales se les realizaron estudios (refracción, perimetría, tonometría, HRT II y OCT) antes y después de aplicar la terapia de oxigenación hiperbárica en un período de 6 meses, los resultados han sido satisfactorios. Palabras clave: glaucoma juvenil, oxigenación hiperbárica.

0342 Pancreatoduodenectomía. Nuestra experiencia en tres años.

Hanoi Hernández Rivero, Leonel González Rapado, Manuel Cepero Valdés, Sheyla Moret Vara.

El objetivo del siguiente trabajo es evaluar el comportamiento quirúrgico en un grupo de pacientes operados con la técnica de Whipple. En el período de enero 2005 a diciembre 2008 se operaron ocho pacientes, dos del sexo masculino y seis femenino; la media de edad fue de 44 años; el diagnóstico anatomopatológico fue de 3 pacientes con adenocarcinoma periampular y 5 adenocarcinoma de cabeza de páncreas; no presentamos mortalidad postoperatoria, morbilidad 50%. Las complicaciones fueron 2 fugas biliares, 1 fistula pancreática, 1 fistula intestinal; la sobrevida al año fue de un 75%. La técnica quirúrgica empleada en todos los casos fue la pancreatoduodenectomía estandar (técnica de Whipple); tiempo quirúrgico promedio de 4 horas. Palabras clave: pancreatoduodenectomía.

0343 «SURTRÓN SB». Nueva herramienta quirúrgica en la resección hepática.

Manuel Cepero Valdés, Hanoi Hernández Rivero, Leonel González Rapado, Sheyla Moret Vara.

La resección hepática ha transitado evolutivamente por diferentes etapas, desde la «digitoclasia» creada por cirujanos vietnamitas hasta la creación de equipos disectores

que mejoran significativamente los resultados quirúrgicos de una cirugía compleja para los cirujanos. En el siguiente trabajo exponemos la utilización de un equipo («SURTRÓN SB») manufacturado en Italia por la LED Spa. El mismo utiliza un generador de alta radiofrecuencia con múltiples electrodos que al introducirlos en el tejido hepático provocan necrosis por coagulación del tejido a resecar. El procedimiento se realizó en una paciente de 43 años de edad con tumor metastático de colon en hígado de más de 5 cm en lóbulo derecho. Sangramiento menos 300cc, no fuga biliar, tiempo quirúrgico 2 horas; no complicaciones postoperatorias.

0344 Perimetría automatizada de longitud de onda corta y estudio de capa de fibras nerviosas de la retina en el diagnóstico precoz de glaucoma crónico simple.

Yanelis Maimó Gallego, Lourdes A. Ferrer Mahojo, Maité Más Gómez, Omara Sandra Falcón Laborí, Marvelys Galiano Leiva, Miguel Alejandro Ortega Fuentes.

El glaucoma conduce a ceguera irreversible si no es diagnosticado precozmente. La perimetría convencional es un método menos sensible que la perimetría automatizada de longitud de onda corta (PALOC). El objetivo del estudio fue valorar utilidad de la PALOC y estudio de la capa de fibras nerviosas en el diagnóstico precoz del glaucoma. Se estudiaron 98 pacientes sospechosos de glaucoma con perimetría automatizada convencional normal. Se les realizó PALOC y estudio de capa de fibras nerviosas. El 23.7% presentó PALOC patológica y el 61.6% afectación de la capa de fibras nerviosas; al relacionar ambos se encontró asociación estadísticamente significativa entre las variables ($p < 0.001$). Se concluye que la PALOC y el estudio de capa de fibras nerviosas fueron útiles para diagnosticar precozmente glaucoma. Palabras clave: perimetría automatizada de longitud onda corta, glaucoma.

0345 Presentación de los resultados de la corrección de los defectos refractivos con Excimer laser en el CIMEQ.

Judith Falcón Caballero, Isis Montesino Álvarez, Marvelis Galiano Leyva, Yerenia Delgado Hernández, Yoalmis Y. Montero Vizcaíno

Se presentan los resultados de 22 ojos operados con Excimer láser en el CIMEQ durante el 2008 de estos 20 fueron de pacientes con miopía desde -2 a -9 con algún grado de astigmatismo asociado (el cual también fue corregido) y 2 fueron de un paciente hipermetrope. A todos

los ojos miopes se les realizó LASEK (Láser Sub-Epithelial Keratomileusis) y a los dos ojos hipermétropes se les realizó LASIK (Queratomileusis in situ asistido por láser Excimer) La agudeza visual s/c aumentó 6 líneas como promedio, en la totalidad de los casos se logró una esfera postoperatoria inferior a 1D logrando disminuir el astigmatismo postoperatorio siendo las complicaciones post cirugía leves con total recuperación visual, considerando este proceder seguro y eficaz siempre que se realice una selección adecuada de los casos a tratar. Palabras clave: Excimer láser, defectos refractivos.

0346 Remodelación de implante de hidroxiapatita in situ. Presentación de un caso CIMEQ. 2008.

Isis Montesino Álvarez, Alejandro del Cerro Montesino, Marybrenda Manteiga Rodríguez, Judith Falcón Caballero, Gladys L. Soto Rodríguez, Marvelys Galiano Leyva.

Hace más de 100 años que comenzaron a utilizarse los implantes orbitarios, su forma y su composición ha variado mucho. La hidroxiapatita es usada en nuestro país hace casi dos décadas con buenos resultados. Se presenta un paciente que acudió refiriendo que no se veía bien, notaba asimetría en sus ojos, por lo que no estaba satisfecho con el resultado alcanzado, se discute por especialistas en Oftalmología, Rehabilitación buco maxilofacial y Maxilo facial, después de arduo debate se decide tratamiento quirúrgico, logrando una superficie plana que le permita ganar en espacio a la exoprotesis y sirva de base a la misma, a los 20 días, se confeccionó prótesis final con buenos resultados estéticos. No existen reportes de conductas similares.

0347 Resultados de la facoemulsificación en el CIMEQ. 2008-2009.

Judith Falcón Caballero, Isis Montesino Álvarez, Gladys L. Soto Rodríguez, Yoalmis Y. Montero Vizcaíno.

El objetivo de nuestro trabajo es presentar los resultados obtenidos con la introducción por primera en nuestro centro, el pasado año, de la técnica de Facoemulsificación para el abordaje de las cataratas para lo cual se realiza un estudio longitudinal, retrospectivo, de 26 ojos operados de catarata presenil y senil. Se estudiaron las siguientes variables: edad, agudeza visual con corrección cilindro refractivo, astigmatismo refractivo inducido y complicaciones presentadas. El 57 % de los casos tenían edades entre 41 y 50 años y el 15 % eran mayores de 60 años. La técnica de FACO realizada fue faco-chop. Los pacientes presenta-

ban una agudeza visual promedio con cristales preoperatoria de 0.5 y se alcanzó un resultado posquirúrgico mayor de 0.8, el astigmatismo inducido por la cirugía fue de 0.50 dioptrías y el tiempo de FACO promedio utilizado fue de 1.60, siendo las queratitis moderadas las complicaciones posquirúrgicas más frecuentes presentadas. Constituyendo la cirugía de Facoemulsificación una técnica, una vez dominada, muy beneficiosa para la pronta recuperación visual del paciente y la inducción de menos astigmatismo quirúrgico.

0348 Terapia de oxigenación Hiperbárica y glaucoma juvenil. CIMEQ - Calixto García 2008-2009.

Osiris González Ramos, Isis Montesino Álvarez, Marta Martínez Carballo, Ibrain Piloto Díaz, Mónica Moráis Valiente, Mercedes Núñez Cárdenas.

El Glaucoma es una Neuropatía Óptica Crónica, lentamente progresiva. El uso de la Terapia de Oxigenación Hiperbárica en el glaucoma ha sido controvertido. Aprovechando su utilidad en saturar el cuerpo con 100% Oxígeno puro a través de presiones atmosféricas elevadas nos propusimos realizar un estudio de tipo descriptivo, prospectivo y longitudinal con el objetivo de determinar el efecto de la Terapia de Oxigenación Hiperbárica en pacientes con Glaucoma Juvenil, seleccionamos pacientes provenientes de la consulta de Glaucoma del Hospital Universitario «Calixto García Íñiguez», a los cuales se les realizaron estudios (Refracción, Perimetría, tonometría, HRT II y OCT) antes y después de aplicar la Terapia de Oxigenación Hiperbárica en un periodo de 6 meses, los resultados han sido satisfactorios.

0349 Láser aplicado a la oftalmología en 10 años en el CIMEQ.

Isis Montesino Álvarez, Judith Falcón Caballero, Gladys L. Soto Rodríguez, Sandra Falcón Laborí, Mercedes Núñez Cárdenas, Yoalmis Y. Montero Vizcaíno.

El «LASER» fue introducido en medicina por la Oftalmología. Las indicaciones más frecuentes en Oftalmología son la Capsulotomía posterior en operados de catarata, las Iridotomías profilácticas. Nos propusimos estudiar el trabajo realizado en el CIMEQ en una década, con el objetivo de caracterizar demográficamente los pacientes a los cuales se les aplicó el LASER en nuestra especialidad, incluyendo su procedencia e indicaciones. Oscilando desde alrededor de 1000 pacientes como promedio anual al principio de esta década a 101 en los últimos 3 años, con promedios por día quirúrgico desde 1 cada 2 días a 30

pacientes por día al inicio. Las indicaciones que predominaron coincidieron con la Capsulotomía y las Iridotomías profilácticas, sin variación de sexo en la primera y un predominio del femenino en la segunda. Se amplió su uso al introducir EXCIMER en el año 2008.

0350 Drusen de nervio óptico. Presentación de un caso. Oftalmología. CIMEQ. 2009.

Gladys L. Soto Rodríguez, Isis Montesino Álvarez, Yamilet Ávila Trelles, Inés Pérez González, Marvelis Galiano Leyva, Judith Falcón Caballero.

Los Drusen de papila son depósitos de material calcificado hialino, están presentes en el 0.3% al 1% de la población. Se describe paciente de nuestro centro de 36 años de edad, masculino, color de la piel blanca con Antecedentes Personales de Asma Bronquial, Hipertensión Arterial y Diabetes Mellitus de debut, remitido para Chequeo Oftalmológico Completo, se observa en el fondo de ojo irregularidades de los bordes de la papila del ojo izquierdo, con excelente agudeza visual (1.0), Perimetría computarizada con una hemianopsia izquierda, (TAC) de orbita y cráneo con posible calcificación del nervio óptico en su salida, es evaluado por Neurocirugía, Neurooftalmología y se repiten exámenes con resultados similares, se añaden la Autofluorescencia, Foto del fondo de ojo, Tomografía de Coherencia Óptica (OCT), concluyéndose como Drusen del Nervio Óptico.

0351 Hallazgos en un examen oftalmológico a jóvenes aparentemente sanos. CIMEQ. 2009.

Isis Montesino Álvarez, Judith Falcón Caballero, Julio González García, Mónica Moráis Valiente, Inés Pérez González, Yerenia Delgado Hernández.

La promoción y prevención de salud deben ser prioridades para todo aquel que estudie a niños y adolescentes. Se chequea un grupo de jóvenes estudiantes supuestamente sanos y nos propusimos realizar un estudio retrospectivo con los resultados, se utilizó Oftalmoscopio de alta eficiencia RXá-12 Neitz y cartilla de Snellen. Edades entre 17 y 18 años solo un cuarto de ellos eran del sexo femenino, predominó la piel blanca en más de un 60 %, predominó buena agudeza visual, también casi un cuarto de ellos requieren de una consulta Oftalmológica para definir sospechas de glaucoma, de ametropías y ajustes de correcciones en ametropías ya conocidas o desactualizadas, anisometropías, con posibilidades de nueva indicación con lentes de contacto o cirugía refractiva, en su mayoría sexo Femenino. Fueron clasificados no aptos solo una minoría.

0352 Resultados del HTR II en pacientes sospechosos de galucoma primario de ángulo abierto en 2 años. CIMEQ. 2009

Isis Montesino Álvarez, Judith Falcón Caballero, Yipsy Collazo Martínez, Gladys Soto Rodríguez, Julio L. González García, Teresa Miranda Hernández, Yamilet Ávila Trelles.

El glaucoma es una neuropatía óptica, continúa siendo un reto evitar daños irreversibles. El Glaucoma Primario de Angulo Abierto (GPAA) es asintomático. El Tomógrafo Retiniano de Heidelberg (HRT II), es usado en diferentes entidades como el Glaucoma, para ayudar a confirmar el diagnóstico y en su seguimiento. En nuestro centro poseemos dicho equipo desde el 2006, por lo que nos propusimos describir los resultados encontrados en 2 años en todos los pacientes que fueron estudiados como sospechosos de GPAA, tensiones oculares entre 21 y 30 mm hg y que les fue posible realizar dicho examen, confirmando su utilidad en nuestro medio, siendo una buena indicación para todos los sospechosos de Glaucoma.

0353 Litiasis tarsal e hiperlipidemia. Presentación de un caso. CIMEQ. 2009.

Isis Montesino Álvarez, Judith Falcón Caballero, Yipsy Collazo Martínez, Inés Pérez González, Yamilet Ávila Trilles, Gledy Gómez Sierra.

Siempre que se habla de litiasis pensamos en diferentes órganos de la economía, pero en Oftalmología no resulta raro encontrar litiasis en los párpados, pero al observar gran cantidad de ellos en una paciente Femenina de 42 años de edad, aparentemente sana, decidimos estudiarla desde el punto de vista sistémico, donde se pudo constatar una hiperlipidemia, con mayor aumento de los triglicéridos, hiperglicemia, aunque sin hipercalcemia, aún se continua profundizando en el estudio por Medicina Interna y Nefrología.

0354 Carcinoma basal. Presentación de un caso.

Gladys Soto Rodríguez, Omara Sandra Falcón Laborí, Yanelis Maimó Gallego, Lic. Mercedes Núñez Cárdenas.

El carcinoma basal o también llamado epiteloma basocelular, es la forma más habitual de cáncer en el humano. Se trata de una neoplasia epitelial de relativa malignidad, frecuentemente localizada en áreas de la piel expuesta a radiaciones menores como la cara, nariz y párpados. Como factores de riesgo fundamentales se presenta en pacientes de piel clara o que han estado expuestos a los rayos del sol por un tiempo prolongado. A la con-

sulta acude una paciente femenina de 72 años, de piel blanca, refiriendo aumento de volumen del párpado inferior. Al examen físico se constata una lesión ulcerada con un nódulo central «perlado» de aproximadamente 9 mm, localizada en el tercio medio del párpado inferior del ojo izquierdo. Se diagnostica un carcinoma de células basales nódulo ulcerativa, y se realiza exéresis de la tumoración con injerto de párpado superior.

0355 Fístula carótida cavernosa postraumática. A propósito de un caso.

Dr. Julio Lázaro González García, Dra. Isis Montesino Álvarez, Lic. Yerenia Delgado Hernández, Dra. Gladys Soto, Dra. Marnie Venegas Heinquen.

La fístula carótida-cavernosa (FCC) es una comunicación anómala entre el seno cavernoso y el sistema de la arteria carótida, lo que causa paso anormal. Se presenta una paciente de 18 años de edad con antecedente de trauma craneoencefálico severo con fractura de la base del cráneo, fosa media, que debuta 30 días más tarde con exoftalmos bilateral, y dolor periocular, se realiza embolización la cual no resulta satisfactoria por fístula de alto flujo, y también la técnica de ligadura extracraneal de la arteria, por lo que el cuadro no remite completamente y es necesario reintervenirla a los 2 años, realizándose embolización y embolizando la arteria maxilar superior, que «alimentaba» la fístula y mantenía el bajo flujo.

0356 Acciones de enfermería en la cirugía de catarata. Técnica facoemulsificación.

Lic. Enf. Y. Yaquelin Montero Vizcaíno. Lic. Enf. Marvelys Galiano Leyva. Lic. Enf. Mercedes Núñez Cárdenas.

La facoemulsificación es una técnica quirúrgica para la extracción de la catarata, consiste en la extracción extracapsular del cristalino mediante un facoemulsificador que con ultrasonidos lo fragmenta en pequeños trozos para ser aspirados. Posteriormente se coloca una lente intraocular que reemplaza al cristalino, esta es muy utilizada actualmente, ya que ofrece ventajas importantes con respecto a la tradicional, acortando la convalecencia del paciente, entre otras. El objetivo fundamental del trabajo es explicar el papel de la enfermera en la cirugía de catarata mediante la técnica de facoemulsificación.

0357 Perimetría automatizada de longitud de onda corta y estudio de capa de fibras nerviosas de la retina en el diagnóstico precoz de glaucoma cróni-

co simple. CIMEQ. 2008.

Dra. Yanelis Maimó Gallego, Dra. CM Lourdes A. Ferrer Mahojo, Dra. Maité Más Gómez, Dra. Omara Sandra Falcón Laborí, Lic. Marvelys Galiano Leiva, Ing. Miguel Alejandro Ortega Fuentes.

El glaucoma conduce a ceguera irreversible si no es diagnosticado precozmente. La perimetría convencional es un método menos sensible que la perimetría automatizada de longitud de onda corta (PALOC). El objetivo del estudio: Valorar utilidad de la PALOC y estudio de la capa de fibras nerviosas en el diagnóstico precoz del glaucoma. Se estudiaron 98 pacientes sospechosos de glaucoma con perimetría automatizada convencional normal. Se les realizó PALOC y estudio de capa de fibras nerviosas. El 23.7% presentó PALOC patológica y el 61.6% afectación de la capa de fibras nerviosas, al relacionar ambos se encontró asociación estadísticamente significativa entre las variables ($p=0.00$). Se concluye: La PALOC y el estudio de capa de fibras nerviosas fueron útiles para diagnosticar precozmente glaucoma.

0358 Correlación entre la Perimetría computarizada y HRT II en el diagnóstico del glaucoma crónico simple. CIMEQ. 2008.

Dra. Omara Sandra Falcón Laborí, Dra. CM Lourdes Ferrer Mahojo, Dra. Yanelis Maimó Gallego, Lic. Marvelys Galiano Leyva.

En la actualidad el diagnóstico del glaucoma crónico simple se basa en la demostración de los daños estructurales y/o funcionales que produce la enfermedad. Por ello, se han ideado nuevas técnicas para su diagnóstico, como la perimetría, que es una prueba subjetiva que permite determinar daños en el campo visual, y la tomografía retinal (HRT II) que es una técnica capaz de obtener y analizar imágenes tridimensionales del segmento posterior. Realizamos un estudio descriptivo retrospectivo en 40 pacientes (80 ojos) con el objetivo de analizar el estado funcional y el daño estructural del nervio óptico, verificando la utilidad de ambos estudios complementarios como medios diagnósticos en la detección temprana de esta enfermedad. La edad promedio de la muestra osciló entre 31 y 60 años, afectándose más el sexo femenino y la raza blanca. La desviación media en la perimetría computarizada se mantuvo normal en el 70 % de los ojos estudiados. El 63.7 % de los ojos estudiados presentaron una relación copa disco aumentada. La capa de fibras nerviosas estuvo disminuida en un 1.2 % y la probabilidad de glaucoma se presentó fuera de límites normales en el 53.7 % de los ojos.

0359 Topógrafo Corneal en Oftalmología. Importancia y aplicación.

Inés Pérez González, Yamilet Avila Trelles, Mónica Moráis Valiente, Miguel A. Ortega Fuentes.

La córnea es la responsable de las dos terceras partes del poder dióptrico del globo ocular. Casi el 90 % del poder dióptrico corneal se origina en la refracción de la superficie anterior de la cornea, por tanto, su poder refractivo corresponde en gran parte a la forma de la superficie corneal, representada en la Topografía. Los Topógrafos permiten valorar una serie de características anatómicas y ópticas de la cornea, tanto de cara anterior o posterior, precisando la exploración con finuras de micras. Auxiliándonos en nuestra experiencia con el Topógrafo Corneal, el cual contamos en nuestra consulta y una revisión hecha en Internet, en el presente trabajo profundizamos en su principio, funcionamiento y utilidad de uno de los mas importantes equipos para el completo estudio de la cornea.

0360 Valor preventivo del examen Oftalmológico en niños. CIMEQ 2009.

Mónica Moráis Valiente, Yamilet Avila Trelles.

El estudio Oftalmológico en edad temprana, garantiza la detección de enfermedades y otras alteraciones visuales como los defectos refractivos que pueden ocasionar un incorrecto desarrollo visual. Se realizó una revisión bibliográfica donde pudimos resaltar la importancia de prevenir las afecciones Oftalmológicas que dan lugar a las ambliopías, tales como: cataratas, estrabismos y anisometropías.

0361 Comparación entre métodos refractivos automático y esquiascopico. CIMEQ 2009.

Yamilet Avila Trelles, Mónica Moráis Valiente, Inés Pérez González.

En la practica diaria la determinación de la corrección óptica de un sujeto se debe comenzar por el calculo objetivo del valor de la ametropía y con lo datos obtenidos hacer una prueba subjetiva, que nos dará los valores a prescribir. Actualmente esta determinación objetiva se realiza por métodos esquiascopico y dinámico. El refractor automático es una de las conquistas que se emplean en Oftalmología, gracias a los avances tecnológicos conseguidos con las técnicas especiales. Se realiza un trabajo comparativo de dos sistemas de refracción en pacientes jóvenes, los cuales necesitan colirios cicloplejicos para la realización de la prueba o la aplicación del método automático sin cicloplejia. Demostrando la eficiencia y el ahorro de tiempo y recurso.

0362 «Espesor corneal central, su comportamiento en pacientes diabéticos frente a un grupo control mediante Paquimetría ultrasónica. CIMEQ 2007-2008.»

Dr. Julio Lázaro González García, Dra. Lourdes Ferrer Mahojo, Dra. Judith Falcón Caballero, Lic. Yerenia Delgado Hernández, Dra. Brenda Mantenga.

La córnea es la primera estructura refringente del ojo. Según el Rotterdam Study, el espesor corneal central (ECC) normal es de 537 micrones. Se realizó un estudio prospectivo, analítico, longitudinal, que cubrió los meses desde diciembre de 2007 hasta julio de 2008, se estudiaron un total de 100 ojos, con el objetivo de determinar la variación del espesor corneal central en pacientes diabéticos, obteniéndose que el espesor corneal central en los pacientes del grupo control de 546 micras sin encontrarse diferencia estadística entre ambos ojos. Mientras que en los pacientes diabéticos el promedio fue de 570 micras sin diferencia estadística entre ambos ojos. No se encontró diferencia estadísticamente significativa entre el ECC y la edad.

0363 Contraindicaciones para la cirugía ocular durante un pesquisaje oftalmológico.

Dr. Julio César González Gómez, Dra. Marnie Venegas Hinquen.

En oftalmología se operan continuamente cambios en el manejo de diferentes enfermedades. La lista de contraindicaciones para la cirugía, que hace 5 ó 6 años era relativamente larga, se ha reducido paulatinamente. Se realizó un estudio longitudinal descriptivo retrospectivo con 375 pacientes con enfermedades oculares operables pesquisados y que eran portadores de alguna contraindicación para la cirugía ocular, con el objetivo de determinar, de éstas, cuales fueron las que con mayor frecuencia se presentaron. Entre las enfermedades a operar predominó el Pterigium. Las enfermedades sistémicas descompensadas y la ingestión de medicamentos fueron las contraindicaciones generales mas frecuentes. La ingestión de Aspirina fue la contraindicación mas frecuente entre las causas medicamentosas, las relativas fueron la gran mayoría.

0364 Presentación de un caso de melanoma uveal.

Dra. Yanelis Maimó Gallego, Dr. Ernesto Alemañ Rubio, Dra. Omara Sandra Falcón Laborí, Dra. Yuderkys Díaz Águila, Dra. Mayelin Samper Veitía.

El Melanoma uveal es un tumor maligno constituido por células melánicas anómalas. Presentamos el caso tenien-

do en cuenta la importancia del diagnóstico precoz, por su malignidad y por ser una entidad que se presenta con diferentes formas clínicas que en ocasiones no nos hacen sospechar dicha patología. Se trata de una paciente de 61 años, que acude a cuerpo de guardia del ICO Pando Ferrer con pérdida de la visión y dolor ocular, constatándose al examen físico en ojo derecho: Hiperemia cilio conjuntival marcada, lesión hiperpigmentada sobreelevada por debajo de la conjuntiva, vasos conjuntivales engrosados que sobrepasan la lesión, PIO 36 mmHg. Se encontró en el ultrasonido: imagen sugestiva de melanoma de coroides. Se le realizó enucleación y radioterapia complementaria.

0365 Rehabilitación protésica en paciente geriátrica con ptosis palpebral.

Emma Capín Quintero, Armando Morera Amaro, Alfredo Álvarez Rivero, Ortelio Borrego Brito, Lissette Lazo Sosa.

Se muestran los procedimientos clínicos aplicados en una paciente de 77 años de edad que sufrió trauma en el ojo derecho a los 7 años y fue portadora de prótesis comercial hasta que comenzó a presentar dificultades con la retención de la misma. Recientemente le realizaron profundización del fornix o fondo de saco del párpado inferior y plastia del párpado superior por presentar ptosis palpebral, que no fue corregida totalmente. Se le confeccionó un conformador individual hipercorregido y a partir de este la prótesis ocular individual; mejorando la apertura palpebral y la estética de la paciente. Palabras clave: ptosis palpebral, prótesis

0366 Remodelación de implante de hidroxiapatita in situ. Presentación de un caso.

Isis Montesino Álvarez, Alejandro del Cerro Montesino, Marybrenda Manteiga Rodríguez, Judith Falcón Caballero, Gladys L. Soto Rodríguez, Marvelys Galiano Leyva.

Hace más de 100 años que comenzaron a utilizarse los implantes orbitarios, su forma y su composición ha variado mucho. La hidroxiapatita es usada en nuestro país hace casi dos décadas con buenos resultados. Se presenta un paciente que acudió refiriendo que no se veía bien, notaba asimetría en sus ojos, por lo que no estaba satisfecho con el resultado alcanzado, se discute por especialistas en Oftalmología, Rehabilitación buco Maxilo- facial y Maxilo facial, después de arduo debate se decide tratamiento quirúrgico, logrando una superficie plana que le permita ganar en espacio a la exoprotesis y sirva de base a

la misma, a los 20 días, se confeccionó prótesis final con buenos resultados estéticos. No existen reportes de conductas similares. Palabras clave: remodelación, implante.

0367 Resultados del HRT II en pacientes sospechosos de glaucoma primario de ángulo abierto en 2 años. CIMEQ. 2009.

Isis Montesino Álvarez, Judith Falcón Caballero, Yipsy Collazo Martínez, Gladys Soto Rodríguez, Julio L. González García, Teresa Miranda Hernández, Yamilet Ávila Trelles.

El glaucoma es una neuropatía óptica, continúa siendo un reto evitar daños irreversibles. El glaucoma primario de ángulo abierto es asintomático. El Tomógrafo Retiniano de Heidelberg (HRT II), es usado en diferentes entidades como el glaucoma, para ayudar a confirmar el diagnóstico y en su seguimiento. En nuestro centro poseemos dicho equipo desde el 2006, por lo que nos propusimos describir los resultados encontrados en 2 años en todos los pacientes que fueron estudiados como sospechosos de GPAA, tensiones oculares entre 21 y 30 mm hg y que les fue posible realizar dicho examen, confirmando su utilidad en nuestro medio, siendo una buena indicación para todos los sospechosos de glaucoma. Palabras clave: glaucoma primario

PSICOLOGIA

0401 Valoración de la esfera psicológica en trasplantados renales. Rol de la Enfermera.

Ana Bertha Puentes García, Maledys Chávez Pérez, Indira Almanza Cutiño.

El trasplante renal es una de las alternativas terapéuticas para muchos pacientes que sufren de insuficiencia renal crónica, es importante tener en cuenta las repercusiones psicológicas que conlleva este tipo de tratamiento, las cuales varían en función de la etapa en que se encuentren, ya sea en la fase preoperatoria o en la post- operatoria tanto para pacientes como a sus familiares mas allegados. En este trabajo donde se tomó una muestra de 20 trasplantados renales de dos años de evolución, a los que se le aplicó una encuesta que contempló variables como tiempo de hospitalización antes y después de trasplantado, expectativas hacia la enfermedad y tipo de relaciones familiares antes y después del trasplante. Se comprobó que después de haber recibido el implante tanto pacientes como familiares se hallan más afectados psicológicamente que antes del mismo, además también se relacionan las acciones de enfermería encaminadas a mejorar di-

chas afecciones, aumentando la calidad y cantidad de vida de los trasplantados para lograr un mayor equilibrio en sus relaciones familiares. Palabras clave: trasplante renal, enfermería.

0402 Complicaciones más frecuentes en el trasplante renal. Rol de la enfermera en la sala de trasplante.

Enf. Ana Bertha Puentes García, Lic. Mailedys Chávez Pérez, Lic. Indira Almanza Cutiño.

El trasplante renal en nuestro país ha hecho posible la supervivencia de los pacientes que padecen de insuficiencia renal crónica con una calidad de vida aceptable, siendo uno de los trasplantes de órganos que ha alcanzado un desarrollo científico muy eficaz e aunque hay que destacar las diversas complicaciones al que están expuestos estos pacientes ya sean clínicas, quirúrgicas e inmunológicas, a menudo presentan infecciones inusuales y con posible riesgo para la vida. Además, en estos pacientes es frecuente la insuficiencia renal aguda. Por lo que en este trabajo mencionamos los cuidados de enfermería en la sala de Trasplantología y exponemos las complicaciones observadas en pacientes trasplantados renales en el hospital CIMEQ en el año 2008 donde hubieron solamente 8 trasplantes dos donantes vivos y seis de cadáver donde predominaron las complicaciones quirúrgicas como mas frecuentes, estas son la estenosis o trombosis de la arteria renal, obstrucción del flujo urinario y trombosis de la vena renal y la mayoría de las complicaciones se asoció a injertos de origen cadavérico. Tener un amplio conocimiento de las mismas propiciara el desarrollo de estrategias para su prevención y adecuado tratamiento.

0403 Complicaciones más frecuentes en el trasplante Hepático. Rol de la enfermera en la sala de trasplante.

Enf. Ana Bertha Puentes García, Lic. Mailedys Chávez Pérez, Lic. Indira Almanza Cutiño.

El trasplante de hígado es un tratamiento efectivo para la hepatitis fulminante o la hepatopatía crónica terminal que ofrece una adecuada calidad de vida la cual viene avalada por los excelentes resultados obtenidos, fruto de la cuidada técnica quirúrgica, la mejora en los cuidados médicos y, fundamentalmente, la optimización en la selección de candidatos pero, a pesar de esto los pacientes presentan aún complicaciones graves en el postoperatorio inmediato. En este trabajo se realiza un estudio a pacientes trasplantados ingresados en nuestro servicio y analizamos las complicaciones desarrolladas con los factores relacionados de su aparición, en las cuales se pueden ver el fallo

primario de injerto, complicaciones vasculares, complicaciones biliares, complicaciones inmunológicas y otras provenientes del tratamiento inmunosupresor todas ellas son frecuentes, pero sólo un pequeño porcentaje tiene impacto en el pronóstico por lo que se debe limitar el efecto de las mismas mediante la prevención y tratamiento. Además mencionamos los cuidados de enfermería utilizados en nuestra sala por nuestro personal.

0404 Importancia de la higiene personal para mantener la salud física y Mental de los pacientes.

Ana Bertha Pérez Oliva.

La limpieza es esencial para mantenerla salud física y mental del individuo y adquiere mayor importancia en lo concerniente al cuidado de enfermos pues con ella se mantiene y se recupera la salud. En este trabajo hago mención de los diferentes métodos para obtener una buena higiene, el cuidado cavidad bucal el cuidado de los ojos, el aseo de los genitales, los cuidados matutinos y vespertinos y los distintos tipos de baño con sus respectivos objetivos, precauciones y la educación sanitaria utilizada. Nosotras las asistentes somos las responsables de todo lo que se relacione con el cuidado y la educación higiénica y mediante la enseñanza que le ofrecemos a los pacientes se puede ayudar a organizar y mantener a su alrededor un ambiente saludable.

0405 Aspectos psicológicos del trasplante.

Keytel García Rodríguez.

El presente trabajo constituye una revisión bibliográfica acerca de los aspectos psicológicos asociados al trasplante de órganos. Se imponía en nuestro servicio una revisión del tema con el objetivo de organizar nuestro trabajo de años con estos pacientes, a través de la elaboración de un programa de evaluación y atención psicológicas en las diversas etapas del trasplante. Están contempladas: la fase evaluativo, el periodo de espera del órgano, así como los periodos postoperatorios a corto y a largo plazo. Palabras clave: psicología, trasplante.

0406 Mobbing: psicoterror laboral o acoso psicológico en el trabajo.

Greta Almodóvar Rodríguez.

Se realizó una revisión bibliográfica del término mobbing cuyo significado es el acoso psicológico en el trabajo y forma parte del estrés profesional, con el fin de profundizar en el tema y dar a conocer los efectos nocivos de este fenómeno. En el ámbito laboral, el mobbing señala el continuo y deliberado maltrato verbal y modal que recibe un

trabajador por parte de otro u otros, que se comportan con él cruelmente con vistas a lograr su aniquilación o destrucción psicológica y a obtener su salida de la organización a través de diferentes procedimientos. Se describen las características de la «víctima» y «victimario», así como los procedimientos que utiliza este último para lograr sus objetivos. Se dan a conocer los pasos que deben seguir los acosados para no llegar a ser víctimas. Palabras clave: mobbing, psicoterror laboral.

0407 Medicina integrativa: enfoque terapéutico para la atención psicológica de los pacientes con disfunción de suelo pélvico.

María del Carmen Casal Hechevarría.

Las disfunciones de suelo pélvico constituyen en la actualidad un problema de grandes dimensiones. Si bien estas disfunciones no conllevan daños orgánicos vitales, sí provocan daños físicos, psicológicos, y sociales. En la población cubana existe una morbilidad oculta debido a los perjuicios y vergüenza que padecen las personas que tienen estos trastornos que los lleva a ocultar los síntomas (Incontinencia urinaria, Incontinencia fecal entre otros) inclusive a su médico de atención y por otra parte el desconocimiento que se tiene en cuanto a la existencia de tratamientos preventivos y conservadores a este tipo de trastorno. En nuestro centro existe un equipo multidisciplinario formado por diferentes especialidades como fisioterapia, ginecología, urología y psiquiatría capacitados en la atención de estos casos, constituyendo el diagnóstico de las alteraciones emocionales (depresiones, ansiedad, ataque de pánico, etc.) y su atención psicológica uno de los componentes fundamentales a tratar, basados en el principio de la medicina integrativa y mediante el uso de recursos terapéuticos no farmacológicos (psicoterapia, relajación, terapia floral y Homeopatía) fundamentalmente; y no así la utilización de psicofármacos relajantes musculares y tranquilizantes que favorecen las alteraciones físicas propias de estos trastornos. Palabras clave: depresión, trastorno de ansiedad, medicina integrativa.

0408 Trastorno por déficit de atención: prevalencia en los escolares de la enseñanza primaria de un área de salud.

Dennis Ramírez Méndez, María de la Concepción Galiano Ramírez, Dra. Ana María Gómez García.

Se realizó un estudio descriptivo en la población escolar de la enseñanza primaria del Consejo Popular Colón, (n=549). Se utilizó como instrumento de pesquaje el Cuestionario de Inatención e Hiperactividad para el tras-

torno por déficit de atención, se obtuvieron 56 sujetos que constituyeron la muestra, a los que se les aplicó el módulo desórdenes de conducta de la entrevista semiestructurada Kiddie-SADS- Lifetime Versión (K-SADS-PL), donde se obtuvo un grupo estudio de 31 escolares. La prevalencia del trastorno por déficit de atención fue de 5,6, predominó el trastorno por déficit de atención subtipo combinado en más de la tercera parte del grupo y se observó otros trastornos disruptivos en más del 50% a expensas del trastorno oposicionista desafiante. Palabras clave: trastorno por déficit de atención, prevalencia, comorbilidad, trastorno disruptivos

IMAGENOLOGIA

0501 Seguimiento ultrasonográfico con técnica Doppler-color en el paciente trasplantado renal.

Jesús Piñeira Moliner, Yaysel Miñoso Arabi, Dayana Ugarte Moreno, Briggette Fernandez Gonzales, Yuniol L. Pulido Prieto.

Se realizó un estudio retrospectivo de los resultados del seguimiento de los pacientes sometidos a trasplante renal obtenidos de la historia clínica en el primer mes de evolución, con el objetivo de lograr una correlación entre los resultados de grados de Doppler color, valores del índice de resistencia y valores de creatinina sérica en las primeras 24 horas y después se comparó a los 30 días. Los estudios fueron realizados en nuestra institución. Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas (CIMEQ). En el período comprendido de enero del 2003 hasta octubre del 2005. Se realizaron cálculos porcentuales y de distribución de frecuencia para la observación del comportamiento por sexo, raza, edad y procedencia del órgano. El valor diagnóstico del índice de resistencia, vascularización renal por técnica Doppler y valores de creatinina fueron evaluados aplicando el test no paramétrico de Wilcoxon, para hacer el estudio de dos variables, en busca de significación estadística del estado funcional del injerto a las 24 horas y los 30 días. El grupo de edad de mayor incidencia de trasplantes fue el de 31 a 40 años, en ese mismo grupo hubo las disfunciones en las primeras 24 horas en el 10,9 % de los pacientes. La raza de mayor incidencia en los pacientes trasplantados fue la blanca con un 72.7 % y el 20 % de este grupo tuvo disfunciones del órgano. El sexo de mayor incidencia fue el masculino con un total de 34 pacientes para un 62.8 %. De los pacientes trasplantados diagnosticados como injertos disfuncionales a las 24 horas, 9 de ellos recibieron el órgano de donante cadavérico

para un 16.3 % y 7 recibieron el órgano de donante vivo para un 12.7%. A los 30 días 13 pacientes recuperaron la función renal, solo 3 pacientes perdieron el injerto para el 5.45 %. De ellos 1 fue de donante vivo y 2 de donante cadáver para el 1.8 % y el 3.6 %.respectivamente La evaluación estadística de los valores del índice de resistencia, valoración de los grados de Doppler color y valores de creatinina sérica, mostraron una significación que evidenciaban la mejoría de estas variables en los pacientes. Palabras clave: trasplante renal, Doppler.

0502 Valor de los estudios imagenológicos en las patologías de mama.

Yaysel Miñoso Arabi, Brigette Fernandez Gonzales, Yunior L. Pulido Prieto, Dayana Ugarte Moreno.

En Cuba cada año se detectan alrededor de 1400 casos nuevos de cáncer de mama y la mortalidad por esta enfermedad se ha ido incrementando progresivamente. Para el diagnóstico precoz se emplean el examen clínico, el auto examen mamario y los estudios imagenológicos; pero se necesita una confirmación cito-histo-patológica. Se realiza un estudio para correlacionar los resultados de la ecografía mamaria, mamografía y los estudios anatomopatológicos, en 200 pacientes que acudieron a la consulta de mama del Hospital CIMEQ en el año 2008. La información obtenida fue plasmada en una tabla estadística en Excel. Para la recogida de la información se elaboró una ficha con las variables objetos de estudio y los datos que se registraron en la misma. A pesar de que en el estudio se comprobó un predominio de las patologías benignas de mama (más de un 90%), no deja de ser de vital importancia mantener el pequizaje activo del cáncer que se encuentra entre las primeras causas de morbimortalidad en las mujeres. Palabras clave: cáncer de mama, imagenología.

0503 Aspectos epidemiológicos del cáncer de pulmón para darle valor al Lung Care.

Yaysel Miñoso Arabi, Brigette Fernández Gonzáles, Yunior L. Pulido Prieto, Dayana Ugarte Moreno.

El cáncer de pulmón es el tumor mas frecuente y el que da lugar a una mayor mortalidad en Cuba y el mundo. Su mayor incidencia se asocia al hábito de fumar en ambos sexos con un incremento actual en el sexo femenino. Dado que el diagnóstico precoz es difícil, el índice de curabilidad es bajo, el control de la prevención y pesquisaje masivo es ineficiente, hacen del mismo un problema de salud en nuestro país. Se decide realizar un estudio para evaluar los comportamientos de las imágenes tomográficas obtenidas por Lung Care en un grupo de pacientes asintomático

respiratorios con riesgo de padecer un cáncer de pulmón, del Hospital CIMEQ en el año 2009. La información obtenida será plasmada en una tabla estadística en Excel. Para la recogida de la información se elaborara una ficha con las variables objetos de estudio y los datos que se registren en la misma. De esta forma integraremos un método más de evaluación diagnóstica a los protocolos de trabajo en el diagnóstico del cáncer de pulmón. Palabras clave: cáncer de pulmón, diagnóstico, Lung Care.

0504 Características de la colangiopancreatografía retrógrada endoscópica en el CIMEQ.

Carlos Ramos Pachón, Juan González Cansino, Lissette Chao González, Jordi Alonso Soto.

Las enfermedades del sistema hepatobiliar y el páncreas son frecuentes en la práctica clínica diaria, mediante la colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE) puede realizarse el diagnóstico y tratamiento de varias de estas enfermedades. Con el desarrollo de las técnicas imagenológicas, la CPRE se ha convertido en un proceder casi exclusivamente terapéutico, de alta complejidad y acompañado de riesgos para los pacientes; por este motivo se hace necesaria la evaluación continua de sus resultados. Se realizó un estudio prospectivo, descriptivo, de corte transversal de 149 pacientes que asistieron a realizarse CPRE al Servicio de Gastroenterología del Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas los años 2007 y 2008. La canulación del conducto deseado fue efectiva en el 92,61% de los pacientes. El 55,7% de los pacientes fueron del sexo femenino. Solo el 18,12% de las CPRE realizadas fueron exclusivamente diagnósticas, mientras que el 81,88% terminaron siendo terapéuticas, lográndose éxito completo en la terapéutica en el 86,95% de los casos. Realizado el proceder el diagnóstico más frecuente fue la litiasis coledociana. El 68,84 % del las CPREs tuvieron grado I de dificultad según la clasificación de Cotton. No se presentaron complicaciones en el 78,03% de los procedimientos. Palabras clave: colangiopancreatografía retrógrada endoscópica.

0505 Valor de los estudios imagenológicos en las patologías de mama.

Dayana Ugarte Moreno, Yaysel Miñoso Arabi, Brigette Fernández Gonzáles, Yunior L. Pulido Prieto, Jesús Piñeira Moliner.

En Cuba cada año se detectan alrededor de 1400 casos nuevos de cáncer de mama y la mortalidad por esta enfermedad se ha ido incrementando progresivamente. Para el diagnóstico precoz se emplean el examen clínico, el auto examen mamario y los estudios imagenológicos; pero

se necesita una confirmación cito-histo-patológica. Se realizó un estudio para correlacionar los resultados de la ecografía mamaria, mamografía y los estudios anatomopatológicos, en 200 pacientes que acudieron a la consulta de mama del Hospital CIMEQ en el año 2008. La información obtenida fue plasmada en una tabla estadística en Excel. Para la recogida de la información se elaboró una ficha con las variables objetos de estudio y los datos que se registraron en la misma. A pesar de que en el estudio se comprobó un predominio de las patologías benignas de mama (más de un 90%), no deja de ser de vital importancia mantener el pequisaje activo del cáncer que se encuentra entre las primeras causas de morbimortalidad en las mujeres. Palabras clave: imagenología, ecografía mamaria, mamografía.

0506 «Aspectos epidemiológicos del cáncer de pulmón para darle valor al Lung Care.»

Dra. Yaysel Miñoso Arabi, Dra. Brigette Fernández González, Dr. Yunior L. Pulido Prieto. Tutora: Dra. Dayana Ugarte Moreno.

El cáncer de pulmón es el tumor mas frecuente y el que da lugar a una mayor mortalidad en Cuba y el mundo. Su mayor incidencia se asocia a al hábito de fumar en ambos sexos con un incremento actual en el sexo femenino. Dado que el diagnóstico precoz es difícil, el índice de curabilidad es bajo, el control de la prevención y pesquizaje masivo es ineficiente, hacen del mismo un problema de salud en nuestro país. Objetivo general y metodología: Se decide realizar un estudio para evaluar los comportamientos de las imágenes tomográficas obtenidas por Lung Care en un grupo de pacientes asintomático respiratorios con riesgo de padecer un cáncer de pulmón, del Hospital CIMEQ en el año 2009. La información obtenida será plasmada en una tabla estadística en Excel. Para la recogida de la información se elaborara una ficha con las variables objetos de estudio y los datos que se registren en la misma. Concluyendo de esta forma integraremos un método más de evaluación diagnóstica a los protocolos de trabajo en el diagnóstico del cáncer de pulmón.

OTROS

0601 Radiobiología y radioprotección en radiodiagnóstico. Revisión del tema.

Yunior Luis Pulido Prieto, Yaysel Miñoso Arabi, Brigette Fernández González.

En los Servicios de Imagenología se reciben a diario cientos de solicitudes de estudios imagenológicos, muchos

de cuestionable indicación y con muy pobre información al paciente sobre los riesgos que puede sufrir. Es importante señalar que un grupo numeroso de los médicos indicadores de estos estudios desconoce el mecanismo de producción de los rayos X, su implicación en la salud y los medios de protección contra ellos. Nuestro centro y su personal médico no está exento de esta problemática. Es por eso que nos hemos trazado como objetivo realizar una revisión bibliográfica para recopilar información al respecto y poder brindarla a todo el personal médico y paramédico. El rango de la energía empleada en el radiodiagnóstico es suficiente para provocar la dislocación de los electrones corticales en los átomos constituyentes de la materia viva, provocando la producción de iones positivos que se depositan en un volumen celular muy pequeño, representando grados de energía muy altos en términos bioquímicos. Gran parte de esta ionización se obtiene a través de la hidrólisis del agua en el citosol celular. El mecanismo del daño biológico derivado de la exposición a los rayos X se genera por este mecanismo de acción indirecta. El daño celular es difícil de medir con precisión, y se eligen como puntos para este fin el daño cromosómico, las mutaciones cromosómicas, el retraso en la división celular y la pérdida de la capacidad reproductiva celular. Uno de los efectos de las dosis bajas de radiación, como las que se emplean en radiodiagnóstico, son las características probabilísticas que rigen algunos de sus efectos. Efectos tales como la carcinogénesis y la mutagénesis son estocásticos. Esto implica que pueden originarse por lesión de muy pocas células, o incluso de una sola. El empleo de la radiología en el diagnóstico médico constituye la mayor fuente artificial de exposición de la población a la radiación. En todo el mundo contribuye a provocar un grado de contaminación por radiaciones que equivalen al 20 % de la radiación natural de fondo, porcentaje que se acerca al 50 % en los países desarrollados. En la prescripción de exámenes radiológicos no se incorpora el riesgo que conlleva su empleo en el ser humano. Los rayos X son tan familiares al médico que existe la tendencia a considerar tan solo su facultad informativa, ignorando por completo sus riesgos. Desafortunadamente muchos médicos, los clínicos principalmente, han tenido poca o ninguna instrucción en protección radiológica. Los rayos X son tan familiares al médico que existe la tendencia a considerar tan solo su facultad informativa, ignorando por completo sus riesgos. Desafortunadamente muchos médicos, los clínicos principalmente, han tenido poca o ninguna instrucción en protección radiológica. Aunque no todos los exámenes entrañan las mismas dosis de radiación, ni el riesgo implicado es el mismo según la edad y el sexo del paciente, cualquier

dosis, aunque mínima, conlleva la probabilidad (por pequeña que sea) de producir el efecto. Palabras clave: radioprotección, radiobiología.

0602 Bioseguridad en la preparación de medicamentos citotóxicos.

Kirenia Alarcón Salgado, Maite González Piedra, Martha Rodríguez González, Martha Rayo Izquierdo, Yoanka Ruiz.

La bioseguridad es la responsabilidad de garantizar que la manipulación de los materiales con los que se va a trabajar no conlleve ningún riesgo para la salud humana o el medio ambiente. Asimismo, establece los estándares y proporciona las herramientas y prácticas necesarias para la gestión de los riesgos potenciales. Por lo cual el servicio de oncohematología tiene entre sus objetivos preservar la salud de los trabajadores que en el mismo laboran, por lo que es necesario que se cumplan con las medidas generales en aras de prevenir o disminuir los efectos tóxicos que pueden aparecer en el quehacer diario. El propósito de este trabajo es determinar las medidas de Bioseguridad en la manipulación de citostáticos. Como medidas generales tenemos el uso de barreras, lavado de manos, medios de eliminación del material contaminado, evaluación de riesgos, gestión de la evaluación de riesgos: identificación, mitigación, evaluación, implementación y reevaluación. Es fundamental que el personal de salud que trabajen en este tipo de servicio conozca y cumplan con todo lo relacionado con su propia seguridad. Palabras clave: bioseguridad, oncohematología.

0603 Impacto de la protección radiológica en las técnicas intervencionistas. Experiencia en la Clínica del Dolor del CIMEQ.

Mayka Guerrero Cancio, Alina Martínez Gonzáles, Niurka Gonzáles Rodríguez, Pedro P. Benítez Núñez, Yordanka Gonzáles Guerra.

Las técnicas de radiología intervencionista requieren de una exposición a las radiaciones ionizantes que requiere protección del personal que aplica las técnicas. Esta protección se basa fundamentalmente en el empleo del dosímetro de cuerpo entero y de extremidades para poder hacer un monitoreo mensual de la cantidad de radiaciones que ha absorbido el trabajador; así como del empleo de delantales plomados y otros medios de blindaje contra las radiaciones ionizantes. En nuestro centro, en la Clínica del dolor, en la lectura que recibimos del dosímetro del médico que aplica las técnicas de tratamiento del dolor, en varias ocasiones la dosis absorbida estuvo por encima

del límite mensual establecido. Por este motivo decidimos hacer varias mediciones experimentales en la Clínica Del Dolor, las cuales nos demostraron que las dosis que estaba recibiendo el médico que aplica la técnica estaba en el orden de dosis terapéuticas, por lo debimos tomar varias medidas en función de reducir al mínimo la dosis absorbida por el médico. En este trabajo explicaremos las mediciones experimentales realizadas y expondremos las medidas tomadas para reducir la dosis absorbida, así como su repercusión en el trabajo de la Clínica del Dolor. Palabras clave: protección radiológica, radiología intervencionista.

0604 Introducción de datos dosimétricos de la unidad de Cobalto 60 en nuevo Sistema de Planificación Win-PLT.

Rodney Hechavarría Díaz, Yenima Rodríguez Gago, Javier Molina Pedroso.

La radioterapia constituye una de las armas terapéuticas básicas para el tratamiento de los tumores malignos; entre un 60 y 70 % de ellos son irradiados ya sea con intenciones curativas o paliativas. Hay que destacar que los objetivos de los tratamientos radiantes son: 1) Llevar una dosis adecuada, y lo más homogénea posible al Volumen tumoral con la finalidad de conseguir el mayor daño a las células tumorales, 2) preservar los tejidos sanos para evitar la irradiación, lo más posible, de los mismos. Para el cálculo la de dosis, y tiempo de exposición de los pacientes, se utilizan los Sistemas de Planificación (TPS, por sus siglas en inglés). La explotación clínica de un TPS lleva dos etapas: la Aceptación y la Puesta en servicio. Este trabajo se enmarca en el campo de la Puesta en Servicio Clínico de un Sistema de Planificación de Tratamiento: el Win-PLT. La Puesta en Servicio Clínico comienza con la introducción, en el TPS, de los datos dosimétricos del Equipo que se utilizará en el tratamiento para realizar la modelación del haz de radiación, lo cual es responsabilidad del Físico Médico. En el trabajo se muestra un resumen de la introducción de los datos dosimétricos del haz de Cobalto 60 al sistema de planificación Win-PLT, mediante el procedimiento de alimentación del Programa Auxiliar Win-Com, arrojando como resultado la satisfactoria modelación del haz de Cobalto 60. Palabras clave: Win-PLT, dosimetría.

0605 Enfoque cognoscitivo sobre la transmisión del VIH/SIDA ocupacional en personal de enfermería de un hospital de tercer nivel de atención. Julio 2006 - abril 2007.

Ivonne Guzmán Roque, Eddy Vega Nápoles, Martha Rodríguez González.

Se realizó un estudio descriptivo, transversal, en un hospital de tercer nivel de atención, entre julio de 2006 hasta abril de 2007, con el objetivo de evaluar el enfoque cognoscitivo sobre la transmisión del VIH/SIDA ocupacional en el personal de enfermería. Se aplicó una encuesta anónima a una muestra de 100 enfermeras; 100% de las encuestadas era de sexo femenino; hubo la misma proporción de licenciadas en enfermería y enfermeras generales; se determinó el rango de edad y los años de servicio y de permanencia en el centro. En conocimientos generales sobre el VIH/SIDA ocupacional, hubo predominio de resultados no satisfactorios. En conocimientos generales y de Bioseguridad, también hubo mayor proporción de resultados no satisfactorios en las enfermeras generales. No hubo relación entre conocimientos generales sobre el VIH/SIDA ocupacional y los años de servicio y de permanencia en el centro. En ambas categorías profesionales se detectó desconocimiento de las normas de manipulación de instrumental contaminado y desechos hospitalarios. La auto evaluación demostró mayor desconocimiento sobre esta temática en las enfermeras generales, que tuvieron mayor cantidad de resultados no satisfactorios. Palabras clave: riesgo biológico, patógenos, VIH/SIDA.

0606 El coordinador de sitio en la organización de los ensayos clínicos en el CIMEQ.

Lisset Seijo Cruz, María Elena Echevarría Martínez, Belsis Díaz Rondón, Sandra Arias Avilé.

Se considera ensayo clínico toda evaluación experimental de una sustancia o medicamento, a través de su aplicación a seres humanos, orientada a poner de manifiesto sus efectos farmacodinámicos o recoger datos referentes a su absorción, distribución, metabolismo y excreción en el organismo humano, garantizar su seguridad y establecer su eficacia para una indicación terapéutica, en el que participan diferentes grupos de investigadores; El coordinador de sitio juega un papel fundamental; es el responsable de organizar, coordinar y planificar las diferentes actividades en su desarrollo, con el fin de garantizar el cumplimiento de las buenas prácticas clínicas. El presente estudio demuestra el trabajo realizado y la experiencia adquirida por el coordinador de sitio durante el año 2008, en más de 18 ensayos clínicos en fase de ejecución en el Centro

de Investigaciones Médico-Quirúrgicas. Palabras clave: coordinador de sitio, ensayo clínico.

0607 Importancia de la bioseguridad en el personal que trabaja en un hospital.

Luisa María López Díaz, Nilda Begerano, Ivonne Guzmán Roque.

La bioseguridad tiene como objetivo fundamental la prevención de la morbilidad y la mortalidad con que se vinculan los diferentes puestos de trabajo, por lo que adquiere una importancia de primer orden tanto para los trabajadores como para los dirigentes del sistema de salud, en este caso, de un hospital. Este es un proceso complejo y costoso en el cuál hay que tener en cuenta la identificación de los riesgos, la capacitación de todo el personal involucrado, la aplicación correcta de los procedimientos de esterilización y desinfección.. el uso de las barreras de protección , el cambio de conducta habituales, la correcta iluminación de los residuos generados, entre otros. El personal que trabaja en estos centros se expone constantemente a una serie de peligros no solo biológicos, sino a peligros químicos, radiológicos, físicos, mecánicos y psicológicos. El peligro biológico se incrementa dado a que ese micromundo al que nos enfrentamos no es visible y por ello olvidado y menospreciado en muchas ocasiones. Con la aparición del VIH la bioseguridad ganó un peso considerable, además su tecnología ha ido evolucionando a medida que se conocen mejor los agentes infecciosos y su control. En el presente trabajo nos proponemos recordar diferentes aspectos de la bioseguridad a los cuales nos enfrentamos en nuestro trabajo diario y que deben de tenerse presentes en todo momento. Palabras clave: bioseguridad.

0608 Caracterización de la información sobre Hepatitis B y C ocupacional en el personal de enfermería de un hospital de tercer nivel, septiembre 2007-marzo 2008.

Nilda Bejerano Gil, Martha Rodríguez González.

La hepatitis viral tipo B y C es una enfermedad infecciosa que ataca al hígado causante de una alta morbilidad y mortalidad a nivel mundial. Por lo expuesto anteriormente se realizó un estudio de tipo descriptivo y transversal con el objetivo de caracterizar la información sobre la transmisión de Hepatitis B y C ocupacional en el personal de enfermería de un hospital de tercer nivel, entre Septiembre 2007- Marzo 2008, para lo cual se aplicó una encuesta anónima a una muestra de 101 enfermeras(os) expuestas a sangre y líquidos corporales. Predominio del sexo feme-

nino con un 86,1 %, y la categoría de licenciadas en enfermería con un 51,5 %. La media de los grupos de edades, tiempo de servicio y de permanencia en el centro fue de 38.57, 17.78 y 12.45 respectivamente. El mayor número de encuestados trabajan en áreas clínicas (56,4%). Predominó los resultados no satisfactorios en las enfermeras generales sobre conocimiento sobre transmisión de Hepatitis B y C ocupacional. Relacionado a nivel de conocimiento general sobresalieron los resultados satisfactorios con el 51,5 %. En cuanto a la ocurrencia de accidentes el 50,5% lo presento. Se determino que a mayor número de años de servicio y de permanencia en el centro, mayor porcentaje de resultados satisfactorios en cuanto a empleo de guantes. Más de la mitad de los encuestados del área clínica obtuvieron resultados no satisfactorios en cuanto al empleo de guantes (82,6%). Se demostró asociación significativa de acuerdo a nivel profesional por los resultados no satisfactorios de los enfermeros generales, en cuanto a conocimiento sobre normas para la recolección y traslado de muestras y desechos. Palabras claves: hepatitis b, hepatitis C.

0609 Diagnóstico por biología molecular utilizando técnicas de PCR, y tipificación del virus de papiloma humano como agente causal del cáncer cérvico uterino.

Niurka Verdecia Gorrita, Isis Martínez Chang, Miguel Sarduy Nápoles, María Caridad de Armas, Belkis Herrera, Fanny Briñis.

El virus del papiloma humano es un agente causal del cáncer cérvico uterino. En el programa de atención integral a la mujer está el diagnóstico de la infección por virus del papiloma humano para mejorar la calidad de vida de la mujer. De acuerdo a la citología, colposcopia y biopsias positivas, realizamos toma de muestra para clasificación con técnica de virus del papiloma humano por sistema de extracción y obtención de ADN por Cobas Amplicor de Roche y para la tipificación de los subtipos los sistemas, el Autolipa de Biomeriux garantizando una alta calidad, fidelidad y bajo riesgo de contaminación. Como resultado encontramos dentro de los subtipos más frecuentes los VPH de alto riesgo lo cual nos orienta a la conducta a seguir. Palabras clave: virus, papiloma, cáncer cérvico-uterino.

ESTOMATOLOGIA

0701 Salud bucal en pacientes trasplantados de hígado.

Leili Seng Montes de Oca, Natacha Coma Fernández, Maryleivis Alonso Iglesias.

El programa Nacional de Trasplante de Órganos y Tejidos, creado hace más de 30 años, ha beneficiado a más de 4000 cubanos. Cuba es de referencia en Centroamérica y el Caribe y ocupa el primer lugar en el programa de trasplante y la organización de la obtención del donante en la región. En nuestra institución se viene realizando de manera más sistemática el trasplante de hígado desde los años 90. La medicación inmunosupresora, uno de los aspectos principales para el éxito del trasplante, hace más susceptible al individuo al padecimiento de infecciones, es fundamental entonces que el odontólogo conozca las manifestaciones bucales más frecuentes de estos pacientes, ya que ello le permitirá su correcto manejo y establecer una adecuada comunicación entre todos los profesionales que lo tratan. Nuestro trabajo persigue describir aspectos importantes de la salud bucodental de los aquellos que han sido sometidos a un trasplante hepático al efecto de dar mayor difusión sobre estos temas para evitar complicaciones de fácil prevención en tratamientos de alta complejidad. Palabras clave: trasplante de hígado, salud bucal.

0702 Estudio de resistencia antimicrobiana de cepas de Pseudomonas aeruginosa y Acinetobacter calcoaceticus aisladas en muestras clínicas de pacientes hospitalizados en el Hospital CIMEQ de enero 2008 a enero 2009.

Natacha Fernández López, Aily Aguiar Agramonte, Dayana Doce Sosa, Olga Bello Rdquez, Ana Margarita García Salabarría.

Se realizó un estudio de resistencia antimicrobiana a 78 cepas de Pseudomonas aeruginosa y 118 de Acinetobacter calcoaceticus aisladas en muestras clínicas de pacientes hospitalizados en el Hospital CIMEQ de Enero 2008 a Enero 2009. Un 60 % de las cepas de Pseudomonas aeruginosa aisladas y un 76.2% de Acinetobacter calcoaceticus proceden de las Salas de cuidados intensivos. El 77 % de las cepas de Pseudomonas aeruginosa se aisló de secreciones respiratorias, hemocultivos y exudados de lesiones en piel y el 83 % de las cepas de Acinetobacter calcoaceticus se aisló de secreciones respiratorias, hemocultivos y puntas de catéteres. En los estudios de susceptibilidad antimicrobiana de las cepas de

Pseudomonas aeruginosa se observó resistencia frente a cefalosporinas de 2da, 3ra y 4ta generación y a penicilinas antipseudomonas probadas en un 64%. Se observó una baja resistencia frente a ciprofloxacina, aminoglucósidos e imipenem en un 25.7%, 14.2% y 13% respectivamente. En el caso de las cepas de *Acinetobacter calcoaceticus* se obtuvo una mayor resistencia frente a cefalosporinas de 2da y 3ra generación en un 69.3 % y frente a cefepime en un 54.2%. La resistencia frente a la carbenicilina y mezlocilina fue de 65.2% y 51% respectivamente y frente a aminoglucósidos y ciprofloxacina de un 62% y 61 % respectivamente. La resistencia a imipenem fue baja de un 0.8%. Palabras clave: resistencia antimicrobiana, *Pseudomona*.

0703 Prótesis fija sobre implantes oseointegrados. Presentación de un caso.

Raúl L. Castillo Rosix, Lina Mirada Ramos.

La implantología es la más innovadora de las técnicas actuales en Estomatología para reemplazar dientes perdidos, por lo que tiene un papel significativo en la estomatología moderna, insertada horizontalmente en todas sus especialidades. El objetivo de este trabajo es comunicar la técnica, procedimientos y resultados obtenidos en la fase rehabilitadora del tratamiento con implantes oseointegrados en un paciente atendido en nuestro servicio en el año 2008, desdentada parcial superior e inferior, llegando a la conclusión que con la introducción de la Implantología dental hace mas de 30 años se han realizado grandes progresos gracias al compromiso científico intenso en aras de mejorar la calidad de vida de nuestros pacientes. Palabras clave: implantología, estomatología.

0704 Experiencia cubana del láser quirúrgico CO2 en Estomatología.

Luisa Ramos Cardoso, Jorge Luis Bécquer Aguila, Grisel González Naya, Tania González Méndez.

La radiación láser es una tecnología terapéutica y quirúrgica, considerada de avanzada, que permite la atención a personas de forma individual, mediante procedimientos clínicos que mejoran la calidad de la atención, ofreciéndole al paciente mayor confort y bienestar, además del beneficio que se obtiene con sus resultados, ya que cualitativamente es superior a las técnicas tradicionales en estomatología. Es por eso que nuestra institución CIMEQ, que está a la vanguardia en la tecnología de punta, inició por vez primera la aplicación del láser de CO2 en estomatología en el país en el año 2001, utilizando el equipo Lasermed LQ25 de fabricación cubana, único que existe. Realizamos 105 intervenciones donde se pone de manifiesto su gran po-

tencia, su capacidad para realizar incisiones altamente precisas por volatilización de las células sobre las que inciden dejando márgenes limpios estériles. Observamos en cada caso la facilidad de trabajo, no existe contacto con la superficie a tratar, pos operatorio sin dolor e inflamación sin la utilización de ningún medicamento y acelera el proceso de cicatrización, con resultados exitosos. Palabras clave: láser quirúrgico CO2.

0705 Experiencia de cargas inmediatas en implantología CIMEQ.

Belma Ramírez de la Halle, Daysi Díaz Aquey. Omar Pacheco Morales.

Buscar una alternativa en la que el paciente desdentado recuperara tanto la estética, como la función mediante técnicas fijas fue siempre una preocupación de la Odontología, que fue resuelta a través de la colocación de implantes dentales. Nuestro centro desde hace ocho años está inmerso en un Programa de Desarrollo de Implantología Oral que nos ha permitido desarrollar técnicas novedosas que actualmente se realizan en el mundo, como es la carga inmediata. Este trabajo muestra nuestras experiencias al respecto con una casuística considerable. Con esta técnica el paciente antes de las 72 horas después de realizada la intervención quirúrgica queda restaurado estéticamente hasta su futura rehabilitación definitiva, recuperándose también psicológicamente. Palabras clave: implantología, estomatología.

0706 Resultado del efecto terapéutico de la radiación láser de baja potencia en formación de hueso en los procesos periapical crónico.

Luisa Ramos Cardoso, Tania Jiménez, María Mercedes Castañeda Rodríguez.

La terapia láser se utiliza en casi todas las enfermedades de la cavidad bucal. Investigaciones realizadas en nuestro país señalan resultados altamente beneficiosos. El objetivo de esta investigación fue evaluar el efecto de la radiación láser en la reparación ósea periapical. Fueron atendidos 160 pacientes que presentaban procesos periapicales crónicos. A los mismos se les realizó tratamiento pulparadicular. De estos, sólo 80 fueron tratados con láser. Para la terapia láser se utilizó la técnica puntual en el área lesionada con parámetros principalmente regenerativos. Los resultados demuestran que se produjo una aceleración en los procesos de reparación ósea periapical. En el 95% de los pacientes en que se aplicó láser desapareció la lesión, mientras que en el grupo control el 62,5% de los pacientes la lesión se curó en período

menor a un año de iniciado el tratamiento. Palabras clave: Procesos periapicales crónicos, láser.

0707 Resultado del efecto terapéutico de la radiación láser de baja potencia en formación de hueso en los procesos periapicales crónicos.

Luisa Ramos Cardoso, Tania Jiménez, María Mercedes Castañeda Rodríguez.

La terapia láser se utiliza en casi todas las enfermedades de la cavidad bucal. Investigaciones realizadas en nuestro país señalan resultados altamente beneficiosos. El objetivo de esta investigación fue evaluar el efecto de la radiación láser en la reparación ósea periapical. Fueron atendidos 160 pacientes que presentaban procesos periapicales crónicos. A los mismos se les realizó tratamiento pulparadicular. De estos, sólo 80 fueron tratados con láser. Para la terapia láser se utilizó la técnica puntual en el área lesionada con parámetros principalmente regenerativos. Los resultados demuestran que se produjo una aceleración en los procesos de reparación ósea periapical. En el 95% de los pacientes en que se aplicó láser la lesión desapareció en menos de tres meses, mientras que en el grupo control en el 62,5% de los pacientes la curación de la lesión produjo en un período alrededor del año de iniciado el tratamiento de los pacientes. Palabras clave: Procesos periapicales crónicos, láser.

0708 Experiencia cubana del láser quirúrgico CO2 en Estomatología.

Luisa Ramos Cardoso, Jorge Luis Bécquer Aguila, Grisel González Naya, Tania González Méndez.

La radiación láser es una tecnología terapéutica y quirúrgica, considerada de avanzada, que permite la atención a personas de forma individual, mediante procedimientos clínicos que mejoran la calidad de la atención, ofreciéndole al paciente mayor confort y bienestar, además del beneficio que se obtiene con sus resultados, ya que cualitativamente es superior a las técnicas tradicionales en estomatología. En el Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas se inició por vez primera la aplicación del láser de CO2 en estomatología en el país en el año 2001, utilizando el equipo Lasermed LQ25 de fabricación cubana, único que existe. Se realizaron 105 intervenciones donde se puso de manifiesto su gran potencia, su capacidad para realizar incisiones altamente precisas por volatización de las células sobre las que inciden dejando márgenes limpios estériles. Se comprobó la facilidad de trabajo, ya que se evita el contacto con la superficie a tratar, el post operatorio no resultó doloroso, no se observó inflamación, no hubo necesi-

dad de utilizar ningún medicamento y se aceleró el proceso de cicatrización. Palabras clave: láser quirúrgico CO2.

EDUCACION

0801 Formación del urólogo.

Antonio Rivero Alvisa, Martha J. Puente Guillén, Irma Fernández Madero.

Con el objetivo de mostrar el estado de opinión de los especialistas actuales, docentes o asistenciales y de los educandos en relación a la formación de los urólogos, se circuló a través de la red de Uronet, que cuenta con 190 urólogos o residentes de Urología, un juego de encuestas (No. 1 para residentes, No. 2 para especialistas graduados después del año 1999 y No.3 para especialistas graduados antes el año 2000) y se entregaron impresas a iguales interesados en reuniones clínico radiológicas de La Habana, con carácter de anónimas y voluntariedad en sus respuestas, con cuestionarios específicos en cada caso que tratan de explorar la opinión de la formación actual de los urólogos en el país. Se compararon los resultados obtenidos con un trabajo similar realizado en el año 2000 y presentado como Tema Libre en el Congreso de la Confederación Americana de Urología realizado en Buenos Aires, Argentina. Del total de encuestas respondidas hubo un 4% que no resultaron útiles en el acápite de las principales dificultades actuales en la formación de los especialistas. La incorporación a la docencia es mayoritaria, aunque por nuestro sistema de enseñanza, todos los especialistas de cada Servicio tienen influencia docente en los educandos. Los especialistas, en su gran mayoría reconocen que su formación fue buena. Hay deficiencia en la oportunidad de realizar cursos de post grado para los especialistas en Urología. Las principales deficiencias detectadas parecen estar en la disponibilidad de textos y de bibliografía actualizada; se señala también con fuerza la necesidad de equipos de tecnología moderna, en especial de endoscopia y de medios audiovisuales de enseñanza. Otros factores como los cierres temporales de salones de operaciones, las dificultades para realizar las rotaciones establecidas, el uso de los residentes en tareas no docentes, la disminución de la frecuencia de la cirugía abierta dado el desarrollo de otras técnicas, y otras opiniones puntuales se hacen constar. La comparación de este estado de opinión, con el trabajo similar realizado en el año 2000 no ofrece grandes diferencias. Se recomienda tener en cuenta la opinión de los docentes y educandos en la formación de los urólogos y tomar las decisiones adecuadas al respecto en cada caso, por los organismos que corresponda. Palabras clave: formación, urólogo.

OTRAS INSTITUCIONES

CIREN

0901 Rehabilitación del habla en el paciente adulto portador de daño encefálico no progresivo

Niurka Armenteros Herrera, Mercedes González Murgado, Roberto Díaz Márquez, Rolando Santillano Stiban, Yanely Real González.

Nos propusimos caracterizar el comportamiento del aspecto velocidad del habla en pacientes disártricos post daño cerebral no progresivo y determinar como se modifica dicho aspecto con la aplicación de un sistema de actividades. Para la caracterización se realizó un estudio de los datos recogidos en expedientes logopédicos e historias clínicas de pacientes disártricos ingresados en la clínica de LEE del adulto del CIREN y atendidos en el servicio de logopedia. Los mismos fueron evaluados inicialmente y después de aplicado un sistema de actividades. Para el análisis de los resultados se aplicó estadística descriptiva e inferencial evaluando test de pares igualados y señalados de Wilcoxon Se determinó el por ciento de mejoría de los valores obtenidos. La mayor incidencia de alteraciones en la velocidad de emisión fue en pacientes con traumatismo craneoencefálico (TCE) .Predominó el lenguaje bradilálico en toda la muestra y el taquilálico en los portadores de accidente cerebro vascular (ACV). Después de aplicado el sistema de actividades los resultados fueron superiores existiendo un 19% de mejoría, las diferencias fueron muy significativas estadísticamente. El sistema de actividades aplicado ayudó a compensar las alteraciones en la velocidad de emisión de pacientes disártricos adultos post daño cerebral no progresivo lo que influyó favorablemente en su expresión oral proporcionándoles una mejor calidad en la comunicación oral. Palabras clave: logopedia, daño encefálico no progresivo

0902 Sistema de actividades para al mejoramiento de la coordinación y precisión de los movimientos en pacientes con secuelas de accidentes vasculares encefálicos.

Tania Francia González, Mercedes Crespo Moinelo, Jenny Nodarse Ravelo, Maydané Torres Aguilar

Con vista a dar cumplimiento a uno de los objetivos del programa de intervención defectológica, se elaboró un sistema de actividades para el mejoramiento de la coordinación, precisión y ritmo de los movimientos. Este se aplicó en 10 casos que tenían como características comunes un

intelecto normal, incoordinación de movimientos y un tiempo de evolución de 6 meses a 5 años. Con este sistema se realizó un estudio experimental durante dos meses de tratamiento. Se aplicaron los Test de coordinación, precisión y ritmo en el laboratorio de evaluación integral psicomotriz (LEIS). Analizando el grado de significación obtenido estadísticamente, se observó que los pacientes mejoraron considerablemente concluyendo que el tratamiento aplicado influyó positivamente en el logro de los objetivos propuestos. Palabras clave: accidente vascular encefálico, coordinación, movimientos

0903 Alternativa pedagógica aplicada para los trastornos de memoria en personas con necesidades educativas especiales

Mercedes Crespo Moinelo, Tania Francia González, Odalys Boys Lam, Jenny Nodarse Ravelo, Maydané Torres Aguilar, Pedro Cárdenas Blanco

La memoria desempeña un papel extraordinariamente importante en la vida del hombre, es un proceso neurocognitivo que nos permite registrar, codificar, consolidar, y recuperar la información. Con el fin de comprobar como influye un sistema de actividades en la compensación de la memoria en pacientes con esta entidad, se realizó un estudio cuasi-experimental a un grupo de 15 pacientes. Se realizaron pruebas neuropsicológicas iniciales y finales (Test de Weschler) para constatar el grado de disfunción cognitiva, se compararon los resultados hallando el por ciento de mejoría. El sistema de actividades terapéuticas creado influyó de forma positiva para la compensación de la memoria en el grupo de pacientes investigados. Palabras clave: disfunción cognitiva, memoria, sistema terapéutico, compensación, corrección.

0904 Bioseguridad en instituciones de salud

Martha Rodríguez González, Miriam Valdés Fernández, Ivonne Guzmán Roque, Nilda Bejerano Gil, María V Pedroso Moya, Mayra Victores Prieto

La bioseguridad se define como una doctrina de comportamiento encaminada a lograr actitudes y conductas que disminuyan el riesgo del trabajador de la salud de adquirir infecciones en el medio laboral. Por lo expuesto anteriormente se realizo este trabajo con el objetivo de determinar la clasificación de los agentes biológicos, y las principales vías de entrada de los microorganismos al organismo, plasmar los aspectos legales de la Bioseguridad, relacionar

concepto de las Precauciones Universales/Estándar, sus principios, y otros aspectos de importancia, así como describir las pautas en el manejo de las personas expuestas a sangre o fluidos potencialmente contaminados, para lo cual se realizó una revisión bibliográfica acerca del tema en diferentes fuentes. Los agentes biológicos según el nivel de riesgo de la infección, se clasifican en grupo de riesgo I, II, III, y IV. Las principales vías de entrada de los microorganismos al organismo son la vía respiratoria, la vía digestiva, la vía sanguínea y agentes biológicos y aire interior. En Cuba existen decretos y resoluciones que velan por la salud del trabajador y relacionado con la seguridad biológica. Las precauciones Universales/Estándar son el lavado de mano, elementos de barreras, cuidados con los objetos cortos punzantes y precauciones basadas en el mecanismo de transmisión. Otros aspectos importantes para la Bioseguridad tenemos estar vacunado contra la hepatitis B, cumplir con lo establecido respecto a los procesos de esterilización y desinfección, así como en la recolección y transporte de muestras, y residuos sanitarios. Las pautas en el manejo de las personas expuestas a sangre o fluidos potencialmente contaminados, incluye lavado con agua y jabón, determinar el riesgo a la exposición, evaluar la fuente, evalúe a la persona expuesta, aplicar profilaxis a personas con riesgo de infectarse y seguimiento y consejería del afectado. Es importante que cumplan con las precauciones Universales/ Estándar, previniendo de esta forma los riesgos biológicos, quedando claro que el riesgo cero no existe. Palabras clave: bioseguridad, riesgo biológico, prevención

0905 Caracterización lectora en el paciente afásico *Mercedes González Murgado , Niurka Armenteros Herrera.*

Este trabajo se realizó con el objetivo de caracterizar la lectura de una muestra de pacientes afásicos. Los pacientes con manifestaciones sensoriales moderadas y severas presentaron mayor compromiso lector que los motrices, en lectura de vocales, consonantes, palabras sin contenido, palabras con contenido, palabras que sirven de nexos, asociación de rótulo a imagen, oraciones sencillas, y refranes. Existe una relación proporcional entre el grado de severidad de la afasia y la alexia. La lectura se mostró muy comprometida y con manifestaciones muy diversas. Palabras clave: afasia, lectura

0906 Estudio de la disgrafía en pacientes con secuelas de lesiones estáticas encefálicas. Validación de un sistema de actividades

Jenny Nodarse Ravelo, Tania Francia González, Maydané Torres Aguilar, Mercedes Crespo Moinelo, Estela Quesada Rodríguez, Jesús E. Rodríguez

Con el objetivo de determinar el tipo de disgrafía prevalente en pacientes con secuelas de una lesión estática del sistema nervioso central y la influencia de un sistema de actividades encaminadas a mejorarla, se realizó un estudio exploratorio de 106 historias clínicas y un estudio cuasiexperimental con 20 pacientes de esta población. Se les aplicó un sistema de actividades encaminadas al perfeccionamiento de la escritura. Los resultados iniciales y finales fueron analizados y comparados con la escala OLIGRAF y a través del paquete estadístico Excel y SPSS. Los resultados obtenidos, demostraron mejorías significativas y determinaron que las disgrafías motoras son el trastorno más frecuente de la escritura de pacientes con secuelas de lesiones estáticas encefálicas. Palabras clave: disgrafía, lesiones estáticas encefálicas

0907 Compensación de las funciones psíquicas superiores en adultos con ataxia por trauma craneoencefálico

Mercedes Crespo Moinelo, Tania Francia González, Odalys Boys Lam, Jenny Nodarse Ravelo, Maydané Torres Aguilar, Pedro Cárdenas Blanco

Los déficit atencionales y de memoria, las dificultades para nuevos aprendizajes, se encuentran dentro de las más frecuentes problemáticas que se presentan en personas con lesión del Sistema Nervioso Central. Con la finalidad de diseñar un sistema de actividades para la activación de las funciones psíquicas superiores en personas con necesidades educativas especiales, se aplicó dicha alternativa pedagógica a 15 sujetos de la investigación. Los resultados arrojados evidenciaron mejoría significativa sobre la compensación del defecto. La estrategia terapéutica creada propició un mejor desarrollo de dichas funciones en la muestra objeto de estudio. Palabras clave: disfunción cognitiva, sistema terapéutico, ataxia, trauma craneoencefálico.

0908 Comportamiento de la apraxia total del habla en el paciente afásico

Mercedes González Murgado, Niurka Armenteros Herrera, Yanelis Real González, Enrique Casavona

Fernández

Este trabajo se realizó con el objetivo de contrarrestar apraxia total del habla en pacientes afásicos. Las acciones aplicadas permitieron la apropiación de los rasgos de los sonidos en los pacientes, mediante la imitación por vía visual, auditiva, táctil; mitigando la imposibilidad de integración de los componentes del programa motor necesario para el acto complejo de la articulación, posibilitando así la adquisición del lenguaje reflejo. La opción terapéutica es alentadora para contrarrestar apraxia total del habla. Palabras clave: apraxia, afasia

0909 Tratamiento defectológico para el aumento de la fuerza muscular y la amplitud articular del antebrazo en pacientes con ataxia.

Odalys Boys Lam, Mercedes Caridad Crespo Moinelo, Pedro Jorge Cárdenas Blanco, Maydané Torres, Jenny Nodarse Ravelo, Tania Francia González, Pascual Hernández Trutié

La ataxia se manifiesta en el descontrol de la coordinación y la desproporción de los actos motores. Los miembros superiores pueden realizar todos los movimientos que le sean propios, con disminución de la fuerza habitual, pero de una manera insegura, desordenada e inadecuada. Con la finalidad de valorar la influencia del sistema de actividades para aumentar la fuerza muscular y amplitud articular en los movimientos del antebrazo, se realizó el estudio con una muestra de 15 pacientes con un promedio de edad de 42,7 años y un tiempo de evolución de 6 meses a 5 años. El sistema de actividades se aplicó 2 horas diarias, durante dos meses de tratamiento. Se observó mejoría significativa en los pacientes al aplicar la prueba de Wilcoxon para muestras pareadas. Palabras clave: ataxia, defectología, fuerza muscular

0910 Aplicación de la escala del nivel de instrucción en niños con déficit cognitivo.

Elizabeth Ricardo Rojas, Niurka Marrero Santana, Yamila Bosmenier Labrador, Mirtha Ruanes, Héctor Vera.

Con los objetivos de valorar la efectividad del tratamiento defectológico en el aprendizaje de los niños con déficit cognitivo, comprobar que un programa de intervención interdisciplinaria contribuye de forma significativa a la corrección de trastornos en el aprendizaje que presentan los niños portadores de déficit cognitivo, se realizó un estudio retrospectivo y lineal de una muestra conformada por 14 pacientes, con edades comprendidas entre 5 y 14 años a los que se les aplicó una evaluación inicial y final de la

Escala de Nivel de instrucción. Los resultados obtenidos muestran diferencias significativas en el aprendizaje. La utilización de la Escala de Nivel de Instrucción permite establecer las pautas y estrategias de trabajo, entrenar y evaluar los resultados del tratamiento aplicado desde el punto de vista cualitativo y cuantitativo en niños con déficit cognitivo. Palabras clave: déficit cognitivo, tratamiento defectológico

0911 Eficacia del Programa de Restauración Neurológica en pacientes con demencias. Resultados psicométricos.

Sonia Salazar Santana, Oscar Oliden Torres Carro, Elizabeth Fernández Martínez. Enrique Casabona Fernández, Ana María Montero Suárez, Lázaro Álvarez González

Como parte del protocolo de evaluación neuropsicológica, de los pacientes con demencia, se aplican un grupo de escalas reconocidas y validadas internacionalmente como DRS y MMSE que dada su fiabilidad y variada funcionalidad, nos permite corroborar desde el punto de vista cuantitativo la eficacia del Programa de Restauración Neurológica en pacientes con demencias, posibilitando además hacer un pronóstico presuntivo de la calidad de vida del paciente. Con el objetivo de evaluar las limitaciones de los procesos psíquicos del enfermo antes y después de aplicar un Programa de Restauración Neurológica en pacientes con demencias se estudió una muestra de pacientes diagnosticados con demencia por la Clínica Trastornos del Movimiento y Neurodegeneración del CIREN, durante el año 2008; cuyas técnicas fueron aplicadas al inicio y al concluir el desarrollo del programa neurorehabilitador previsto en nuestra clínica. Los resultados de la segunda evaluación resultaron mejores en un % significativo de los pacientes. Los Subtests que mejoraron y se destacan de manera significativa son: atención y memoria, el resto no tuvo cambios significativos. No se encontraron diferencias significativas por escolaridad, sexo ni edad. Palabras clave: demencia, programa de rehabilitación neurológica

0912 Dieta o línea de alimentos en el transcurso del metabolismo del cobre

Marta Gorrís Gonzáles, Lázaro Álvarez, Deymi Reconde

La enfermedad de Wilson (degeneración hepatolenticular) constituye una alteración en el metabolismo del cobre, caracterizada por el transporte y depósito anormales de cobre en el organismo. El principal defecto metabólico se

localiza en el hígado. Provoca también severas afecciones en sistema nervioso central, dando alteraciones neurológicas y psiquiátricas. Esta dieta lleva la valoración de los indicadores de cobre según los análisis de hemograma complejo, perfil bioquímico y análisis de orina en el intervalo de un mes. La deficiencia de proteína altera la secreción biliar de cobre, dando como resultado un balance positivo de este elemento, acumulando en el hígado y efectos tóxicos por daño de oxidante. A medida que avanza la enfermedad, aumentan los niveles de cobre sérico no ligado a la cerulo plasmina, los que acumula en otros lugares del organismo y el cerebro, con los consecuentes trastornos neurológicos y psiquiátricos. Se utilizó una muestra de 60 pacientes de consulta externa donde se registraron los análisis de estudios bioquímicos y hematológicos, los indicadores de peso y talla, para efectuar en cada caso una dieta personalizada correspondiente a los años 2005-2006. Con el apoyo de los estudios clínicos se personalizó la dieta a cada paciente, se estudió conjuntamente con el familiar cómo realizar una mejor elección de los alimentos, supervisar en cada consulta lo realizado par mejorar estilo de vida. La continuación de estos estudios y su puesta en práctica ayudaría al mejor tratamiento de esta enfermedad. Palabras clave: enfermedad de Wilson, dieta

0913 Aplicación de la guía de estimulación de Susana Matas y sus colaboradores en el tratamiento defectológico en paciente con epilepsia generalizada sintomática. Presentación de un caso

Estela Quesada Rodríguez, Mirtha Ruenes Aldana, Jenny Nodarse Ravelo, Maydané Torres Aguilar, Tanía Francia González.

Para dar cumplimiento a uno de los objetivos del programa de intervención defectológica del CIREN, a paciente con Retardo del Desarrollo Psicomotor de etiología preperinatal, con Epilepsia generalizada sintomática, nos propusimos aplicar la Guía de Estimulación Argentina de Susana Matas y Colaboradores (GEASMC), la cual favorece el desarrollo psicomotor en todas las etapas de 0 a 36 meses y consta de cuatro áreas: conocimiento, social, motricidad fina y autoasistencia, el paciente debe ir venciendo sus diferentes ítems, en la menor brevedad posible. Con el objetivo de valorar cómo influye el tratamiento defectológico en paciente con Epilepsia Generalizada, a partir de las áreas atendidas por la especialidad de defectología y determinar cuáles son los de mayor compromiso en el paciente y determinar las que resultan mayormente beneficiadas con la aplicación de la (GEASMC) en el tratamiento, se realizó el estudio a una muestra de un

paciente, que tenía diferentes criterios de inclusión. Se analizaron las evaluaciones realizadas por el departamento de defectología y neuropsicología, al inicio y final del tratamiento, utilizando las planillas de evaluación de la (GEASMC), el tratamiento fue desarrollado durante 56 días, con 6 frecuencias semanales y dos horas de duración. Además para determinar el grado de significación de los resultados finales, aplicamos la prueba no paramétrica de Wilcoxon para muestras pareadas. Se encontró gran afectación en todas las áreas al inicio del tratamiento y después de la aplicación de la (GEASMC), se evidenció que al final; todas las áreas fueron favorecidas, fundamentalmente el área de la motricidad fina. La detención previa de retardo en el desarrollo psicomotor y la rápida aplicación de la (GEASMC) del caso en estudio, favoreció el desarrollo de todas las áreas y posibilita el desarrollo de las potencialidades del niño portador de esta patología. Palabras clave: epilepsia generalizada, desarrollo psicomotor, estimulación temprana

0914 Evaluación de la competencia y del desempeño en el personal de enfermería de un centro de salud en Ciudad de La Habana, año 2007

Maria Isabel Garrote Lee, Maria de los Ángeles Peña Figueredo, Martha Rodríguez González, Lissette Miranda Lara, Maylen Pérez González

Este trabajo se realizó en el año 2007, con el objetivo de determinar necesidades de aprendizaje mediante la competencia y el desempeño profesional en el personal de enfermería de un centro de salud en ciudad de La Habana. El universo lo constituyo 109 enfermeros; del mismo se selecciono una muestra de 32 enfermeros de forma aleatoria, distribuidos en 20 licenciados y 12 técnicos, Las variables fueron sexo, edad, calificación profesional y años de servicios. Se utilizó para recolectar la información la observación directa, auxiliamos de una guía de observación ya publicada, la cual fue modificada por las autoras, así como los resultados de supervisiones, donde se tomaron aspectos que se considero importantes. Se realizó el análisis de las variables a partir de una base de datos creados. El sexo femenino sobresalió (81,2 %). El grupo de 30-40 años reporto más enfermeros (62,5%), así como la categoría de licenciadas con el 62,5%. Se demostró experiencia laboral en más de la mitad de la muestra en el grupo de 5-10 años. El lavado de manos fue la técnica en que ambas categorías presentaron dificultad, donde solo un 80,0% de licenciados, y un 66,6 % de técnicos la realizaron correctamente. En el cumplimiento del orden lógico del procedimiento y de las precauciones de la técnica el 85% de licenciados y 75% de técnicos las realizaron co-

rectamente. El 85,0 % de los licenciados y el 75% de los técnicos realizaron los procedimientos correctamente y con prontitud. En cuanto al enunciado de los diagnósticos de enfermería según patologías y necesidades en ambas categorías también existieron dificultades, aunque con mayor predominio en los técnicos, donde el 58,3 % solo pudo enunciarlos. En cuanto a la investigación científica, el 80,0% de licenciados y el 66,6% de técnicos presentan dominio del tema. Es necesario abordar las dificultades encontradas, y en especial con los técnicos, por ser donde reporto mayor números de ellas. Palabras clave: PAE, Enfermería, supervisión

0915 Evaluación de la marcha en el laboratorio de evaluación integral psicomotriz.

Gilda T. Martínez Aching, Nevis Torriente Herrera, Carmen R. Alvarez, Elio Carballo Pérez

En el LEIS del CIREN se aplica a los pacientes diversos test para conocer el estado de su función motora, antes y después del tratamiento neurorestaurativo. El objetivo del trabajo es mostrar las posibilidades que ofrece los indicadores de la TABLA DE NORMALIZACIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD MOTORA al aplicarlos a los resultados de las evaluaciones de la marcha, a pacientes con secuelas neurológicas. La muestra formada por 400 sujetos sanos evaluados para constatar no presencia de deformidades ostiomioarticulares, se les aplicaron los test de marcha (Frecuencia de pasos en 10 metros y Amplitud de pasos). Se obtuvieron indicadores de normalidad de los patrones de la marcha, que permiten la comparación para obtener el déficit real que presentan los pacientes en la habilidad de caminar, definir los objetivos de tratamiento y su evolución. Palabras clave: actividad motora, secuela neurológica

0916 Tratamiento defectológico para el aumento de la amplitud articular y la actividad funcional en pacientes con parálisis cerebral.

Lic. Nevis Torriente Herrera, Lic. Gilda T. Martínez Aching, Lic. Elizabet Ricardo Rojas, Dra. Carmen R. Alvarez

La defectología: ciencia que se encarga de las particularidades psicofisiológicas del desarrollo de los niños con dificultades físicas y psíquicas. En el CIREN la especialidad tiene entre sus objetivos fundamentales la instauración, automatización o perfeccionamiento de las habilidades perdidas. El objetivo de nuestra investigación estuvo encaminado a determinar la evolución de la amplitud articular y las habilidades de la vida diaria en un grupo de

niños atendidos en la Clínica de Neurología infantil, después de aplicado un programa de tratamiento terapéutico y correlacionar estos indicadores valorando el efecto en los sujetos investigados. La muestra de 15 sujetos con edades comprendidas entre 5 y 11 años, con diagnóstico: Parálisis Cerebral tipo diparesia espástica. Se realizó un estudio retrospectivo-prospectivo, aplicando el Método de medición: Goniometría, y Escala de Autovalidismo, al inicio y final del tratamiento, utilizando como métodos la estadística descriptiva. Los resultados obtenidos muestran diferencias en todas las variables investigadas, demostrándose la efectividad del programa aplicado.

0917 Galvanismo descendente. Estudio preliminar *Vilma González Figueredo, Yamilé Valle Ramos, Coralina Martínez Hidalgo, Bárbaro Yoel Salas, Anairis Rodríguez Martínez*

La aplicación de la corriente galvánica en el organismo produce determinados cambios fisiológicos, que podemos aprovechar desde el punto de vista terapéutico; pues ofrece metodologías específicas de tratamiento de determinados procesos de interés en medicina física. Pretendemos con este trabajo demostrar la eficacia de la aplicación del galvanismo descendente en la disminución de la espasticidad y de los espasmos musculares. Se realizó un estudio cuasiexperimental a 10 pacientes con lesiones neurológicas que fueron atendidos en el departamento de fisioterapia del CIREN para recibir tratamiento de electroterapia durante el período enero/2008 a diciembre/2008, donde al examen físico encontramos espasticidad y espasmos musculares. Se aplicó el galvanismo descendente de 15 a 20 sesiones, durante 10 minutos diariamente. Al finalizar el tratamiento de electroterapia se obtuvieron mejores resultados en otras áreas del programa neurorestaurativo, lo que contribuyó favorablemente a la aplicación del programa kinésico personalizado en la rehabilitación multifactorial intensiva que se aplica en el CIREN. Palabras clave: galvanismo descendente

0918 Infecciones Respiratorias Agudas: Aspectos clínicos y epidemiológicos en el Servicio de Pediatría del CIREN año 2008.

Valdés-Fernández-Miriam Virginia, Valdes-Fernández-Floriano, Rodríguez-Gonzales-Martha.

Se realizó un estudio descriptivo y retrospectivo del comportamiento de las infecciones respiratorias agudas en el servicio de neuropediatría del Centro Internacional de Restauración Neurológica de Cuba, durante el año 2008, La muestra se obtuvo a través de la revisión de las 174 histo-

rias clínicas de los pacientes ingresados en el 2008. Teniendo en cuenta la siguientes variables, Sexo, país, Diagnóstico de base, Diagnóstico Clínico, Germen asociado y factores de riesgos (padres fumadores y otras enfermedades asociadas) El 23 % de los casos presentaron infección respiratoria aguda baja no complicada y el 76,9 IRA alta no complicada, el estafilococo áureo fue el germen de mayor aislamiento en los casos estudiado (30 %), el diagnóstico clínico de mayor incidencia fue la otitis con el 38 % de los casos seguido de las neumonías con el 23 % de los casos. Predominaron los casos IRA en los pacientes con diagnóstico clínico de parálisis cerebral infantil, el 7,6 % de la muestra tenía asociado como factor de riesgo asma bronquial y las manifestaciones clínicas de infecciones más reportadas fueron, la fiebre y la tos húmeda. Palabras clave: infección respiratoria aguda

0919 Mejoramiento de la calidad de vida a través de la terapia física en paciente con síndrome de Joubert. Estudio de un caso

Cristina Carrera Valdés, Lisette Cabrera Miranda, Leonides Castellano Fuente

El término «parálisis cerebral» es reconocido como una expresión general que abarca varios trastornos específicos, los cuales se caracterizan por una lesión de los centros motores del encéfalo y se manifiestan por pérdida del control motor. La parálisis cerebral está englobada dentro de las enfermedades del sistema nervioso central (SNC). Los tres síndromes motores, piramidal, extrapiramidal y cerebeloso, representan un trastorno en el SNC y son los determinantes de un tipo u otro de dicha parálisis. Las parálisis cerebral en los niños son motivo preocupación de los padres en la actualidad, a pesar de los muchos adelantos de la ciencias con equipos moderno para tener un seguimiento de las madres embarazadas se continua con niños con este padecimiento por lo que en nuestro trabajo nos dimos la tarea de adaptar una batería de ejercicios que nos permitiera lograr una mejoría en un paciente con síndrome de Joubert por lo que nuestro objetivo del trabajo es demostrar como a través de la terapia física pacientes con síndrome de Joubert mejoran su calidad de vida a pesar de tener una etiología no precisada. Se tomo una muestra de una paciente de 2 años de edad, con un diagnóstico de lesión estática del sistema nervioso central que se expresa como un síndrome de joubert y 2 años de evolución, fue evaluado al inicio y al final del periodo de tratamiento de 36 días a través de una escala de Gross motor. La evaluación nos permitió conocer en que etapa del neurodesarrollo se encontraba la paciente, alcanzando al final del tratamiento neurorrestaurativo una

mejor calidad de vida. Palabras clave: parálisis cerebral, terapia física, síndrome de Joubert, calidad de vida.

0920 Evolución de variables neuropsicológicas y relación con estudios de volumetría en pacientes epilépticos sometidos a lobectomía temporal.

María Eugenia García, Lilia Morales, María Antonieta Bobes, Otto Trápaga, Sonia Salazar, Elizabeth Fernández, Juan Bender, Lourdes Lorigados, Bárbara Estupiñán, Iván García

La memoria episódica resulta vulnerable a la lobectomía temporal. En el presente trabajo el objetivo es determinar si el déficit de memoria se corresponde con el volumen de las estructuras. Los pacientes fueron evaluados, con pruebas neuropsicológicas y estudios de volumetría. Resultados: Se aprecia tendencia a la disminución de la memoria ipsilateral al hemisferio donde se realiza la lobectomía con mayor afectación del rendimiento en la tarea neuropsicológica de mayor sensibilidad, correlacionando estos resultados con el volumen del temporal polo medio izquierdo, estructura que presenta mayor afectación de volumen post cirugía. Conclusiones: Se corrobora la relación del proceso de memoria con estructuras del lóbulo temporal y la afectación del proceso con la afectación de volumen. Palabras clave: memoria episódica, lobectomía

0921 Eficacia del masaje intrabucal en pacientes con parálisis cerebral.

María del Carmen Padín Hernández, Marianne Sánchez Savignón.

Una de las lesiones de origen neurológico que con más frecuencia es atendida en la Clínica de Neurología Infantil del Centro Internacional de Restauración Neurológica es la Parálisis Cerebral. Se plantea que en estos pacientes, alrededor del 80% de los casos presentan trastornos del lenguaje, donde se hace necesario en un porcentaje significativo trabajar la técnica del masaje intrabucal. Es por ello que, tomando como punto de partida estos elementos, el presente trabajo tiene como objetivo demostrar la eficacia de la utilización del masaje intrabucal en los niños con parálisis cerebral. Se tomó como muestra 40 pacientes atendidos por 2 ciclos de tratamiento de una hora, durante el período comprendido entre junio-diciembre de 2007. Como resultados significativos se obtuvieron notables cambios en cuanto a fortalecimiento de la musculatura orolingual, utilizándose para la evaluación la Escala de Praxis Articulatorias. Al comparar los resultados de las evaluaciones iniciales con las finales, fueron evidentes las mejorías en lo referente al fortalecimiento de los mús-

culos que intervienen en el lenguaje, en los procesos de masticación, deglución y control de la sialorrea, todo lo cual fue posible por la aplicación del Programa de Intervención Logopédica concebido para dicha clínica. Palabras clave: masaje intrabucal, parálisis cerebral

0922 Influencia del tratamiento defectológico en el desarrollo de las actividades de la vida diaria en pacientes con secuela de mielitis transversa

Antonia Vernis González Calvo, Javier Fernández Paz

En nuestra investigación nos proponemos valorar la influencia del tratamiento para el desarrollo de las actividades de la vida diaria en pacientes por secuela de Mielitis transversa, sobre la base de una estrategia para la instauración y automatización de habilidades como: el vestido, el aseo personal y la alimentación. La investigación se llevó a cabo con una muestra de 6 pacientes que tienen como promedio de edad 51,5 años, portadores de una secuela por Mielitis Transversa. Se les aplicó la escala del índice de Barthel, para medir el grado de autovalidismo, al inicio y al final de la terapia. Los resultados obtenidos permitieron valorar de positiva la influencia del tratamiento, ya que le posibilita al paciente una mayor independencia personal. Palabras clave: mielitis transversa, tratamiento defectológico

0923 Motricidad articular en adultos con logopatías secuelares a lesiones encefálicas no progresivas.

Niurka Armenteros Herrera, Mercedes González Murgado, Rolando Santillano Stiban, Yanelly Real González

Las alteraciones en la motricidad articular forman parte de un conjunto de disfunciones que pueden presentarse a consecuencia de lesiones neurológicas. Con el objetivo de caracterizar el comportamiento de la motricidad articular en pacientes adultos portadores de logopatías secuelares a lesiones encefálicas no progresivas y determinar la influencia de estas alteraciones en la comunicación oral de dichos pacientes, realizamos un estudio de los datos recogidos en un total de 29 expedientes e historias clínicas de pacientes atendidos en el servicio de logopedia provenientes de la clínica de LLE del adulto. La afectación de la motricidad articular caracterizó a la muestra disártrica, a diferencia de la muestra afásica donde prevaleció el fenómeno apráxico. Predominó la debilidad, imprecisión, limitada amplitud, lentitud y torpeza del movimiento. Las praxis más afectadas fueron las labiales

así como la pronunciación aislada y los fonemas /r/, /p/, /t/ y /s/, predominando el lenguaje inteligible. Las alteraciones de la motricidad articular limitaron la actividad comunicativa oral de estos pacientes al influir negativamente en aspectos como la deglución, fonación, fonética, velocidad de emisión entre otros, teniendo un efecto desfavorable sobre la calidad de vida de estos individuos llamados hoy a vivir y desarrollarse en una sociedad eminentemente verbal. Palabras clave: motricidad articular, logopatías.

0924 Tratamiento defectológico para el aumento de la amplitud y movilidad articular de la muñeca en pacientes con ataxia

Maydané Torres Aguilar, Jenny Nodarse Ravelo, Tania Francia González, Mercedes Crespo Moinelo, Odalys Boys Lam, Pascual Hernández Trutié, Estela Quesada

Para dar cumplimiento a uno de los objetivos del programa de intervención defectológica en pacientes con ataxia, se elaboró un sistema de actividades para aumentar la amplitud y movilidad articular de la muñeca. Este se aplicó en 15 pacientes (9 mujeres y 6 hombres) con un promedio de edad de 42,7 años (29 mínimo y 38 máximo), que tenían como características comunes un intelecto normal, ataxia como defecto motor y un tiempo de evolución de la enfermedad de 6 meses a 5 años, con una hora diaria de tratamiento defectológico. Con estas actividades realizamos un estudio experimental con vistas a comprobar su efectividad en dos meses de tratamiento en nuestro centro (CIREN). Se realizaron pruebas goniométricas iniciales y finales en el L.E.I.S para comparar los resultados. Los pacientes mejoraron considerablemente. Se obtuvo un grado de significación notable después de aplicada la prueba estadística no paramétrica de Wilcoxon. Palabras clave: defectología, ataxia

0925 Guía de orientación para padres de niños con patologías neurolingüísticas.

Marianne Sánchez Savignón, María del Carmen Padín Hernández

El trabajo de la familia en la rehabilitación del paciente es de primordial importancia, ya que esta es la que mayor tiempo pasa con el niño y la que vela por su cuidado y desarrollo. En encuesta realizada a 50 padres de niños con patologías neurolingüísticas atendidos en la Clínica de Neurología Infantil del CIREN en el primer semestre del año 2007, pudimos constatar que son insuficientes las informaciones que estos poseen sobre las distintas patolo-

gías verbales, así como los procedimientos que pueden ser empleados en el hogar para la corrección y/o compensación de estas alteraciones. Brindar a los padres información que permita un mejor equilibrio emocional, es un aspecto esencial en el tratamiento integral de cualquier forma de discapacidad infantil. Por esta razón y apoyadas en las debilidades encontradas en la encuesta realizada elaboramos una Guía de Orientación donde se brindan pautas en términos fácilmente comprensibles sobre el tratamiento de las patologías neurolingüísticas en la edad pediátrica; teniendo en cuenta la importancia que reviste que los padres conozcan, entiendan lo que está pasando con su hijo(a), participen en el trabajo de equipo y aprendan a realizar este, lo cual constituye una de las premisas fundamentales del trabajo en nuestro centro. Palabras clave: rehabilitación, patología neurolingüística

0926 Aplicación de la escala adaptada de desarrollo psicomotor de Susana Mata y colaboradores en niños con parálisis cerebral.

Niurka Marrero Santana, Elizabeth Ricardo Rojas, Mirtha Ruanes, Yamila Bosmenier Labrador, Katuska Cepero Ávila

Con el propósito de evaluar a través de la aplicación de las planillas de desarrollo psicomotor la evolución de niños con parálisis cerebral en las diferentes áreas del desarrollo se realizó un estudio retrospectivo prospectivo en una muestra de 40 niños atendidos en el Departamento de Educación Especial del CIREN (10 niños con parálisis cerebral espástica, y 10 niños con parálisis cerebral mixta). Se utilizó el Método empírico de medición, aplicando una escala diseñada por la pedagoga y terapeuta Susana Mata Iturralde y colaboradores adaptados por especialistas de la clínica donde se evalúan las diferentes áreas del desarrollo de los niños, comparando los resultados de las evaluaciones iniciales y finales. Se empleó la estadística descriptiva para determinar la significación de los resultados obtenidos. Los logros más significativos se En los casos evaluados se constataron avances en la adquisición de nuevas habilidades permitiéndoles alcanzar mayor independencia y desarrollo en las diferentes áreas al concluir la etapa de tratamiento. Palabras clave: parálisis cerebral, desarrollo psicomotor

0927 Evaluación de conocimientos sobre Precauciones Universales/Estándar en el personal de enfermería. Centro de Salud, Ciudad de La Habana, Julio- diciembre 2008.

Martha Rodríguez González, Miriam V Valdés

Fernández

Se realizó un estudio descriptivo, transversal en 109 enfermeras(os). Se estudiaron las variables: sexo, calificación profesional, edad, años de servicio y de permanencia en el centro. Se aplicó una encuesta cerrada de seis preguntas, que fueron respondidas voluntariamente. La calificación se dio en resultados adecuados y no adecuados. Existió predominio del sexo femenino (80 %) y de la categoría de licenciadas en enfermería (76%). La media de los grupos de edades, tiempo de servicio y de permanencia en el centro fueron de 38,5, 17,6 y 10,7 respectivamente. El conocimiento sobre precauciones Universales/Estándar fue no adecuado (69,0 %). Un 90,0 % presentaron dificultades sobre conductas cuando se sufre una herida o un pinchazo. Recibieron cursos sobre Bioseguridad un 84,0 %. Un 93,8 % correspondió a los resultados no adecuados y a los que no recibieron cursos. Existió asociación significativa entre conocimientos sobre precauciones Universales/Estándar, y no haber recibido cursos de Bioseguridad por los resultados no adecuados (81,3%). Palabras clave: precauciones universales

0928 Caracterización de la producción científica en el personal de enfermería de un centro de salud en ciudad de La Habana, Enero- julio 2008

Martha Rodríguez González, Maylen Pérez González, María de los A Peña Fuigueroa, María Isabel Garrote Lee

La investigación es un proceso que, mediante la aplicación del método científico, procura obtener información relevante y fidedigna, para entender, verificar, corregir o aplicar el conocimiento. La Investigación nos ayuda a mejorar el estudio porque nos permite establecer contacto con la realidad a fin de que la conozcamos mejor. Por lo anterior se realizó un estudio descriptivo- transversal en un centro de salud de ciudad de La Habana durante Enero a Julio del 2008, con el objetivo de caracterizar la producción científica en el personal de enfermería, para lo cual escogimos un muestra de 40, sobre un total de 109 enfermeros que se encontraban en plantilla, y como variables seleccionamos sexo, calificación profesional edad, años de graduado y laborando en el centro. La información la obtuvimos auxiliándonos a través de una encuesta que contiene seis preguntas, la cual se plasmó en una base de datos, y se procesó. En el estudio existió mayor predominio del sexo femenino (55,0%), así como de la categoría de licenciadas en enfermería (77,5 %). El 42,5 % correspondió al grupo de 30-40 años. Un 52,5 % lleva entre 10-20 años graduados como enfermeros, y un 32,5% están en el grupo de los 10-15 años laborando en el centro. El

70,0% selecciono como causa que no se investigue a que no domina la metodología de la investigación. El 20,0 % participaron en proyectos como autores. El 67,5 % no ha sobrepasado la realización de más de cinco trabajos científicos. El 58.0 % no ha publicado sus trabajos. La computación ocupo el primer lugar como curso recibido (85,0%). Se demostró que a mayor años de graduado, mayor números de trabajos publicados. Palabras clave: investigación, método científico

0929 Análisis de la efectividad de un programa neuro-restaurativo en la atención a niños con trastorno del espectro autista

Mildre Leliebre Rodríguez, Elizabeth Ricardo Rojas, Cristina Carrera, Yasser Terry Bueno, Carlos Sergio González

Con el propósito de valorar la influencia del Programa de Rehabilitación Física en la recuperación de la marcha se realizó un estudio en 10 pacientes con autismo, que recibieron tratamiento de neurorrehabilitación en la Clínica de Pediatría, en los que se utilizaron métodos de medición y experimento, aplicándose escalas internacionales, pruebas estandarizadas de marcha y goniometría. Las variables fueron medidas al inicio y final del tratamiento. Se aplicó la Escala Gross Motor Function para determinar la significación de los resultados obtenidos. Se alcanzaron resultados positivos, con diferencias significativas tanto cuantitativas como cualitativas en la marcha de los pacientes, observándose un incremento marcado de sus posibilidades funcionales. Se concluye que el programa neurorrestaurativo de la Clínica de Pediatría del CIREN, contribuye significativamente en el desarrollo de la marcha de pacientes autistas. Palabras clave: programa neurorestaurativo, autismo

0930 Aprendizaje de inversión y procesamiento de expresiones emocionales en la enfermedad de Parkinson

Anubis Aguiar Rodríguez, Ivonne Pedroso Ibáñez, Roberto Díaz Márquez

El aprendizaje de inversión y el procesamiento de las expresiones emocionales son procesos cognitivos que implican estructuras córtico-subcorticales relacionadas también con la enfermedad de Parkinson nuestro objetivo es estudiar dichos procesos en la enfermedad de Parkinson que pueden estar influenciados por el uso del medicamento o por el curso de la enfermedad. En una muestra de 15 pacientes parkinsonianos en los estadios I según la escala de Hoehn y Yahr y 15 sujetos controles normales,

aplicamos el test de reconocimiento de emociones y el test Reversal. En el corte preliminar realizado no se constatan diferencias significativas en el aprendizaje de inversión comparando sujetos y pacientes en un estadio I de la enfermedad. Palabras clave: enfermedad de Parkinson, reconocimiento de emociones

0931 Rehabilitación lexical en el paciente afásico.

Mercedes González Murgado, Niurka Armenteros Herreras, Yanelis Real González

Este trabajo se realizó con el objetivo de contribuir a la restauración del léxico en pacientes afásico. Se constató disminución de las latencias en la evocación, neologismos y parafasias, evocación de palabras que pertenecen al entorno o que tienen relación con la acción que se realiza con el objeto que aunque no se ajusten al significado exacto tienen relación semántica, lo que resulta funcional en las relaciones interpersonales de la vida cotidiana. Resultó estadísticamente significativo el promedio de mejoría para las tres variables aplicadas: nominación de objetos Estadístico t 13,96 $P(T \leq t)$ 2,15, nominación de acciones estadístico t -12,49 $P(T \leq t)$ 1,53, categorías semánticas, Estadístico t -19,10 $P(T \leq t)$ 1,09. Palabras clave: afasia, rehabilitación lexical

0932 Repercusión clínica del programa REHACOM en la rehabilitación de pacientes con disfunción cognitiva.

Elizabeth Fernández Martínez, Sonia Salazar Santana, María Luisa Bringas Veja, María Eugenia García Navarro, Maydané Torres Aguilar

La implementación de técnicas modernas para la rehabilitación cognitiva, constituye una de las direcciones fundamentales de la Neuropsicología. En este trabajo evaluamos la utilidad y repercusión clínica del sistema computarizado REHACOM en el tratamiento de pacientes con trastornos atencionales y mnésicos. Treinta pacientes fueron entrenados durante 20 sesiones de 50 minutos cada una. Las observaciones, y los análisis de las evaluaciones neuropsicológicas realizadas con el MMSE, la Escala de memoria de Wechsler y el Trail making test, arrojaron un aumento del rendimiento de las funciones cognitivas en el 88.8 % de la muestra. Se obtuvo mejoría considerable en la velocidad de procesamiento, la atención sostenida y la memoria operativa. El programa REHACOM garantizó un tratamiento efectivo con mínimos efectos negativos. Palabras clave: rehabilitación cognitiva

0933 Actividades para la corrección y compensación de la psicomotricidad en personas con enfermedades neurológicas.

Estela Quesada Rodríguez, Mirtha Ruenes Aldana, Mayda Nelia López Hernández, Jenny Nodarse Ravelo, Maydané Torres Aguilar, Tania Francia González

El hombre es un ser global, cuyo objetivo es el desarrollo de sus competencias motrices, cognitivas y socioafectivas. El trabajo con la psicomotricidad constituye una empresa difícil y de mucha preocupación para los pedagogos especiales y familiares, en el ámbito terapéutico y para la labor de continuidad. Con el objetivo de favorecer la corrección y compensación de la psicomotricidad en personas con enfermedades neurológicas se realizó un estudio en 17 personas, que a partir de los expedientes defectológicos, cumplieran con los siguientes criterios de inclusión: atendidos en el CIREN, portadores de diferentes enfermedades neurológicas, con trastornos en la psicomotricidad, cuyas edades oscilan entre 7 a 60 años: que recibieron dos períodos de tratamiento. El análisis se realizó a partir de la observación del tratamiento ordinario, la aplicación de encuestas a 14 pedagogos especiales y 17 familiares. Para el procesamiento de la información recopilada se utilizó el análisis del cálculo porcentual de cada uno de los indicadores tanto cualitativos como cuantitativos. Se llega a la conclusión que las actividades para la corrección y compensación de la psicomotricidad, vinculan durante su desarrollo, las diferentes áreas: afectivo-volitiva, cognitiva y motriz, posibilita que tanto especialistas, como pacientes y familiares cuenten con una herramienta que oriente, guíe y regule las actividades para el logro exitoso en la recuperación parcial o total de estas personas, en el desarrollo de las terapias como para la labor de continuidad. Palabras clave: psicomotricidad, alteraciones neurológicas, corrección, compensación

0934 La terapia logopédica en el lesionado medular cervical: Efecto a largo plazo.

Yohandra Herrera Díaz, Yanely Real González, Mayda N. López, Lic. Reynaldo Gómez.

El lesionado medular cervical de causa traumática, puede presentar una insuficiencia respiratoria, influyendo en la comunicación oral. En nuestro centro se aplica un programa de rehabilitación logopédica, el cual fue validado, para estas personas. Sería importante entonces determinar si el efecto de la terapia se mantiene al pasar el tiempo. Con el objetivo: de comprobar la estabilidad del resultado obtenido con la terapia logopédica después de seis meses de

concluida la misma se evaluaron los pacientes por el Laboratorio de Evaluación Integral Psicomotriz (L.E.I.S.) al inicio, al final de la terapia y luego de seis meses de concluida la misma. Se midieron los siguientes parámetros: capacidad vital forzada, capacidad inspiratoria forzada y tiempo máximo de fonación, cantidad de palabras bisílabas y números en una espiración. En las personas con lesiones medulares cervicales evaluadas se mantuvieron estables los parámetros de función respiratoria con relación a la última evaluación. En cuanto a la coordinación fonorespiratoria existieron variaciones en los resultados obtenidos, aunque se mantienen dentro de los rangos de normalidad, aspecto que puede estar dado por la falta de automatización en esta área. Se llega a la conclusión de que parámetros logopédicos medidos se mantienen estables, después de seis meses sin tratamiento por lo tanto podemos concluir que la terapia es efectiva. Palabras clave: rehabilitación logopédica, lesión medular cervical

0935 Tratamiento defectológico para el aumento de la amplitud articular y la actividad funcional en pacientes con parálisis cerebral.

Neivis Torriente Herrera, Gilda T. Martínez Aching, Elizabet Ricardo Rojas, Carmen R. Alvarez

La defectología: ciencia que se encarga de las particularidades psicofisiológicas del desarrollo de los niños con dificultades físicas y psíquicas. En el CIREN la especialidad tiene entre sus objetivos fundamentales la instauración, automatización o perfeccionamiento de las habilidades perdidas. El objetivo de nuestra investigación estuvo encaminado a determinar la evolución de la amplitud articular y las habilidades de la vida diaria en un grupo de niños atendidos en la Clínica de Neurología infantil, después de aplicado un programa de tratamiento terapéutico y correlacionar estos indicadores valorando el efecto en los sujetos investigados. La muestra de 15 sujetos con edades comprendidas entre 5 y 11 años, con diagnóstico: Parálisis Cerebral tipo diparesia espástica. Se realizó un estudio retrospectivo-prospectivo, aplicando el Método de medición: Goniometría, y Escala de Autovalidismo, al inicio y final del tratamiento, utilizando como métodos la estadística descriptiva. Los resultados obtenidos muestran diferencias en todas las variables investigadas, demostrándose la efectividad del programa aplicado. Palabras clave: defectología, parálisis cerebral

0936 Impacto del Treadmill en pacientes atáxicos. (Estudio Preliminar)

Yamilé Valle Ramos, Anairis Rodríguez Martínez, Coralina Martínez Hidalgo, Vilma González Figueredo, Bárbaro Yoel Salas

Las ataxias conforman un conjunto de entidades en que desde el punto de vista anatomopatológico existe daño del cerebelo y sus vías. En el presente trabajo se valoran los resultados obtenidos en la aplicación del Treadmill para tratar las alteraciones de la marcha y los trastornos del equilibrio en los pacientes portadores de ataxia, dando continuidad al protocolo de introducción de esta nueva tecnología en el Sistema de Neurorehabilitación Multifactorial Intensiva. La muestra estuvo formada por 10 pacientes portadores de Ataxia que acudieron a la clínica de trastornos del movimiento del CIREN en el periodo comprendido entre enero-diciembre del 2008, los cuales presentaban trastornos de la marcha, de la postura y el equilibrio. Se aplicó el programa de actividades correspondientes al Treadmill durante una hora diaria, por espacio de cuatro semanas. Se realizó el análisis comparativo de los resultados obtenidos por cada paciente al terminar el tratamiento comprobándose la mejoría alcanzada por estos en la ejecución de la marcha. Palabras clave: ataxia, Treadmill

0937 Una visión logopédica del trauma craneoencefálico.

Mayda Nelía López Hernández, Yanelly Real González

Se realizó un estudio en pacientes con trauma craneoencefálico con el objetivo de demostrar la idoneidad de la terapia comunicativa. El 26% de la población presenta TCE, con predominio de hombres y edades entre 21 y 30 años. Predominó la Disartria con un 42%; 14 pacientes lograron una mejoría significativa en su comunicación y 23 aceptable. La rehabilitación comunicativa en estos pacientes resultó inestable en casos con agravantes de la esfera psíquica. No hay correspondencia proporcional entre la mejoría en los parámetros de la terapia y los cambios en la calidad comunicativa. Se concluye que la terapéutica sobre las alteraciones de la comunicación provoca efectos beneficiosos en la recuperación del paciente con TCE, siendo esencial la valoración del estado psíquico y conductual del paciente para establecer un pronóstico confiable. Palabras clave: logopedia, trauma craneoencefálico

CIGB

0938 Administración de CIGB500 en voluntarios sanos. Estudio Fase I de escalado de dosis.

Yurisbel Peláez Dopico, Francisco Hernández Bernal, Angel Abreu Cruz, Carmen Valenzuela Silva, Ania Cabrales Rico, Jeovani Gil Valdés, Katty-H. Selman-Housein Bernal, Evelyn Hernández Bassue, Namibia Espinosa Nodarse, Danay Cibrián Vera, Yssel Mendoza Marí, Elizeth García Iglesias, Jorge Berlanga Acosta, Gerardo Guillén Nieto, Luis Herrera Martínez, Pedro López-Saura, Marbelia Iglesias González, Olga S. León Fernández, Jacqueline Dranguet Vaillant, Anselmo Abdo Cuza, Idrián García García, Cimara Bermúdez Badell, Laura Pereda Lamela, Ariadna Hernández García, Luis J. González López, Meilis Mesa Angarica, Dianela Madrigal Falcon, Manuel Pérez Suárez, Héctor J. Santana Milián, Osvaldo Reyes Acosta, Reinier Acosta Marín, Amelia González Crespo

El CIGB500 (GHRP-6) es un péptido con actividad estimulante de la secreción de hormona del crecimiento. La administración de este producto en un modelo experimental de infarto del miocardio resultó ser seguro para reducir la extensión del infarto. También se ha estudiado en estudios preclínicos de toxicidad aguda, toxicidad repetida y tolerancia local como parte de los requerimientos para ensayos clínicos. El presente estudio se realizó con el objetivo de determinar la seguridad y tolerabilidad, así como evaluar la farmacocinética y farmacodinamia de la administración intravenosa de dosis única de CIGB500. Se realizó un ensayo clínico fase I, no controlado, de escalado de dosis, en voluntarios sanos. El producto se administró a dosis única por vía intravenosa en 6 escalas de dosis: 1, 10, 50, 100, 200, 400 µg/kg. La muestra estuvo constituida por 18 sujetos aparentemente sanos, del género masculino, con edades entre 18 y 35 años, con un peso corporal dentro de los límites normales y que aceptaron participar voluntariamente en la investigación. En cada nivel de escalado de dosis se trataron 3 sujetos y el avance al siguiente nivel dependió de la ausencia de toxicidad (evento adverso grave). La variable primaria de evaluación estuvo constituida por la seguridad y tolerabilidad para lo cual se recogieron los eventos adversos clínicos, signos vitales, electrocardiograma y datos de laboratorio clínico (hematología, bioquímica plasmática y orina). Las variables secundarias estuvieron formadas por los parámetros farmacocinéticos y elementos de farmacodinamia del pro-

ducto (hormonas, marcadores del sistema redox y ecocardiograma). Los sujetos fueron seguidos durante 10 días, incluyendo 72 horas de ingreso después de la administración del producto en estudio. El péptido CIGB500 tuvo un aceptable perfil de seguridad; se completaron los 6 niveles del escalado de dosis. No se reportaron eventos adversos graves; se registraron 6 eventos adversos diferentes en 12 sujetos (66.7%), siendo la sudoración (50%), la bradicardia (44.4%) y la somnolencia (16.7%) los más frecuentes. Todos los eventos adversos registrados fueron leves o moderados, guardaron relación de causalidad con el péptido objeto de estudio y cedieron espontáneamente sin necesidad de terapia farmacológica. Asimismo, el estudio farmacocinético del péptido mostró un perfil bifásico de concentración plasmática en función del tiempo, y el área bajo la curva se incrementó con el aumento de la dosis administrada. El balance REDOX celular sugiere que la administración del CIGB500 no genera un estrés oxidativo lesivo. Por otra parte, la administración intravenosa del CIGB500 en dosis única estimuló positivamente el eje GH / IGF-I / IGFBP3. En la evaluación de las determinaciones hormonales no se observó una dependencia general entre la magnitud de la dosis administrada y los incrementos producidos en las hormonas medidas. Los mayores incrementos ocurrieron con la GH y con la prolactina. Con las otras hormonas los incrementos fueron menos notables aunque estabilizándose durante el tiempo evaluado. Palabras clave: péptido, hormona del crecimiento

IPK

0939 Variantes genotípicas del receptor de baja afinidad Fc α II a en la población cubana de Ciudad de La Habana

Eglys Aguirre Pérez, Gissel García Menéndez, Beatriz Sierra Vázquez, Ana Beatriz Pérez Díaz, María G. Guzmán.

La isoforma IIa del receptor Fc α RII de las inmunoglobulinas G, tiene dos formas alélicas que difieren en el aminoácido 27 (E/Y) y el aminoácido 131 (R/H). Sólo el polimorfismo asociado al aminoácido 131 afecta significativamente la unión al ligando. Se ha descrito que la homocigosis para la variante R 131 está asociada con una alta susceptibilidad a padecer infecciones causadas por organismos encapsulados cuya respuesta es mediada fundamentalmente por las IgG2. El propósito de este estudio fue determinar las frecuencias génicas asociadas al receptor Fc α RIIa en una muestra de la población cubana de Ciu-

dad de La Habana, donde nunca antes ha sido estudiado, para compararlo con lo descrito en otras regiones del mundo. Se realizó un estudio observacional analítico transversal, con 100 donantes sanos de banco de sangre nacidos en la Ciudad de La Habana y con padres procedentes de esta provincia. Fueron colectados 10 mL de sangre total con EDTA a partir de la cual se extrajo el ADN para realizar los estudios genómicos empleando la reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Los resultados se analizaron estadísticamente empleando la prueba de hipótesis de diferencia de proporciones, utilizando el paquete estadístico Microstat.1984 ($p < 0.05$). Se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre las frecuencias relativas de los genotipos observados, con un predominio del genotipo RR (55%). Nuestros resultados sugieren que en la población cubana hay un predominio de las variantes genotípicas donde los individuos presentan copias del alelo de baja afinidad R (RR y RH). Estos son datos de interés a tener en cuenta en el estudio de enfermedades asociadas a inmunocomplejos, ya que podría explicar, al menos en parte, la prevalencia o no de las mismas y brindar herramientas para la interpretación de resultados de programas de vacunación contra estas enfermedades. Palabras clave: genotipo, receptor

0940 Adenovirus que colonizan el tracto gastrointestinal de pacientes cubanos seropositivos al VIH. Aislamiento y caracterización

Guelsys González Báez, Grehete González Muñoz, Clara Savón Valdés, Angel Goyenechea Hernández, Belsy Acosta Herrera, Odalys Valdés Ramírez, Alexander Piñón, Armando Salgado Villavicencio, Olga Pomier Suárez, María E. González

El tracto gastrointestinal es uno de los sistemas que se afecta con frecuencia en el paciente seropositivo al virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), de manera que las alteraciones o patologías en este sitio representan una causa importante de morbilidad y mortalidad. El hallazgo de cepas de adenovirus, raramente aisladas en pacientes inmunocompetentes, ha sido asociado en ocasiones a la presencia de diarrea, reflejando la importancia del estudio y la tipificación de estas cepas. Con el objetivo de conocer la prevalencia de los adenovirus en muestras de heces fecales de pacientes infectados con el VIH, con diarrea aguda o crónica, así como la caracterización de los agentes aislados, mediante la implementación de métodos rápidos y confiables fueron analizadas 167 muestras de heces fecales de individuos seropositivos al VIH y 127 seronegativos como grupo control. La prevalencia fue in-

vestigada mediante el aislamiento en cultivo celular, realizándose además la tipificación de las cepas aisladas, mediante técnicas de biología molecular como la reacción en cadena de la polimerasa y la secuenciación nucleotídica. El análisis estadístico se realizó mediante la prueba exacta de Fisher contenido en el paquete estadístico Epi Info versión 6.04. La prevalencia en los pacientes VIH+ fue de un 15%, mientras que en los VIH- fue de un 4%, la diferencia fue estadísticamente significativa. El 96% de las cepas aisladas en los pacientes VIH+ correspondieron al subgénero D, estando asociadas en un 62.5% a cuadros diarreicos y estadios avanzados de la infección por VIH. Los resultados sugieren la importancia de incluir a los adenovirus y su tipificación en el diagnóstico de rutina de los pacientes VIH+, lo cual sería de interés en el manejo clínico de la infección y aportaría datos claves en la vigilancia y control de la transmisión de la infección hospitalaria y los análisis epidemiológicos. Palabras clave: adenovirus, subgénero D, inmunocomprometidos, VIH.

0941 Conductas de *Triatoma flavida*, que influyen en su potencialidad como vector de la enfermedad de Chagas.

Yanisley Martínez López, Omar Fuentes González

Se estudiaron los tiempos de ataque y alimentación así como el número de deyecciones sobre el hospedero de *Triatoma flavida*, especie cubana potencial vector de Chagas sobre curieles. Los parámetros estudiados pueden determinar la eficiencia de éste insecto como vector. Los Tiempos obtenidos de ataque resultaron por debajo de la media de los reportados en la literatura, lo que demostró su agresividad, los tiempos de alimentación alcanzaron valores comparables a los de triatomíneos reconocidos vectores. Lo más destacado en el estudio fue la alta prevalencia de deyecciones sobre la víctima, con un promedio de más de una deyección sobre ésta, lo que permite una mayor posibilidad de contacto del patógeno con la víctima, en caso de que el insecto estuviera infestado. A pesar de que en Cuba no existe la enfermedad de Chagas los resultados obtenidos demuestran que el comportamiento de ésta especie cubana le confiere una potencialidad alta para la transmisión de Chagas. Palabras clave: enfermedad de Chagas, vectores

0942 Caracterización de cepas de *Shigella* aisladas de pacientes con EDA en Cuba.

Yanaika Cruz, Meylin García, Anabel Fernández, Laura Bravo, Yusleidy Correa, Yudith Ledo, Margari

rita Ramírez

El género *Shigella* es uno de los microorganismos aislados con mayor frecuencia en niños con enfermedades diarreicas agudas (EDA) en Cuba. La vigilancia de la resistencia a las drogas antimicrobianas ayuda al control de la enfermedad, y a la reducción de la morbimortalidad infantil causadas por las EDA. Se investigaron un total de 50 cepas aisladas de niños con EDA, recibidas en Laboratorio Nacional de Referencia de EDA del Instituto de Medicina Tropical «Pedro Kourí» durante el período de Enero 2008 a diciembre 2008, a las cuales se les realizó el serotipaje y la susceptibilidad antimicrobiana, por el método de Kirby- Bauer. El serotipo más frecuentemente hallado fue *S. flexneri* (46%), seguido de *S. sonnei* (26%), *S. dysenteriae* (24%) y *S. boydii* (4%). La susceptibilidad antimicrobiana mostró 34.7% de *S. flexneri*, 23% de *S. sonnei*, 58.3% *S. dysenteriae*, 50% *S. boydii* multiresistentes. Los fenotipos de resistencia más frecuentemente encontrados: (S3, TE, SXT), (AMP, S3, TE, SXT), (AMP, TE, SXT, C). Se observaron notables cambios con los patrones de resistencia que circularon en la década del 90. La resistencia antimicrobiana demostró la circulación en el país de diferentes serotipos de *Shigellas* multiresistente. Palabras clave: enfermedad diarreica aguda, *Shigella*

0943 Utilidad de la precipitación con COOMASSIE en el estudio electroforético de las proteínas micobacterianas de secreción

Almaguer, T, Fleitas, O., Falcón, R., Bernedo, R, Ramírez R. , Gutierrez S. , Delgado, F., AbdelRahman A.

En la búsqueda incesante de nuevas alternativas para el inmunodiagnóstico y la terapéutica de la tuberculosis, las proteínas micobacterianas secretadas al medio de cultivo funcionan como estimuladoras de la respuesta inmune, constituyendo así una fuente valiosa como posibles candidatos vacunales. No obstante, la baja producción proteica en los estadios tempranos del crecimiento bacteriano limita la identificación electroforética de las mismas. En este trabajo nos propusimos la aplicación de un método que permitiera la concentración de las proteínas colectadas durante la fase inicial del crecimiento bacteriano en los días 2, 4, 7, 9, 11 y 14. Para ello, se analizaron los filtrados de cultivos (FC) de las cepas IPK-300, IPK-TMC, IPK-220 de M. habana, y la cepa de *Mycobacterium simiae* I. La precipitación de proteínas se llevó a cabo con el reactivo de Coomassie Brilliant Blue a diferentes concentraciones. Las fracciones fueron resueltas por Electroforesis Unidimensional Desnaturalizante (1D-SDS-PAGE) y tinción

cuantitativa. La precipitación con Coomassie resultó ser ventajoso y de gran utilidad. Este método permitió concentrar las muestras de interés, eliminar contaminantes (sales, carbohidratos), la aplicación directa de las muestras y la distinción del perfil electroforético de los sobrenadantes micobacterianos correspondientes a los días 2 y 4. La electroforesis mostró bandas visibles entre los pesos moleculares de 30 y 66 kDa y menores que 20 kDa. En todas las cepas estudiadas predominó la banda de 43 kDa. Palabras clave: electroforesis, tuberculosis, inmunodiagnóstico

0944 Comparación de dos métodos de descontaminación de esputo en el Laboratorio Nacional de Referencia de Tuberculosis del Instituto de Medicina Tropical «Pedro Kouri».

Grechen García Leon, María de los Ángeles Perovani, Misleidis Sardiña Aragón, María Rosarys Martínez Romero, Ernesto Montoro Cardoso

En los últimos años se han desarrollado numerosos métodos de descontaminación y homogenización de esputo para el aislamiento de micobacterias. Se procesaron 2584 muestras de esputo utilizando dos métodos de descontaminación de las muestras, el método de precipitación lenta de Valdivia y el método de Petroff simple Modificado. El esfuerzo de numerosos investigadores tiene como objetivo comparar un método de pretratamiento más simple, menos costoso y de menor riesgo para el manipulador, pero que posea igual o mayor productividad, así como su bajo índice de contaminación que el método de Petroff usualmente empleado. De las 2584 muestras de esputos, 1339 fueron realizadas por el método lento de precipitación, de ellas 89 resultaron positivas; 1245 por el método de petroff modificado, de ellas 46 resultaron positivas. El porcentaje de contaminación fue bajo por el método de precipitación que por el método de petroff. Se evidencia una eficacia similar por el método lento del PO₄Na₃ comparado con el clásico de petroff en cuanto a productividad, resultando aquel superior por el bajo índice de contaminación. Se destaca las ventajas de un método más simple que elimina la centrifugación y la neutralización disminuyendo el riesgo del manipulador y el costo en recursos y fuerza de trabajo. Palabras clave: tuberculosis, cultivos

0945 Evaluación de la esterilidad de diferentes lotes de trócares para amniocentesis

Eduardo Antonio Valdés Ramos, Ana María Corde-

ro Ascu

En nuestra subdirección se recibió la solicitud del Centro Nacional de Genética Médica para la evaluación de la esterilidad de diferentes lotes de trócares, Spinocan, Braun. Dichos trócares son producidos por la firma Braun y utilizados en la extracción de líquido amniótico en embarazadas. El método de esterilización utilizado en su producción es la esterilización con oxido de etileno. Se recibieron los siguientes lotes: Lote 4M13258E05, Venc. 2009-12 (7 cajas x 100 unidades, 1 caja x 10 unidades) y Lote 4C04258E05, Venc. 2009-3 (1 caja x 100 unidades, 1 caja x 23 unidades, 1 caja x 12 unidades). El equipo consta de una aguja con protector plástico y una envoltura de papel grado médico y nylon. Para la realización de la prueba de esterilidad se utilizó el 4% de la muestra recibida y como medio de cultivo se utilizaron el Caldo Trotona Soya y el Caldo Tioglicolato. Para la evaluación de los lotes se utilizaron 35 muestras. Luego de evaluadas las muestras para turbidez se procedió a la siembra de 1 mL del Caldo Tioglicolato en Agar Tripton Soya, ATS, que posteriormente se incubó a 35 °C durante 5 días. En ninguna de las placas de ATS inoculadas se observó crecimiento microbiano. Sobre la base de los resultados obtenidos concluimos que ninguno de los lotes resultó contaminado. Consideramos que la causa de la contaminación pudiera estar asociada con el proceder utilizado durante la extracción del líquido amniótico que requiere de la manipulación del personal de enfermería, pues una vez que se realiza la punción al trocar se le acopla una jeringuilla que se utiliza como recolector del líquido amniótico. Palabras clave: amniocentesis, esterilidad, trocar

0946 Comparación de los resultados del cultivo utilizando dos métodos de descontaminación de esputo BAAR, en el Laboratorio Nacional de Referencia de Tuberculosis, IPK.

Grechen García León, María de los Ángeles Perovani, Misleidis Sardiña Aragón, María Rosarys Martínez Romero, Lilian Mederos Cuervo, Ernesto Montoro Cardoso

En los últimos años se han desarrollado numerosos métodos de descontaminación y homogenización del esputo para el aislamiento de micobacterias. Con el objetivo de comparar los resultados del cultivo utilizando dos métodos de descontaminación de muestras de esputo BAAR, se procesaron 2584 muestras, se utilizaron dos métodos de descontaminación, de precipitación lenta de Valdivia y de Petroff simple. Por el método de precipitación lenta se procesaron 1339 (51,81%), de ellas 89 (0,89%) resultaron

positivas. Las muestras contaminadas no sobrepasaron el 1% en los esputos con baciloscopia (BK) positiva (0.86%) y negativa (0.1%). Con el método de petroff simple se procesaron 1245 (41.18 %), donde 46 (0.46%) resultaron positivas y se contaminaron 287 (2.87%) en las muestras con BK negativa y 1 (0.1%) en las positivas. El porcentaje de contaminación en ambos métodos fue menor del 5% establecido por las normas internacionales, siendo más bajo con el método de precipitación lenta, que resultó más eficaz en cuanto a productividad del cultivo. Palabras clave: micobacterias, esputo

0947 Detección de micoplasmas y ureaplasmas urogenitales en pacientes con síntomas uretrales. Eduardo Echevarría, Carmen Fernández, Nadia María Rodríguez, Islay Rodríguez, Yarelys Zamora.

Micoplasmas y ureaplasmas son bacterias muy pleomórficas debido a que carecen de pared celular rígida. Estos microorganismos tienen una capacidad biosintética limitada, por lo que también requieren de medios de cultivo complejos para su multiplicación in vitro. Poseen afinidad por las membranas celulares en mamíferos de ahí que sean de gran importancia médica y veterinaria. *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma parvum* y *Ureaplasma urealyticum* son especies relacionadas con enfermedades del tracto genitourinario, y particularmente con la uretritis no gonocócica (UNG) en el hombre. Los cultivos de estos microorganismos resultan complicados, por lo que las técnicas moleculares, principalmente la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), se han convertido en el principal método de detección de estos organismos. El presente trabajo tiene como objetivo estudiar la presencia de *M. genitalium*, *M. hominis*, *U. parvum* y *U. urealyticum* en muestras clínicas de exudado uretral de pacientes con síntomas uretrales. Se estudiaron 24 muestras clínicas de exudado uretral en hombres con síntomas uretrales mediante el cultivo bacteriológico y la técnica de PCR con variables de juegos de cebadores específicos complementarios a fragmentos del gen: 16S del ARN ribosomal de las bacterias pertenecientes a la Clase Mollicutes, de la proteína adhesiva de *M. genitalium* (MgPa), del ARN ribosomal 16S de *M. hominis*, región espaciadora entre los genes del ARN ribosomal 16S y 23S de *U. parvum*, y de la región espaciadora adyacente al gen de la ureasa para *U. urealyticum*. Del total de muestras analizadas 6 fueron positivas a la Clase Mollicutes, correspondiendo el 50% a *U. urealyticum*, 16.6% a *U. parvum*, otro 16.6% a *M. hominis*, y no se identificó *M. genitalium*, mientras que por cultivo no se obtuvo resultados positivos; por lo que la PCR para Cla-

se Mollicutes resultó ser más sensible que el cultivo bacteriológico para la detección de micoplasmas urogenitales. Recomendamos continuar el estudio en un mayor número de muestras clínicas de pacientes con síntomas uretrales y estudiar otras especies de micoplasmas urogenitales que han sido asociados con patologías del tracto genitourinario: *M. penetrans*, *M. fermentans* y *M. spermatophilum*. Palabras clave : micoplasma urogenital

0948 Detección y tipificación de papillomavirus humano en pacientes con citología alterada mediante reacción en cadena de la polimerasa.

Melkis Alfonso, Yudira Soto, Mayra Muné, Rosa Ramírez, Adibel Goicolea, Estrella Morales

Los Papillomavirus humanos (PVH) constituyen un amplio grupo viral cuya vía de diseminación más común es la transmisión sexual. Actualmente se ha logrado identificar aproximadamente 100 genotipos de PVH diferentes, de ellos alrededor de 40 tipos se han visto asociados a lesiones cervicouterinas. La infección del cuello uterino por PVH puede ser asintomática o provocar una serie de manifestaciones que varían desde la presencia de condilomas benignos hasta la ocurrencia de alteraciones displásicas de diferentes grados y cáncer. Los exámenes citológicos e histológicos constituyen la base del análisis de estas lesiones pues ofrecen suficiente información para la evaluación clínica de los pacientes. La distinción de los diferentes estadios patológicos tiene un alto valor pronóstico ya que mientras los condilomas casi siempre permanecen como lesiones benignas, las neoplasias intraepiteliales cervicales (NIC) tienen una alta potencialidad de progresar al cáncer invasivo. Múltiples evidencias provenientes de investigaciones moleculares y clínicas permiten establecer una asociación entre tipos específicos de PVH y las diferentes lesiones que se presentan en la mucosa cervical. Los tipos 6 y 11 se han identificado fundamentalmente en condilomas acuminados y otras lesiones de evolución benigna, por lo que se clasifican dentro del grupo de bajo riesgo. Los PVH 16, 18, 31 y 33, entre otros, son considerados de alto riesgo ya que aparecen con una elevada frecuencia en las NIC y los carcinomas cervicales. Desde la introducción como nueva técnica para el diagnóstico de la Reacción en Cadena de la Polimerasa (RCP), el estudio y análisis del ácido desoxirribonucleico (ADN) sufrió un vuelco tanto a nivel clínico como investigativo. Este método constituye hasta el momento la técnica más sensible empleada en la detección del ADN de PVH. La RCP permite identificar un solo tipo viral, utilizando cebadores que se unan a secuencias específicas del mismo o puede detectar un amplio espectro de tipos empleando cebadores

generales o consenso. En el presente trabajo se aplicó la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (RCP) la cual constituye una metodología novedosa y de gran utilidad en la detección del virus utilizando un juego de oligonucleótidos consenso diseñados a partir de una región altamente conservada dentro del marco de lectura abierta ORF L1 del genoma viral. Con este juego de cebadores es posible amplificar secuencias ADN correspondiente a aproximadamente 40 genotipos virales asociados a lesiones mucosotrópicas. La RCP utilizada permitió la detección de PVH en 100 muestras clínicas de raspados endocervicales provenientes de mujeres con alteraciones citológicas, que asistieron a la consulta de patología de cuello del Hospital Ginecobstétrico «Eusebio Hernández». De las 100 muestras que se estudiaron, 68 resultaron positivas a la presencia de PVH, lo que representa un 68.0% de positividad. La hibridación molecular Dot blot reveló que el tipo viral más frecuente es el PVH 16, encontrándose en el 65% de las muestras positivas por la RCP. Se detectó un 27% de infecciones mixtas por PVH 6/11/16, un 5% de casos positivos a PVH 6 y 11 y además un 3% de casos positivos al virus sin patrón de caracterización. Palabras clave: Papilomavirus Humano, ADN, PCR, Genotipo, NIC.

0949 Acción inhibitoria de extractos de periplanetas americanas sobre el virus de inmunodeficiencia humana VIH

Misael B. Chibas, Annia G. Chibas, Yusniel Irsula

Se realizó un estudio sobre enzimas de cucarachas Periplaneta americana El sistema inmunológico, digestivo y reproductor de éstas está compuesto por las siguientes enzimas o proteínas: amilasas, colinesterasa, monoaminooxidasa, tropomiosina, trofocitos especializados y quitina. Dentro de estas ocurren diversos mecanismos, ya que son flexibles y sus sitios activos se expanden para acomodarse a los sustratos y sirven para engañar a la primera cadena de ADN de la enzima reverso transcriptasa (p50) del VIH1 que mide 9,8 kpb (9.800 pares de nucleótidos); ambos extremos aparecen flanqueados por secuencias repetitivas. Al formarse el híbrido ARN-ADN desde la síntesis de ADN tomando el ARN vírico como molde, se digiere el ARN y se duplica la cadena de ADN dando origen a un ADN doble, la palabra reversa se debe a que normalmente en las células, el flujo de información es ADN → ARN → proteína, en este caso ocurre el proceso reverso ARN → ADN. Se puede engañar a la transcriptasa reversa del HIV, ya que hay presencia de moléculas análogas a la timina, como el conocido ocurre con el AZT y 3TC que al tener bloqueado el OH de la ribosa al que debe

unirse el próximo nucleótido, cortan la cadena creciente de este modo impiden la replicación viral. Palabras clave: Periplaneta americana, enzima, VIH

0950 Prevalencia de la infección por adenovirus en una población infantil menor de 5 años

Guelsys González Báez, Grehete González, Odalys Valdés, Clara Savón, Betsy Acosta, Alexander Piñón, Angel goyenechea.

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) en humanos son las más frecuentes y difíciles de prevenir. Dentro de ellas, los Adenovirus (Adv) se reconocen como agentes etiológicos predominantes en todos los grupos de edades, especialmente en la infancia. Los Adv, son causantes de una variedad de manifestaciones clínicas indistinguibles a las producidas por otros virus respiratorios, con los cuales comparten una elevada tasa de prevalencia y estacionalidad dentro de la comunidad. Con el objetivo de contribuir al conocimiento de la infección respiratoria aguda causada por Adv en una población infantil, en el Laboratorio Nacional de Referencia de Virus Respiratorios del IPK, se estudiaron un total de 107 muestras clínicas pertenecientes a niños entre 0 y 13 años de edad. Se aplicaron técnicas clásicas y moleculares a las muestras y se realizó un análisis de los datos epidemiológicos que las acompañaban. El análisis estadístico fue realizado utilizando el paquete estadístico EPIDAT versión 3.1. De las 107 muestras analizadas, fueron obtenidos 17 aislamientos, identificados como Adv, para una tasa de incidencia del 15.9%. Los aislamientos en su totalidad quedaron incluidos dentro del subgénero C. La mayor tasa de incidencia se detectó en el grupo de edad de los menores de 1 año (76.5%), y aunque el sexo masculino tuvo un mayor porcentaje de afectación (52.9%) con respecto al femenino (47.1%), no se detectaron diferencias significativas. Las manifestaciones clínicas encontradas con mayor frecuencia fueron la bronquiolitis (17.6%); fiebre, tos, congestión nasal (agrupadas como IRA) (17.6%); rinoфаринgitis (11.8%); faringoamigdalitis (17.6%) y la tos pertusoides (35.3%), siendo esta última la manifestación clínica más frecuente. Prácticamente durante todo el año hubo circulación de Adv, aunque los porcentajes mayores correspondieron al segundo cuatrimestre (88.8%) respecto al primero (15.6%) y al tercero (6.0%). Los Adv del subgénero C fueron los agentes etiológicos predominantes en las IRA dentro de la población pediátrica estudiada, con una incidencia elevada, constatándose la circulación durante todo el año, especialmente en el periodo de lluvia. El grupo más afectado correspondió a los menores de 1 año, no existiendo diferencias significativas en cuanto al sexo. La tos pertusoides

fue la manifestación clínica de mayor frecuencia. Palabras clave: adenovirus, prevalencia, población infantil

0951 Caracterización molecular del virus de la rabia en Cuba mediante reacción en cadena de la polimerasa y restricción enzimática.

Cordero Y, Tejero Y, Piedra D, Ribas M^a, Acosta G, González J.

La rabia es una zoonosis de etiología vírica, que afecta el Sistema Nervioso Central produciendo una encefalomielitis aguda, generalmente mortal, lo que condiciona totalmente el diagnóstico y profilaxis de esta enfermedad. Se realizó el estudio de 45 muestras de encéfalo procedentes de diferentes regiones del país y pertenecientes a diferentes especies animales, recibidas en el Laboratorio Nacional de Referencia de Rabia del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí en el período comprendido de enero 2007 a enero 2008. Las mismas se estudiaron por las técnicas de Inmunofluorescencia Directa (IFD), Transcripción Reversa-Reacción en Cadena de la Polimerasa (TR-RCP) y Restricción Enzimática, empleando en este último método las enzimas Rsa I, Hinf I y Hae II, con el objetivo de determinar los patrones de restricción e identificar las variantes genéticas del virus de la rabia circulantes en el país, así como su relación con las diferentes especies animales y las regiones geográficas estudiadas (Occidente, Centro y Oriente). El estudio por la TR-RCP confirmó la positividad obtenida de las muestras por la IFD y mostró ser una técnica útil para el diagnóstico de los casos positivos independientemente de la calidad de la muestra. Al realizar la restricción enzimática se definieron con la enzima Rsa I cuatro patrones de restricción (R1, R2, R3 y R0), al igual que con la enzima Hinf I (H1, H2, H3 y H0), mientras que con la enzima Hae II se obtuvieron los patrones A1, A2 y A3. El análisis en conjunto de las tres enzimas mostró la presencia de 12 variantes del virus de la rabia circulando en el país. No se encontró relación genética entre las variantes obtenidas y las especies animales estudiadas pero sí se observó cierta relación geográfica entre éstas y las tres regiones del país. Se observó la asociación entre las variantes obtenidas con las tres enzimas y con estudios filogenéticos de la rabia en Cuba reportados en la literatura. Palabras clave: rabia, inmunofluorescencia, restricción enzimática

0952 Inoculación de ratones lactantes OF-1 en la obtención de antígenos de virus dengue

Joel Díaz

El dengue es la enfermedad transmitida por artrópodos más importante del mundo y puede provocar desde una enfermedad autolimitada, fiebre dengue, hasta la potencialmente fatal fiebre hemorrágica del dengue/síndrome de choque por dengue. En esta enfermedad viral el diagnóstico serológico es de vital importancia para el paciente con infección aguda y en estudios epidemiológicos. Para estos métodos diagnósticos se hace necesario antígenos del virus dengue en adecuada cantidad y calidad. Este objetivo se logra en nuestro instituto mediante la inoculación intracerebral de los cuatro serotipos del virus dengue (1 al 4) separadamente en ratones lactantes del tipo OF-1 o albinos suizos en la Zona Segura del Bioterio localizada en la Subdirección de Parasitología de nuestro instituto. Estos cerebros se colectan entre 4 y 7 días en dependencia del serotipo después de la inoculación y se obtiene el antígeno viral mediante el método clásico de la sacarosa-acetona. Estos procedimientos se llevan a cabo por el Laboratorio de Producción de nuestro instituto y se inoculan alrededor de 100 familias semanalmente con este propósito. En este estudio presentamos el trabajo realizado por nuestro Laboratorio de Producción en los últimos diez años. Palabras clave: dengue, antígenos

0953 Resultados de la vacunación anti-hepatitis B en hijos de madres positivas al HBsAg. 2000 -2007.

Bello, Marité; Rodríguez, Licel de los Angeles; Delgado, Graciela; Gutiérrez, Aidonis; Montalvo, Ma. Caridad; Sariago, Susel; Díaz, Manuel; Pedroso, Plácido; Sánchez Meilin.

El control de la hepatitis B es fundamentalmente por vacunas, en Cuba tenemos una vacuna segura y efectiva. Existen riesgos elevados de infección perinatal en hijos de madres positivas al antígeno de superficie de Hepatitis B (HBsAg), estas infecciones pudieran ser prevenidas vacunando estos niños al nacer. Este estudio permite conocer la eficacia de la vacuna cubana anti-hepatitis B en hijos de madres HBsAg (+) en el 2000 al 2007, el cual se realiza para investigar el HBsAg y el anti-HBs en los hijos de siete meses, también para determinar los títulos promedios geométricos (TPG) de anti-HBs, la seroprotección, la calidad de la respuesta y la eficacia de la vacuna en dicho grupo. Se investigaron 213 niños de 7 meses, se le realizó HBsAg y a los niños negativos se determinó anti-HBs, el análisis estadístico se realizó por el paquete EpiInfo Versión 6.04. En los niños de 7 meses el 7.0 % fue positivo al

HBsAg, la seroprotección fue de 95.9%, el TPG de anti-HBs 992.2 UI/L y la eficacia de la vacuna osciló entre 88.2% y 92.1%, en los cuales predominaron los títulos de anticuerpos normoprotectores en dichos niños. La estrategia seguida es satisfactoria para disminuir la transmisión perinatal y se evidencia la eficacia de la vacuna cubana anti-hepatitis B. Palabras clave: hepatitis B, vacunación

0954 Epidemiología molecular de rotavirus humano estudiada en Cuba

Piedra D, Ribas M^a, Nagashima S, Calzada A, Acosta G, Tejero Y, Cordero Y, Kobayashi N.

Los rotavirus del grupo A han sido reconocido como el mayor agente etiológico de diarrea en niños a nivel mundial. En Cuba, cerca del 50% de las gastroenteritis agudas en los niños de 0 a 5 años han sido causadas por este patógeno. Con el objetivo de estudiar el Rotavirus Humano en niños con diarreas aguda en Cuba por técnicas de epidemiología molecular, se estudiaron por las técnicas de ELISA y PAGE 64 muestras de heces fecales en niños de 0 a 5 años de edad con diarreas agudas procedentes del Hospital Pediátrico de Centro Habana y el Hospital Pediátrico de Camagüey en el período del 2006 al 2008. Las muestras positivas por una o ambas técnicas fueron estudiadas por RT-PCR para determinar los genotipos G y P, de ellas 10 fueron seleccionadas para ser estudiadas por los genotipos VP6 y NSP4. Las secuencias geonómicas de los genes VP7 fueron determinadas para 10 muestras y analizadas filogenéticamente por el programa MEGA4. 41 muestras (64%), fueron positivas por las muestras de ELISA y PAGE y se encontraron 3 (4.6%) resultados discordantes (positivas por ELISA/ negativas por PAGE). En las muestras estudiadas se identificaron por PAGE dos patrones de corrida largos (L/A y L/B). El genotipo predominante en el 2006 y 2007 fue G1/P [8] con una tasa de detección de 71.4% y 80% respectivamente. A diferencia, el genotipo G9/P [8] fue encontrado en el 2008 con una tasa mas elevada (78.5%). Los genotipos II VP6 y B NSP4 fueron encontrados en 10 de las muestras estudiadas para el gen VP7. El análisis filogenético mostró que los genotipos G1/P [8] y G9/P [8] son miembros de un linaje ampliamente distribuido por el mundo. En la proteína VP7, el genotipo G1/P [8] mostró una identidad de secuencia elevada (>99%) en un mismo grupo y estuvo muy relacionado con las cepas de Estados Unidos y Paraguay (>97%). El genotipo G9/P [8] estuvo muy relacionado con cepas de Asia, América Latina y Europa. El primer estudio de epidemiología molecular de Rotavirus en Cuba indicó un incremento del G9 el cual ha sido como un genotipo emergente

globalmente. Palabras clave: rotavirus, diarrea

0955 Identificación de infección primaria y secundaria al virus de la rubeola, mediante la detección de la avidéz de la IgG en suero.

Tejero Y, Piedra D, Ribas M^a, Acosta G, Cordero Y.

Con el objetivo de conocer la presencia de infección primaria o secundaria al virus de la rubéola, a través de la detección de la avidéz de los anticuerpos de tipo IgG, se estudiaron 15 pares de suero y 4 monosueros de pacientes infectados con el virus de la rubéola y positivos de anticuerpos de tipo IgM, así como de 23 monosueros de contactos de estos enfermos que eran ELISA/IgM negativos. A todos se les detectó la avidéz de la IgG en suero con la técnica ELISA. En los sueros pareados, hubo seroconversión o aumento del valor del índices de avidéz relativo (IAR) del segundo suero con relación al primero. En los 15 primeros sueros de los pares estudiados, en el 66.7% no pudo ser detectado el IAR, el 6.7% presentó un valor moderado, en el 20% fue bajo y en el 6.7% fue alto. En los segundos sueros 5 (33.3%) presentaron un IAR alto e igual número presentó un valor moderado y bajo. El 25% de los 4 monosueros estudiados, presentó un índice alto. De las muestras ELISA/IgM negativas, el 82.6% presentó un IAR alto, mientras que en 4 de ellas no se pudo determinar por ser sus valores de IgG muy bajos. Los resultados confirman una infección primaria al virus de la rubéola en los pacientes IgM positivo y la ausencia de esta en los contactos por presentar un alto valor en la avidéz de los anticuerpos de tipo IgG. Palabras clave: rubeola, avidéz, ELISA, IgG

0956 Resultados de la terapéutica antirretroviral en cuba con genéricos cubanos.

Guillermo Pérez Aspuro

En Cuba se han detectado desde 1986 hasta el 31/12/08 un total de 10615 personas VIH positivas de ellas han enfermado de sida 4060 personas y han fallecido por sida 1773 se mantienen 8710 personas viviendo con VIH. Desde junio del año 2001 se comenzó la producción nacional de medicamentos Antirretrovirales (ARV) genéricos, en Cuba existe hoy el 100% de acceso a la terapéutica ARV. Los esquemas con medicamentos genéricos nacionales se utilizan como primera línea y cubren el 75% de las personas bajo tratamiento ARV. El efecto protector del tratamiento ARV ha sido de un 60.5% sobre la aparición de enfermedades oportunistas. La tasa de fallecidos por sida ha disminuido de 24 por 100,000 en el año 2000 a 5.2 por 100,000 habitantes en el año 2008. La enfermedad SIDA

ha disminuido en un 60% desde el inicio de la Terapéutica ARV. Se ha observado aumento en la inmunidad de los pacientes y una disminución de su replicación viral, así como un aumento en la sobrevivencia de los pacientes bajo tratamiento ARV. Todos estos resultados demuestran la calidad de los medicamentos ARV genéricos producidos en Cuba. Palabras clave: terapia antirretroviral.

0957 Aislamiento de *Mycobacterium tuberculosis* en el Laboratorio Nacional de Referencia e Investigaciones del IPK.

Misleidís Sardiña Aragón, Grechen García León, Esperanza Manresa Expósito, Lilian M. Mederos Cuervo, María Rosarys Martínez Romero, Ernesto Montoro Cardoso, DrC.

La tuberculosis es una enfermedad infecto-contagiosa causada por *Mycobacterium tuberculosis* (Mtb), que ha aumentado con la aparición del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH). Con el objetivo de realizar el diagnóstico de Mtb en muestras de pacientes sintomáticos respiratorios, recibidas en el LNR de enero a diciembre del 2008, se analizaron 1784 muestras pulmonares y extrapulmonares, 1191 pertenecieron a pacientes VIH+. Se utilizaron las técnicas convencionales: baciloscopia y cultivo para la identificación. Se aisló Mtb en 83 muestras, de ellas 57 procedían de pacientes VIH+; 76 en esputos, 6 en biopsias, 1 en líquido pleural. Se demuestra una vez más el valor de las técnicas convencionales para realizar el diagnóstico de la tuberculosis. Los resultados obtenidos demuestran que la asociación VIH/SIDA/TB hasta el momento en nuestro país está bajo estricto control facultativo. Recomendamos continuar con estos estudios para mantener la vigilancia epidemiológica de esta enfermedad en nuestro país. Palabras clave: tuberculosis

OTRAS

0958 Estrategia metodológica dirigida a fortalecer valores morales en estudiantes de licenciatura en enfermería del I.C.B.P «Victoria de Girón».

Magaly Morales Semanat.

El desarrollo científico técnico en nuestro país demanda de la enfermería una mayor competencia y desempeño. En estudios realizados se ha detectado insatisfacción de la población y se ha demostrado que existen deficiencias en el desarrollo de los valores humanos en los estudiantes, lo que se expresa en un inadecuado cumplimiento del

Proceso de Atención de Enfermería, se realizó un protocolo de investigación con el objetivo de Diseñar una estrategia para el perfeccionamiento de la educación en valores de los estudiantes de Licenciatura en Enfermería ICBP Victoria de Girón. La profundización y el fortalecimiento de la educación en valores es una importante tarea de la cual depende salvar lo más preciado que ha existido en nuestro planeta, el ser humano. Palabras clave: valores morales, estudiantes

0959 Adherencia terapéutica en servicios endoscópicos

Dalia Glean Suárez

La terapéutica de las enfermedades gastrointestinales requiere de la modificación de ciertos hábitos y comportamientos, de ahí la importancia del cumplimiento de las prescripciones médicas. El presente trabajo, tiene como objetivo describir la repercusión de la adherencia terapéutica que en lo personal y social tiene la conducta del incumplimiento terapéutico. Con el propósito de una visión en los servicios de Endoscopia asociada a factores que la determinan y estrategias para incrementarla, se realizó un estudio prospectivo-transversal, descriptivo en el servicio de Endoscopia del Policlínico «Antonio Guiteras Holmes» desde Enero a Julio del 2008 donde fueron atendidos 252 pacientes, tomándose como muestra 125 pacientes con afecciones gástricas, se les efectuó una encuesta, cuyos resultados se procesaron estadísticamente. Identifica además el desarrollo científico-técnico de los profesionales de Enfermería en Cuba, el cual ha permitido alcanzar niveles superiores de concientización, reflejando los valores humanistas basados en la comprensión y valoración de cada paciente mediante el proceso de atención de enfermería como método científico de trabajo, en el cual se caracterizan y evidencian los valores humanos de la profesión aplicándolo a través de un Plan de Cuidados elaborado en razón de las necesidades detectadas. Los resultados más relevantes fueron: las creencias que tiene el paciente acerca del tratamiento como beneficio para su salud, los conocimientos adecuados sobre las características de la enfermedad y la familiaridad con el ambiente dado, concluyendo que las nuevas acciones humanistas que desempeña el profesional de Enfermería es una proyección hacia la excelencia en la calidad, como nuestro mayor reto. Palabras clave: adherencia terapéutica, humanismo, enfermería.

0960 Oftalmología y atención primaria en Cuba
Patricia Martínez García, Saily Rodríguez Sardiña,
Julio L. González García

En los países con una economía de mercado, donde los servicios de salud son una mercancía la medicina es fundamentalmente patocéntrica con un componente muy pobre en acciones preventivas. Se requiere un cambio revolucionario en los conceptos de la atención médica de forma que la medicina actual tenga un mayor componente preventivo-sanocéntrico. El sistema de salud preventivo profundiza en el estudio de determinantes de salud relacionados con el medio social, biológico, psíquico y ambiental en el que se desenvuelve el individuo. Los países desarrollados confían en el concepto curativo, en la alta tecnología y servicios de diagnóstico, terapéuticos y rehabilitativos cada vez más sofisticados y costosos. Los gastos sobrepasan las posibilidades económicas de muchos países no tan industrializados, suponiendo igualdad en atención médica y participación en el progreso científico-técnico, derechos humanos, como lo sugiere la Carta de la Organización de Naciones Unidas. De hecho, el proceder agota los sistemas financieros y produce desigualdad, dejando la atención médica a la regulación por el mercado. Combatir las enfermedades crónicas oftalmológicas como la retinopatía diabética, las enfermedades maculares, la baja visión, etc; requiere otra estrategia. Tal estrategia tiene que considerar, que la etiología y patogénesis de dichas enfermedades son multifactoriales, complejas y que se desarrollan durante largo tiempo. Una vez manifiestas causan pérdida de la calidad de vida, costos crecientes de tratamiento desigualdad como consecuencia inevitable. La única salida estratégica consiste en reducir el riesgo de estas enfermedades, he ahí donde cobra gran importancia la medicina preventiva. Hay que adelantarse a la detección y corrección de factores de riesgo, debemos hacer promoción de salud individual y colectiva. Palabras clave: atención primaria, oftalmología

0961 La comunicación educativa y su aplicación en el proceso docente de enfermería.

Magaly Morales Semanat, Olimpia Rodríguez García,
Ernestina Hernández Vergara,

La comunicación educativa es un proceso de interacción entre profesor y alumnos, de estos entre sí y de la escuela con la comunidad, que tiene como objetivo establecer un clímax psicológico propicio para optimizar el intercambio de significados que ayudan al desarrollo de la personalidad de los participantes. Empleada por el docente de enfermería ya que permite modificar actitudes, fortalecer valores éticos, mejorar estilos de vida en el personal en for-

mación, las prácticas comunicativas se expresan en el aula a través de diferentes lenguajes: escolar, magisterial, y otros, como en las metodologías de enseñanza aprendizaje, es de vital importancia para el proceso docente en enfermería, y a través de sus acciones modificar estilos, modos de vida así como conductas inapropiadas. Palabras clave: comunicación, educación, enfermería

0962 Las dietas y la salud (Revisión Bibliográfica)
Hilda Katia Sarmiento Rivero, Katuska Navarro Bustamante, Dalgis Ruiz Reyes

Existen diferentes alternativas de alimentación o dietas. El vegetarianismo tiende a basar la alimentación de forma prioritaria en vegetales. Se le llama dieta o régimen alimentario vegetariano al hábito nutricional que excluye los alimentos de origen animal y subproductos. Los objetivos de esta revisión son fundamentar la relación entre la dieta y los altos niveles de colesterol en el organismo, Identificar diferentes tipos de dietas vegetarianas y describir los principios en que se basa la dieta macrobiótica. Existe relación directa entre la dieta que el hombre ingiere de manera ordinaria y sus niveles de colesterol en sangre, la dieta macrobiótica se basa en los principios de la medicina tradicional china y se basa en un régimen cerealista. Palabras clave: dieta, salud

0963 Diseño de un diplomado dirigido al profesor de Ciencias Básicas Biomédicas que participa del proceso docente educativo de la carrera de Licenciatura en Enfermería.

Katuska Navarro Bustamante.

En la Licenciatura en Enfermería, las Ciencias Básicas Biomédicas son impartidas por médicos que, a pesar de poseer una categoría docente, no dominan el Proceso de Atención de Enfermería. Nuestro trabajo es un proyecto de investigación diseñado con el objetivo de identificar las necesidades de aprendizaje de estos profesores, diseñar un programa de superación y valorarlo por expertos. El resultado será un programa de Diplomado dirigido al profesor de Ciencias Básicas Biomédicas que participa del proceso docente educativo de esta carrera, lo que les permitirá relacionar los contenidos de sus asignaturas con el perfil del egresado de esta profesión y así elevar la calidad en la formación de dicho egresado que se manifestará en su competencia y desempeño futuro.

Palabras clave: diplomado, enfermería

0964 Los métodos de educación en el trabajo, retos

y desafíos en la formación de enfermería.

Rosa M. Potrillé Moore, Georgina Niñez Veja, Yadira Sánchez Rabelo, Sobeida Suárez Marrero

Se señalan los retos en la formación del licenciado en enfermería vinculados directamente al logro de indicadores que avalan la eficiencia y eficacia de nuestra especialidad. El desafío que hoy se abre es el de una Universidad en enfermería que busca la integración docente, asistencial e investigativa que se desarrolla en los propios servicios de salud, Para lograr esta interacción no podría utilizarse método mejor que lo métodos de educación en el trabajo como forma organizativa principal, donde se desarrolla objetivos educativos e instructivos de la disciplina, Se precisa la función del docente del área clínica, para considerar el valor educativo y asistencial. Con el objetivo de Contribuir al perfeccionamiento del trabajo docente en las áreas clínicas que propicie una adecuada realización de los métodos de educación en el trabajo en correspondencia con el perfil de salida del profesional que se esta formando Para ello se realizó un estudio descriptivo y transversal del personal de enfermería que aplicó los métodos de educación en el trabajo en el área clínica del Instituto de nefrología, durante el periodo de enero-junio del 2008, para ello se tomó como muestra a los 15 profesores que imparten la educación en el trabajo en dicha institución Se pudo constatar que el personal de enfermera encuestado aplicó los métodos de educación en el trabajo. Obteniendo buenos resultados, teniendo en cuenta que este permite llevar a la práctica todos los conocimientos teóricos recibidos, pues entre sus objetivos fundamentales es lograr cambios en el modo de actuación de enfermería y mejorar la calidad de atención al paciente. Aunque existen dificultades metodológicas para su implementación, valoramos los retos y desafíos a lograr en el desarrollo de la actividad. Palabras clave: proceso de atención de enfermería, métodos de educación en el trabajo

0965 COLINSP: alternativa didáctica para la investigación educativa en Ciencias Médicas.

Reina Maritza Valdés Campanioni, Ángel Rafael Rodríguez de la Rosa, Dennis William López González.

El siglo XXI cubano en virtud de la educación y el desarrollo del género humano se dirigen de manera diáfano en asumir los paradigmas de globalización, desarrollo humano sostenible y humanismo de carácter antropocéntrico que sustenta una esperanza y calidad de vida social. Una reflexión a partir de la historicidad de la carrera de Tecnología en las Facultades «Finlay - Albarran y Victoria de

Girón», dado por la incorporación de docentes de diferentes formaciones universitarias; meritan fortalecer las vías de acceso, a la documentación y familiarización orientadora- formativa en la actividad metodología – investigativa de los profesores de las diferentes instituciones de educación superior. Se propone como objetivo científico: Diseñar una acción didáctica de rápido y fácil acceso para el personal docente que fortalezca e incremente su formación investigativa en el saber pedagógico. El espacio y tiempo en el cual se desarrollan la investigación en ambas facultades desde el 2004 hasta la actualidad, se involucra una población de 30 docentes de los departamentos de Tecnología, equivalente al 100% de la muestra que se le aplica los instrumentos de investigación (Observación y Cuestionario); los métodos (Teóricos) análisis y síntesis, histórico- lógico y (Empírico) observación, cuestionario que nos indican la vía para la evaluación de la hipótesis científica formulada. El análisis y tabulación de las técnicas aplicadas indican la necesidad de contar en el Departamento de Tecnología de una alternativa didáctica de acceso rápido en el campo de la Investigación Educativa, de fácil ejecución. Resultado que evidencias la aceptación de la hipótesis planteada; que repercuten ahorro en el orden social y económico. Se corrobora con los resultados, datos que la actividad docente en el Sector de la Salud es fortalecer al claustro desde los diferentes escenarios para asumir la actividad investigativa. Por el aporte al desarrollo del conocimiento científico de la Alternativa Didáctica, (Sitio Web) , su carácter integrador de las disciplinas Epistemología Metodológica de la investigación , aspectos esenciales para asumir el rol profesional de la investigación ; se concluye que la Alternativa se ponga en práctica, generalice y validez para los Departamentos de Tecnología y otras áreas de las Instituciones de la Educación Superior. La Importancia de la Investigación radica en la incorporación de resultados de la práctica social por sus ventajas para el acceso y características, así como la vinculación Epistemología –Metodología de la Investigación. El presente Sitio Web consume una capacidad de CD (pequeña), ahorrando la adicción de materiales, su instalación es rápida y accesible en todas las máquinas de las instituciones docentes. Palabras clave: educación, metodología

0966 Atención específica de enfermería en el síndrome de insuficiencia coronaria. Folleto complementario

Ernestina Hernández Vergara, Magali Morales Semanat, Mayte García Richard

La enfermedad coronaria es un síndrome clínico resulta-

do del fallo contráctil del corazón, caída del gasto cardíaco y aumento de la presión de llenado diastólico. Tiene dos clasificaciones, en dependencia del cuadro clínico. La enfermedad cardíaca ha constituido un gran problema debido a la morbimortalidad tan elevada. En el niño es muy diversa y la causa más frecuente es la malformación. El Sistema Nacional de Salud tuvo necesidad de crear un programa de enfermedades crónicas no transmisibles y sus factores, por lo que se realiza una revisión bibliográfica de literatura actualizada. Es importante facilitar a los estudiantes un material de apoyo para consulta. Este folleto les ha facilitado la comprensión para realizar los cuidados específicos de enfermería en estas afecciones. Palabras clave: enfermería, insuficiencia coronaria

0967 El desarrollo de habilidades investigativas en enfermería

Dalgis Ruiz Reyes, Katuska Navarro Bustamante, Hilda Katia Sarmiento Rivero.

El desarrollo de habilidades investigativas en enfermería se remonta a la segunda mitad del siglo XIX, cuando se profesionaliza la enfermería por Florence Nightingale. Teniendo en cuenta que la nueva concepción de la prestación de cuidados impone un mayor conocimiento sobre los fenómenos relacionados con el ejercicio profesional independiente y con el enfoque holístico del mismo; se realizó un trabajo investigativo con el objetivo de analizar la evolución de la investigación en enfermería y la elaboración de estrategias para desarrollar habilidades investigativas en enfermería desde la formación de pregrado. Hoy se precisa de un profesional de enfermería competente que además de responder a las exigencias de las demandas sociales enriquezca el cuerpo de conocimientos propio de enfermería a través de la investigación. Palabras clave: enfermería, investigación

0968 La infección por citomegalovirus en el trasplante hepático.

Marislay Elliot Guillén, Maura Moreno Miranda, Yadira Álvarez Expósito.

La infección por citomegalovirus es muy frecuente en la población en general ya que cursa de forma benigna y asintomática, en la mayoría de los casos rara vez provoca enfermedad. El objetivo de este trabajo es determinar la importancia del cuidado de enfermería en pacientes con trasplante hepático con enfermedad por citomegalovirus y conocer la frecuencia de esta enfermedad en nuestros pacientes. Se realizó un estudio a 16 pacientes trasplantados del 2008, de los cuales dos debutaron con esta enfermedad para la cual se tomó el siguiente tratamiento con

gancilcovir por 21 días 5mg/kg cada 8 horas. La enfermería desarrolla un papel importante en los cuidados de los pacientes que presentan esta enfermedad. Palabras clave: citomegalovirus, trasplante hepático

0969 Prevalencia de la pérdida prematura de los molares temporales en niños de 5 a 11 años. Sector «EL CARMEN», Venezuela

María Regla Rosell Pedroso, Georgina Quintana Suárez

Se realizó una investigación de tipo transversal para caracterizar la pérdida prematura de molares temporales en niños entre 5 y 11 años de edad en el módulo del Carmen, parroquia Cancagüita, municipio Sucre, estado Distrito Metropolitano de Caracas. Del universo de estudio de 500 niños se seleccionó una muestra de 150 niños mediante el método aleatorio simple, a los cuales se realizó examen bucal por el propio investigador, previo consentimiento del comité de salud al cual pertenecen niños, representantes y personal, desde noviembre del 2005 hasta noviembre del 2006. La técnica de recolección se realizó a través de una entrevista aplicada a la muestra en las respectivas consultas y se valoraron los posibles niños que tendrían maloclusión producto de la pérdida prematura de algunos de sus molares temporales y por consiguiente el acortamiento de la longitud del arco. Como resultado se obtuvo que más de un 90 % de los casos están afectados por la caries dental que es la predominante, le sigue además la ingestión de dieta cariogénica, la mala higiene. Se debe aplicar la actividad preventiva con los niños en la consulta estomatológica, explicación de la fisioterapia correcta y lograr en todo momento la concientización en la disminución de la dieta cariogénica en los niños, la asistencia a la consulta estomatológica y la divulgación de la aplicación del fluor en las consultas y de esta forma contribuir a una disminución en la curva elevada de caries, maloclusión y por supuesto del número de casos en Ortodoncia. Palabras clave: pérdida de molares,

0970 Proceso de atención de enfermería en las urgencias traumáticas en la atención primaria de salud

Georgina Niñez Veja, Rosa M. Potrillé Moore, Yadira Sánchez Rabelo, Sobeida Suárez Marrero,

La meta de la profesión de enfermería en Cuba es lograr la excelencia en la atención al paciente, es mejorar la práctica de sus miembros de manera tal que los servicios que proporcionen atención médica a sus pacientes, elevando la calidad de vida de los lesionados. El presente estudio

respondió a una investigación de desarrollo con el objetivo de proponer un Proceso de Atención de Enfermería en las urgencias traumáticas. Se analiza el desempeño profesional del Enfermero/a en la atención especializada al traumatizado. El diseño de este proceso de atención de enfermería se corresponde con un área muy sensible donde se hace necesaria la calidad del desempeño profesional de los que trabajan en este servicio en aras de satisfacer la atención al lesionado. Palabras clave: proceso de atención de enfermería; cuidados específicos de enfermería; urgencias médicas, atención primaria de salud.

0971 Queratopatía cristalina infecciosa. Presentación de un caso

Patricia Martínez García, Saily Rodríguez Sardiña

Paciente femenina de 60 años de edad con antecedentes de queratitis epitelial marginal por herpes simple en dos eventos en el intervalo de tres años precedentes a este cuadro de molestia ocular ligera, pero constante en el ojo izquierdo y ligera disminución de la agudeza visual de dicho ojo por el cual acude a nuestra consulta. Al examinarla encontramos positivo al examen físico una lesión corneal en el espesor del estroma medio, que abarca desde hora 3 hasta hora 7, respetando el centro de la córnea y abarcando la periferia sin respetar el limbo, de color blanquecino que emite un reflejo cristalino de aspecto plumoso. Tras una búsqueda bibliográfica se encuentra similitud con las queratopatía cristalina infecciosa. Procedimos a realizar tratamiento diagnóstico con el uso de antibiótico terapia tópica. Por espacio de 4 semanas indicamos una terapia con quinolonas de segunda y tercera generación con cambio semanal. A la segunda semana comenzaron a remitir los síntomas por los que la paciente había acudido a consulta y en la tercera semana la lesión comenzó a ser clínicamente menos significativa hasta que al cabo de las dos semanas de suspender el tratamiento desapareció. La paciente aun está bajo seguimiento en consulta externa. Palabras clave: queratopatía cristalina infecciosa

0972 Determinación de aturdimiento miocárdico por SPECT gatillado 99mTc-MIBI en mujeres posmenopáusicas con angina microvascular. Noviembre de 2006- Noviembre de 2007.

Aníbal González Trujillo, Amalia Peix González

El aturdimiento miocárdico constituye un fenómeno recientemente reconocido durante las pruebas de estrés mediante estudios de perfusión miocárdica; detectable en pacientes con estenosis coronaria epicárdica significativa. Con el objetivo de determinar la presencia de aturdi-

miento miocárdico mediante el SPECT gatillado con 99mTc-MIBI en mujeres posmenopáusicas con angina microvascular. ICCCV. Noviembre 2006- Noviembre 2007 se realizó un estudio descriptivo transversal desde noviembre de 2006 hasta noviembre de 2007 evaluando la presencia de isquemia inducible y aturdimiento miocárdico en mujeres posmenopáusicas con angina microvascular; utilizando la técnica de SPECT gatillado con 99mTc-MIBI. Se estudiaron 20 pacientes con esta condición (Grupo I), comparándose con los resultados obtenidos de 20 mujeres isquémicas (Grupo II) y 15 pacientes sin cardiopatía demostrada (Grupo III). Previo consentimiento informado, a cada una se le tomó los datos generales y se aplicó el protocolo de Estrés- Reposo de dos días para medir la perfusión miocárdica y la función ventricular. Una reducción de «FEVI (FEVI post-estrés menos FEVI en reposo) mayor o igual aun 5%, se consideró positiva para aturdimiento miocárdico. Los datos clínicos generales mostraron alta prevalencia de factores de riesgo cardiovascular en los tres grupos. El aturdimiento miocárdico se exhibió en un 45% de las pacientes con angina microvascular y en el 60% de las pacientes isquémicas; en ambos grupos asociados a alteraciones de la perfusión miocárdica. Los controles sanos no mostraron alteración de la perfusión ni atontamiento miocárdico. Palabras clave: SPECT, aturdimiento cardíaco

0973 Evaluación de un programa de superación pedagógica para profesores instructores de enfermería.

Lisbet León Pacheco, Odalys García Joanicot, Caridad Álvarez de la Cruz, Katiuska Navarro Bustamante, Dalgis Ruiz Reyes, Hilda Katia Sarmiento Rivero.

Conociendo los cambios que han sufrido el plan de estudio de la carrera de enfermería y la necesidad de aumentar el claustro categorizando enfermeros de forma masiva y que estos no poseen herramientas metodológicas suficientes para llevar a cabo la tarea, se elaboró un programa de capacitación pedagógica. Se pretende en este momento aplicar y evaluar el funcionamiento del diplomado propuesto. Se propone una metodología que consta de 5 instrumentos: Instrumento 1. Conocimiento y disposición en relación con la investigación que se realizará. Instrumento 2. Satisfacción con el proceso docente durante en el diplomado. Instrumento 3. Caracterización de los profesores. Instrumento 4. Grupo focal. Será aplicado en los centros donde se desempeñan los profesores implicados. Palabras clave: superación pedagógica, enfermería.

VIDEOS

V01 Uso del laser de CO2 en las fístulas perineales.
Néstor A. Azcano González, Reynel Martínez Noda, Virginia Hernández Vargas, Enf. Mercedes Viqueira Bermúdez.

Las Fístulas ano rectales se encuentran entre las afecciones más frecuentes esta región anatómica, de acuerdo con su trayecto han sido sometidas a varias clasificaciones. Las más frecuentes son las fístulas anales y ano rectales bajas las cuales han sido tributarias de diversos tratamientos quirúrgicos, entre ellos: 1- La fistulectomía, 2- Las fistulotomías con destechamiento y estimulación del tejido muerto, 3- Las fistulotomías con aplicación de electrocoagulación, 4- Fistulotomías con la aplicación de Laser de CO2, además de aplicación del rayo desenfocado a la superficie expuesta que contribuye a mejor cicatrización y pronóstico. Palabras clave: fístula perianal, láser de CO2.

V03 La atención primaria de salud en la estomatología cubana.

Luisa Ramos Cardoso, Estela Gispert Abreu, Jorge Luis Bécquer Águila, Mirtha Herrera Nordet.

La atención primaria de salud es el eje Básico de las acciones que se deben realizar a nivel individual ,familiar y comunitario .Desde el punto de vista estomatológico , es concebida como el conjunto de acciones de Estomatología General Integral encargadas de promover salud bucal, prevenir enfermedades e identificar y solucionar los principales problemas .Los objetivos son disminuir la morbilidad de las enfermedades estomatológicas, fundamentalmente las caries dentales ,las periodontopatías ,maloclusiones y el cáncer bucal. La atención Primaria de Salud es muy compleja, dada la magnitud de los problemas que abarca los cuales requieren de la interrelación con otros niveles de atención y del desarrollo de la intersectorialidad. Dentro del Sistema Nacional de Salud, la estomatología es un área priorizada que en la actualidad se caracteriza por :El fortalecimiento del compromiso con la salud de la población ,La municipalización de su enseñanza, El desarrollo de la educación de postgrado de una manera continuada y el proceso de transferencia tecnológica hacia la atención primaria.Palabras clave: estomatología, atención primaria de salud.

V04 Empezar a vivir.

Elsa María Rodríguez Adams, Jacqueline del Carmen Martínez Torres.

Se analiza la definición de calidad de vida relacionada con la salud y en especial con la rehabilitación. Se muestran testimonios de pacientes portadores de disfunciones de suelo pélvico que permiten sensibilizar al auditorio en esta problemática de salud y las bondades de la rehabilitación de esta región. Palabras clave: calidad de vida, disfunción de suelo pélvico.

V05 Flujograma de actividades en la Central de Esterilización.

María Victoria Pedroso Moya, Martha Rodríguez González, Tania Bobadilla Ortega.

La esterilización es un término absoluto que significa la destrucción de toda forma microbiana en un material , y constituye una garantía para la seguridad de los pacientes, por tanto es importante que el personal que labore en una Central de Esterilización conozca todo lo relacionado con las Etapas del flujograma de actividades .Por lo expuesto anteriormente se realizó este trabajo con los objetivos de determinar las distintas etapas del flujograma de actividades que lleva una Central de Esterilización ,describir las características de cada una de ellas , así como identificar las precauciones a tener en cuenta en el desarrollo de estas etapas. A modo de conclusión se describieron las etapas del flujograma de actividades : Recepción , Clasificación , Descontaminación, Fregado, Secado, Inspección , Preparación del Material, Acomodo de carga, controles de Calidad , esterilización y Entrega del material estéril. Para que los materiales e instrumentales terminen con la condición de ESTERIL es necesario que el personal que labore en una Central conozca todo lo concerniente a cada una de las etapas y mantenga una superación continua. Palabras clave: flujograma, esterilización.

V06 Metodología de tratamiento rehabilitador de las disfunciones del suelo pélvico.

Jacqueline del Carmen Martínez Torres, Elsa María Rodríguez Adams.

Se realiza una explicación general de qué es el suelo pélvico y se muestra la metodología que nosotros estamos utilizando en este centro para tratar a estos pacientes.Palabras clave: suelo pélvico, tratamiento.