

## Poster

### Día 27 de marzo

#### 1- Relación ética enfermera paciente. Logros alcanzados

M Sc. Miriam Virginia Valdés Fernández, Dr. Floriano José Valdés Fernández, Elvira Olivé Gonzáles

Centro Internacional de Restauración Neurológica

Se realizó un estudio retrospectivo, abierto donde se realizó un seguimiento de la evolución y los logros alcanzados por la enfermería después del triunfo de la revolución con el objetivo de analizar los principios éticos en la relación enfermero/a paciente, describir brevemente el desarrollo de la enfermería después de 1959 y comentar acerca de las principales logros de la enfermería cubana. Se llegó a la conclusión que el triunfo de la Revolución en Cuba significó un cambio social positivo que benefició significativamente, al personal de enfermería, convirtiéndose en una disciplina científica, aparejado a un progreso científico y tecnológico que permite que la enfermera se desarrolle en campos como la docencia, la investigación, administración, asistencia, logrando así ofrecer un servicio con calidad y con sólidos componentes éticos.

#### 2- Influencia de un sistema de actividades terapéuticas para la corrección de la apraxia en pacientes con ataxia cerebelosa como secuela de accidente cerebro vascular.

MsC. Odalys Boys Lam, Lic. Pedro Cárdenas Blanco, Lic. MercedesCaridad Crespo Moineiro.

Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN)

La apraxia es la pérdida de la capacidad de realización de movimientos útiles aprendidos por lesión cerebral de un área específica. Se presenta cuando una persona no puede realizar tareas útiles, aunque sus músculos y sentidos funcionen apropiadamente. Es la inhabilidad de lograr los actos motores bajo el comando verbal, aunque esos actos se logran fácilmente de la manera espontánea. Es la falta de coordinación en el cuerpo por causa no deseada o impulsos de los cuales no tiene control. Es un trastorno en la ejecución intencional de un gesto, a consecuencia de una lesión cerebral. Un gesto motor es un comportamiento aprendido, que tiene un fin de comunicación a través de una realización motora. Esto implica que la alteración no se presenta por compromiso motor o sensitivo, sino debido a una disociación entre la idea del movimiento y su ejecución motora. Una de las alteraciones psíquicas que se presentan con frecuencia es la apraxia que según la severidad del daño afecta la programación, provocando esto cierto grado de invalidez que obstaculiza el desarrollo exitoso de cualquier acto motor. Con la finalidad de valorar la influencia de un sistema terapéutica diseñado para la corrección del defecto de asociación entre la percepción visual y la acción apropiada (apraxia) se realizó un estudio experimental en 15 pacientes que estuvieron en nuestro centro en un periodo de 60 días en tratamiento con una frecuencia diaria. Se les aplicó una escala evaluativa pre y post al tratamiento cuyos resultados fueron analizados comparativamente. El sistema terapéutico diseñado influyó de forma positiva propiciando una mejor programación en la función ejecutiva.

#### 3- Nódulos de mama. Estudio de 6 años. Hospital CIMEQ. Correlacion Citohistológica

Dra Maria Caridad de Armas Fernández, Dr Carlos Alfonso Sabatier, Dra Marisabel González Quintana, Técnica Fanny Briñis Sánchez, Anny Perez Rodríguez, Ingrid Suarez Barreras.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

La patología tumoral mamaria es una enfermedad frecuente. Se analizaron 279 pacientes que fueron atendidas en la consulta de Mastología por cirugía, a las cuales se les realizó punción y posteriormente biopsias, en un periodo de 6 años (2000 a 2005) en el Hospital CIMEQ, con el objetivo de determinar la correlación citohistológica, la incidencia de lesiones benignas y malignas, así como los indicadores del valor diagnóstico de la PAAF. Se observó que la sensibilidad (89.47%), especificidad (99.01%) valor predictivo positivo (99.16%) valor predictivo negativo (87.71%) índice de eficacia (93.58%) índice kappa (0,871%) e intervalo de confianza 95% obtuvieron valores satisfactorios y en nuestro estudio las lesiones malignas (154 casos) tuvieron mayor incidencia que las benignas (125 casos) a las cuales se les realizó PAAF y biopsia.

#### 4- Propuesta de prueba funcional de agarre (PFDA) en pacientes con lesiones neurológicas.

Lic. Antonia Vernis González Calvo, MsC. Javier Fernández Paz.

Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN)

La investigación consiste en proponer una prueba para evaluar el agarre de los pacientes con lesiones neurológicas (Prueba funcional de agarre PFDA), a través de la aplicación de la misma a pacientes con secuelas de una lesión medular cervical, la valoración de los resultados cuantitativos y cualitativos en dicha prueba y por último, demostrar la efectividad del tratamiento defectológico aplicado en la muestra utilizando como instrumento medidor la PFDA. Al realizar una búsqueda bibliográfica exhaustiva, se encontraron limitaciones, las que nos llevaron a confeccionar la prueba en el departamento de Defectología, por la necesidad de cuantificar cómo ejecutaban el agarre los pacientes en la exploración inicial y final después de realizar la terapia defectológica. Se enmarca en un rango de 0-5, dando aspectos cualitativos que se señalan: positivo (+) ó negativo (-). La muestra por el momento es tomada de la Clínica de Lesiones Medulares, con un número de 35 pacientes, donde todos recibieron la terapia defectológica, el estudio se realizó retrospectivamente. Los resultados de la investigación a través de la aplicación de la prueba demuestra la efectividad del tratamiento defectológico aplicado a los pacientes objetos de estudio, lo objetiva y práctica que resulta la prueba creada, además de ser sencilla su aplicación.

#### 5- Influencia positiva en el control de vigilancia del paciente neurológico mayor de 60 años de la relación dietética-enfermería.

Tec. Marta Gorrís Gonzales, Lic. Susana Martínez Cebón.

Centro Internacional de Restauración Neurológica. Se realizó el siguiente trabajo para dar a conocer la importancia que tiene el seguimiento y vigilancia del tratamiento dietético indicado por el clínico y revisado diariamente por la enfermera de la sala y controlado a su vez por la dietista a pacientes ingresados en la clínica de enfermedades cerebro vasculares en nuestro centro con el objetivo de valorar

las necesidades nutricionales del paciente en relación con su enfermedad, organizar el cuidado nutricional, mantener una restricción adecuada de la sal y las grasas, educar al paciente para obtener una correcta alimentación balanceada, conservar el peso deseable de acuerdo al gasto energético diario y la actividad física. Se utilizó una muestra de 10 pacientes de la clínica lesiones estáticas gresados durante el año 1999 donde su edad oscilaba entre los 60 años a 80 años, de ellos 8 del sexo masculino y 2 del sexo femenino. Se tuvieron en cuenta para su estudio los resultados hematológicos y hemoquímico además de la talla peso y patologías asociadas, sumando a estos resultados el gasto energético realizados por los pacientes en su rehabilitación durante 8 horas en un ciclo de 28 días. Se logró un mejoramiento en la estabilidad de los hábitos alimentarios, una cultura alimenticia a los hábitos deformados en el paciente, así como la consolidación del trabajo enfermería -dietista que es fundamental

## 6- ¿Tartaleo o Disartria?

Dra. C. Mayda Nelia López Hernández

Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN)

Es frecuente que se etiquete con el diagnóstico de Disartria a personas que presentan dificultades para expresarse caracterizadas por una imprecisión del habla, lo que constituye un síntoma común de este síndrome y del Tartaleo. El enfoque de la terapia es sustancialmente diferente en los casos anteriores y que el pronóstico de recuperación también difiere es de interés plantearse el objetivo de comparar el pronóstico de rehabilitación del tartaleo y la disartria. Se realizó un estudio retrospectivo de los casos atendidos en el servicio de Logopedia de la Clínica de Lesiones Estáticas Encefálicas del Adulto entre el año 2000 y 2006 determinando la frecuencia de casos diagnosticados como Disartria y como Tartaleo. Se hace la caracterización de la muestra controlando las variables: edad, sexo, tiempo de terapia, síntomas, evolución. Las modificaciones estadísticas por niveles no resultan significativas de manera comparativa, sin embargo se observa una inestabilidad cualitativa en la variación positiva en la medida que aumenta el tiempo de estadía. Esto se explica por la desinhibición que se produce en los pacientes con Tartaleo, los cuales se comportan con modificación positiva en ascenso en los primeros ciclos de terapia y en la medida que se adaptan al medio resulta más difícil mantener el control sobre su lenguaje, lo que afecta el pronóstico de recuperación. Resulta de interés terapéutico y pronóstico la diferenciación entre la Disartria y el Tartaleo como patologías del habla, en función de una efectiva acción rehabilitatoria.

## 7- Atención de Enfermería a pacientes con nutrición enteral y parenteral.

Lic. Aurora Fajardo Villarroel, Lic. Iris Jan Rodríguez, Lic. Lissette Hernández Pupo.

Facultad Finlay Albarrán

La alimentación constituye uno de los requerimientos naturales del individuo, aunque también contribuye a satisfacer algunas de las muchas necesidades individuales, pues la alimentación se relaciona íntimamente con la seguridad del hombre sano o enfermo. El alimento es una necesidad vital, las células de la economía requieren nutrirse

adecuadamente para su óptimo funcionamiento. Las deficiencias de la nutrición siguen siendo una de las primeras causas de mortalidad y morbilidad en los países en desarrollo, a medida que aumenta la superpoblación se espera que aumente el número de personas desnutridas en todo el mundo. La alimentación, como fuente de nutrición tiene especial importancia para los enfermos, casi todas las personas enfermas presentan algún trastorno gastrointestinal, entre ellos está la falta de apetito o dificultad para ingerir alimentos sólidos y líquidos; también puede existir algún problema en la digestión de los alimentos o en la absorción de los elementos nutritivos a través del tubo gastrointestinal. En nuestra investigación nos propusimos como objetivo transmitir de forma práctica y sencilla a los estudiantes de Licenciatura en Enfermería con este material de apoyo para la docencia médica, una serie de conocimientos acerca de la nutrición enteral y parenteral en el paciente crítico, con la seguridad de que su utilización contribuya modestamente a mejorar la atención en el paciente grave. Cualquiera que sea la causa, las necesidades nutricionales de la persona enferma son generalmente diferentes de las que tienen la persona sana. En el paciente crítico se presentan alteraciones metabólicas importantes, dadas fundamentalmente por un marcado hipercatabolismo que está relacionado con un aumento del gasto de energía. Se dispone hoy en día de nuevas técnicas para la nutrición entérica y parenteral que permite en la gran mayoría de los casos, asegurar las funciones vitales de nuestros pacientes, con vista a mantener un apoyo nutricional que permita en la gran mayoría de los casos asegurar las funciones vitales de nuestros pacientes, con vistas a mantener un apoyo nutricional que permita frenar el catabolismo proteico, favorecer el anabolismo, evitando así la desnutrición y con ello las complicaciones inherentes a la misma, que pueden, incluso llevar a la muerte. Se realizó una revisión bibliografía del tema de donde obtuvimos lo más actual científico técnico de la atención en enfermería en pacientes con nutrición enteral y parenteral, desde su definición, Objetivos, Indicaciones, Contraindicaciones, Requerimientos calóricos, clasificación de las dietas enterales y parenterales, Técnicas utilizadas para la administración de Nutrición Enteral y parenterales, Procedimientos, Complicaciones de este tipo de alimentación y los Cuidados de enfermería a pacientes con Nutrición Enteral y parenteral así como los diagnósticos de enfermería mas utilizados en ambos procedimientos. El presente material utilizado por los estudiantes de licenciatura en enfermería de la facultad de ciencias médicas Finlay -Albarrán, contribuye a la actualización de este tema y eleva la calidad de la atención de enfermería en los pacientes con nutrición enteral y parenteral. La realización de este material docente tiene gran utilidad docente ya que la realización del mismo y su reproducción son menos costosas que la producción de un texto y rápidamente esta al alcance de todos, estudiantes, profesores y profesionales de la salud.

## 8- Utilización del Laser 670 y Oleozon en la cura de las úlceras por presión

Lic. Bárbara Puig Orta, Lic. Leonardo Sánchez Serrano, Lic. Nesbelis Pérez Hidalgo, Dr. Francisco Douglas Avalos

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

El trabajo tiene como objetivo demostrar la importancia del accionar de enfermería en la aplicación de este método así como demostrar la

eficacia de la aplicación del láser 670 combinado con el aceite ozonizado (oleozon) en las curas de las úlceras por presión. El universo de trabajo está integrado por todos los pacientes hospitalizados en las salas de medicina interna del Hospital CIMEQ, la muestra de 10 pacientes de diferentes edades, sexo, razas, tipos de etiologías que tenían úlceras por presión. La técnica utilizada en el tratamiento consistió en la cura con solución antiséptica, aplicación del láser 670 de baja frecuencia, aplicación de oleozon y las acciones de enfermería. Los resultados obtenidos fueron satisfactorios con una efectividad del 98.6%.

#### 9- Melanoma: Presentación de un caso.

Dra. Katty-Hind Selman-Housein Bernal, Dra. Giselle Tárano Quintero, Lic. Enfermería Yudelka Lestapi García, Enfermera Elsy María Ramírez Macías.

Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas (CIMEQ)

Se presenta el caso de un paciente de 17 años con historia de salud hasta un año antes de su ingreso en nuestro servicio por un tumor gigante fronto - parieto - temporal de crecimiento acelerado. Inicialmente valorado como posible diagnóstico una Neurofibromatosis tipo I complicada con un Neurofibrosarcoma, siendo su diagnóstico anatomopatológico definitivo el de un Melanoma.

#### 10- Comportamiento del Cáncer Colorrectal en el CIMEQ (2006)

Dra Yunia Tusen Toledo, Dra. Lissette Chao González, Dr. Juan González Cansino, Dr. Carlos Ramos Pachon, Dra. Karelía Melián Ysla, Dra. Liset Barroso Márquez, Dr. Jordi Alonso Soto.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

El cáncer colorrectal (CCR) es la tercera neoplasia en orden de frecuencia en la población mundial, en Cuba constituye la cuarta neoplasia que mayor mortalidad ocasiona para ambos sexos. Lamentablemente, muchos de los pacientes ya tienen la enfermedad avanzada en el momento del diagnóstico, de ahí la idea de no esperar que la enfermedad produzca síntomas, sino buscar su presencia antes de que esto suceda, lo cual nos ha motivado a realizar este trabajo. Se realizó un estudio descriptivo, prospectivo, con los pacientes que asistieron a realizarse colonoscopia al Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas desde enero del 2006 hasta diciembre del mismo año. La muestra quedó constituida por los pacientes con diagnóstico endoscópico de neoplasia de colon. Para la recogida de la información se utilizaron los informes de endoscopia, resultados de sangre oculta en heces fecales así como informe histológico. Se analizaron las variables objetos de estudio con el objetivo de evaluar la incidencia de CCR en nuestro medio. Se detectaron neoplasias en 27 pacientes de los que se realizaron colonoscopia; resultaron más frecuentes en el sexo femenino y en mayores de 50 años. La principal condición clínica que motivó a la realización de la colonoscopia en los pacientes fue el sangrado digestivo bajo. La variedad histológica más frecuente fue el adenocarcinoma.

#### 11- Diagnóstico de la coledocolitiasis y resultados de su terapéutica mediante colangiopancreatografía retrógrada endoscópica.

Dr. Carlos Ramos Pachón, Dr. Juan González Cansino, Dr. Julián Ruiz Torres, Dra. Lissette Chao González, Dra. Karelía Melián Ysla, Dra. Liset Barroso Márquez, Dra. Yunia Tusen Toledo, Dr. Jordi Alonso Soto

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

La litiasis del colédoco se ha señalado por publicaciones nacionales y extranjeras como la principal indicación de colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE), lo cual demuestra la alta incidencia de esta enfermedad. Se realizó un estudio descriptivo, prospectivo, con 451 pacientes que asistieron a realizarse CPRE al Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas desde enero del 2004 hasta marzo del 2006, La muestra quedó constituida por 230 pacientes con sospecha de coledocolitiasis. Para la recogida de la información se utilizaron los informes de CPRE, y se analizaron las variables objetos de estudio con el objetivo de evaluar las posibilidades diagnósticas y la terapéutica mediante CPRE para la coledocolitiasis en nuestro medio. Al evaluar la eficacia de la fosfatasa alcalina en el diagnóstico de coledocolitiasis, para un valor de 300 ui/l la misma tuvo una sensibilidad de 79,5% con una especificidad de 37 %, y para un valor de 500 ui/l este examen complementario tuvo una sensibilidad de 66,7% y especificidad de 59,3%. El ultrasonido para el diagnóstico de litiasis coledociana tuvo una sensibilidad de 80,9%, especificidad del 47%, valor predictivo positivo (VPP) 67% y valor predictivo negativo (VPN) 64,9%. Se detectaron litos en el colédoco en más del 27% de los pacientes que se realizaron CPRE; y fueron más frecuentes en el sexo femenino y en mayores de 40 años. La principal condición clínica que motivó la CPRE en los pacientes con coledocolitiasis fue el ictero. El tratamiento endoscópico de la coledocolitiasis mostró buenos resultados y baja morbilidad

#### 12- Conflicto bioético que se presentan ante pacientes testigos de Jehová en la práctica de enfermería".

Lic. Fidel Ramos Martínez, Lic. Vladimir Bello Valdés, Lic. Ivete González Concepción, Lic. Tamara Rodríguez, Dra. Laura Alvaré Alvaré., MSc. Katiuska Figueredo Villa.

ISCMH

La bioética médica concepto íntimamente relacionado con la moral, se refiere específicamente a los principios y normas que rigen la conducta de los profesionales de la salud. Nos trazamos como objetivo Reflexionar ante el conflicto bioético frente pacientes que practican la religión Testigos de Jehová. Para la realización de este trabajo utilizamos un método documental e investigativo donde revisamos 4 historias clínicas en el HCM "Carlos J. Finlay", en el cuarto trimestre del año 2005 de pacientes que practican la religión Testigo de Jehová y necesitaban algún proceder terapéutico en el cual se viera implicada el manejo de la sangre. Sin embargo la actitud del equipo de salud interesado solamente por la enfermedad y no por el hombre que sufre no tiene nada de científica y mucho menos de sensibilidad humana que exige nuestros principios de la Bioética y Ética Médica. Y a modo de conclusión podemos decir El carácter Socialista de nuestra Medicina es la base material sobre la que se sustenta la moral y la ética de los trabajadores de la salud cubana. Sus principios se identifican con la concepción Dialéctico Materialista de los fenómenos materiales y sociales.

### 13- Comportamiento de algunos aspectos de la sexualidad en la tercera edad. Área Sta Fé, Playa.

Lic. Caridad Valenzuela Tamayo, Lic. Fidel Ramos Martínez, Lic. Vladimir Bello Valdés, Lic. Ivete González Concepción, Dra. Laura Alvaré Alvaré.

ISCMH

Hoy día se viven 30 años más que a principio del siglo XX y la esperanza de vida es de 75 años, destacándose actualmente un patrón demográfico típico de población envejecida, incluso cuantitativamente hoy viven en nuestro país más adultos mayores que adolescentes. (7). Nos trazamos los siguientes objetivos: Brindar información de algunos aspectos importantes de la sexualidad en las personas de la tercera edad. Conocer algunos aspectos del comportamiento sexual de anciana y ancianos del área de salud 5 de septiembre en el municipio Playa de ciudad de la Habana. Como metodología, Análisis documental y análisis histórico lógico. Se realizó un estudio de corte transversal para estimar el grado de actividad sexual en hombres y mujeres de la tercera edad en dos consultorios del área de salud 5 de septiembre del municipio Playa durante los meses de octubre y noviembre del 2002. La investigación se realizó con una muestra aleatoria a de 17 ancianos Y 18 ancianas, los resultados en por ciento. Llegamos a las siguientes conclusiones. Se mantienen estereotipos en relación con la sexualidad de las personas de la Tercera Edad. Se observa que en la tercera edad se mantiene los mayores de 60 años sexualmente activos. El impacto de nuestro trabajo está en la importancia de poder comprender a esta hermosa etapa de nuestra vidas, mientras más nos preparemos para la llegada de esta etapa más felices seremos.

### 14- Evaluación de pacientes con cirrosis hepática alcohólica en el Servicio de Trasplante Hepático del Hospital CIMEQ en el período (abril 2005- abril 2006)

Dra. Lisset Barroso Márquez, Dra. Marcia Samada Suárez, Dr. Julio Cesar Hernández Perera, Dr. Carlos Ramos Pachón, Dra. Lissette Chao González, Dra. Karelia Melian Ysla, Dra. Yunia Tusen Toledo, Dr. Jordi Alonso Soto

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

La cirrosis hepática se encuentra entre una de las primeras diez causas de muerte a nivel mundial y la etiología después del virus C constituye uno de las más frecuentes, por lo que decidimos realizar un estudio descriptivo, prospectivo y longitudinal en la consulta de trasplante hepático del hospital CIMEQ a 35 pacientes con cirrosis hepática alcohólica que presentaban abstinencia al alcohol en el momento de la evaluación o de uno a tres meses antes de la primera consulta, con el objetivo de evaluar su comportamiento durante 1 año de seguimiento. En la ecografía abdominal con doppler esplenoportal se observó que el 54,4% de los pacientes tuvieron hígado pequeño, el 71,5% esplenomegalia y 42,8% dilatación de la porta. Presentaron vórices esofágicas 91,4% de los pacientes y 62,8% gastropatía portal. Al final del estudio la ASAT, GGT, albúmina y tiempo de protrombina reflejaron la evolución favorable de los pacientes. La totalidad de los pacientes fueron del sexo masculino y la mayoría se encontraron en un rango de edad de 45-52 años. El hígado pequeño, la esplenomegalia y la dilatación de la porta fueron los signos ultrasonográficos predominante en estos pacientes. La ascitis fue la forma de debut y complicación más frecuente, seguida

de sangramiento digestivo alto y la encefalopatía. La evolución favorable de los exámenes complementarios y de la puntuación de Child-Pugh- Turcotte en la muestra estudiada pudiera estar relacionada con la abstinencia alcohólica.

### 15- Seguimiento de la Inmunosupresión a Pacientes trasplantados de Hígado. Hospital CIMEQ

Dra. Rosa Ysla García, Dr. Leonel González Rapado, Lic. Teresa Badía, Lic. Ana M. Herrera Rojas, Dra. Irma Fernández, Maritza Mesa, Lic. Arietel López.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

Se realiza estudio de seguimiento del tratamiento inmunosupresor para cuantificar células que participan en la activación del Sistema Inmune mediante el seguimiento de los siguientes antígenos de membrana linfocitaria: CD3, CD4, CD8, CD8HLA, CD14HLA, CD25 en sangre periférica, usando anticuerpos monoclonales de la firma Becton Dickinson a 50 pacientes trasplantados de hígado en el Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. Los estudios se realizaron semanalmente durante los primeros tres meses, coincidiendo dichas determinaciones con las de niveles de Ciclosporina, con el objetivo de conocer el estado de Inmunosupresión y su relación con la presencia de rechazo e infecciones. En los pacientes que presentaron rechazo se observaron cifras elevadas de CD4 y CD25 en el momento del diagnóstico de rechazo celular agudo. En los pacientes que presentaron diagnóstico de infección se observaron cifras elevadas de CD8, CD8HLA y CD14HLA. El resto de los pacientes no presentó alteraciones en las subpoblaciones estudiadas. Es nuestro objetivo determinar en los pacientes estudiados el efecto del tratamiento inmunosupresor así como alertar al médico de asistencia sobre la existencia o no de infecciones y rechazo que son las causas fundamentales de morbi-mortalidad en estos enfermos. Resultó de interés para el diagnóstico de rechazo cuantificar las células CD4 y CD25 positivas y en el diagnóstico de infecciones las células CD8, CD8HLA y CD14HLA.

### 16- Complicaciones de la cirugía de las hernias

Dra. Janet Domínguez Cordovés, Dr. Julio Díaz Mesa, Dra. Glenis Madrigal Batista, Dr. Simeón Collera Rodríguez, Dr. Elliott Martínez Pérez, Dr. Leopoldo Fernández Rodríguez, Dr. Jesús Romero Rodríguez, Dr. Hanoi Hernández Rivero, Dra. Sheyla Moret Vara, Dr. Ramiro Torres Core.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

La reparación de una hernia inguinal es el procedimiento quirúrgico más frecuente realizado por los cirujanos generales y, quizás, el que mayor número de opciones técnicas presenta. Aunque en los últimos años se ha conseguido reducir la incidencia de complicaciones y en especial de la recidiva herniaria, no existe en la actualidad una técnica que haya logrado imponerse como tratamiento ideal. Por ello, es fundamental para prevenir las complicaciones un conocimiento claro de la fisiología y anatomía de la región inguinal, de los factores de riesgo del paciente y especialmente un dominio de la técnica quirúrgica que se va a realizar.

### 17- Insulinoma del páncreas. Presentación de un caso

Dr. Jesús Manuel Romero Rodríguez, Dra. Sheyla Moret Vara, Dra. Glenis Madrigal Batista, Dr. Onasis Arguelles, Dr. Vladimir Rodríguez

### Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

Se presenta un caso de Insulinoma del páncreas. Se trata de un tumor infrecuente, pocas veces extrapancreático, se presenta usualmente como lesión única y pequeña en este órgano, raro en edades pediátricas y generalmente benigno. Se presenta el caso de una paciente femenina, de 22 años, de la raza blanca, con historia de crisis de pérdida súbita de la conciencia, asociadas a frialdad, sudoración profusa y palidez cutánea. Al diagnóstico se llegó gracias al perfil glicémico-insulinémico, el test de ayuno, el US abdominal, la TAC helicoidal M=64 y la RMN. Al tratamiento quirúrgico siguió la remisión completa del cuadro clínico. El interés de este caso reside en la dificultad para alcanzar el diagnóstico correcto, el que se retrasó por cuatro años, debido a los síntomas neurológicos presuntivos de epilepsia. Se revisó la literatura encontrada sobre el tema y se comenta el cuadro clínico, los medios diagnósticos y las posibilidades terapéuticas.

### 18- Resultados quirúrgicos del trasplante renal en el CIMEQ en el periodo 1995-2005

Dr. Ismael Rodríguez Rodríguez, Dr. Jesús Romero Rodríguez, Dra. Sheyla Moret Vara, Dr. Simeón Antonio Collera

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

Este trabajo presenta los resultados quirúrgicos de un estudio del trasplante renal en el CIMEQ, en el período comprendido desde Enero de 1995 y Diciembre del 2005, etapa en la cual se realizaron 162 trasplantes. De estos, 104 fueron del sexo masculino, y 58 del sexo femenino, quedando excluidos, 10 por estar en edades de menos de 14 años. A la totalidad de casos, que conformaron nuestro universo de 152, se les aplicó un estudio descriptivo tanto retrospectivo como prospectivo, identificándose la incidencia de complicaciones derivadas de la solución de conservación utilizada, la anastomosis vascular y ureterovesical, y los tiempos de isquemia, permitiéndonos establecer los aspectos determinantes en la sobrevida del injerto, hasta el primer año de vida, y la posibilidad de influir en los mismos. En los 152 pacientes, el promedio de edad de los trasplantados es de 29.8 años, en los mismos se usaron las soluciones de conservación, HTK, Celcior, Collins, y Wisconsin. En esta serie, 56 fueron trasplantes de donante vivo, y 96 de donante cadavérico. Encontramos 105 complicaciones postoperatorias, las más frecuentes, según su incidencia, resultaron el rechazo agudo del órgano, la sepsis de la herida quirúrgica, la trombosis arterial, y la fistula urinaria. En relación con el tiempo de isquemia, se determinó, que el mayor número de complicaciones fue en los casos donde el tiempo promedio superó a las 15hrs. Este trabajo trata de determinar las posibilidades técnicas desde el punto de vista quirúrgico, que nos permitan superar los indicadores antes mencionados

### 19- Caracterización de los componentes P50 y N100 del potencial evocado auditivo en adultos sanos.

Dr. Pedro Javier González Socarrás, Dra. Hermys Vega, Dra. Elizabeth González, Nuris Pastrana, Mercedes Betancourt, Sarahí Romero.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

La P50 es un componente del potencial auditivo de latencia media, mediante el cual se examina la supresión de la respuesta para un

segundo estímulo (S2 o prueba) desarrollado después de un primer estímulo idéntico (S1 o condicionante), evaluándose así el filtraje sensorial a través de medidas como el porcentaje de supresión entre las amplitudes de ambas respuestas, que en sujetos normales es mayor de un 50%, pero disminuye por debajo del 30% o se anula frente a algunas condiciones en sujetos sanos y en varias patologías como la esquizofrenia, trastorno bipolar en fase maniaca y otras enfermedades psiquiátricas, así como en sujetos normales quienes tienen un riesgo incrementado para desarrollar enfermedad de Alzheimer. El componente N100, que se obtiene con el mismo paradigma puede ser usado también para el estudio del filtraje sensorial. La P50 refleja este proceso en el procesamiento preatencional del estímulo, mientras que la N100 refleja el procesamiento posterior en un estado atencional temprano. Con el objetivo de caracterizar ambos componentes se realizó un estudio descriptivo en 70 adultos sanos entre 20 y 60 años, empleando el paradigma clásico de doble clic con ligeras modificaciones. El porcentaje de supresión medio de la P50 fue de  $63,93 \pm 23,06$ , mientras que el porcentaje de supresión medio de la N100 fue de  $59,73 \pm 17,07$ . No hubo diferencia significativa entre las variables calculadas para cada sexo y no hubo correlación entre la edad y el resto de las medidas evaluadas, excepto con el porcentaje de supresión de la N100 que mostró una correlación negativa estadísticamente significativa con la misma. Estos resultados se pueden emplear como norma Cubana de P50 y N100 en adultos normales para evaluar sujetos normales y con trastornos en el filtraje sensorial.

### 20- Evaluación de las técnicas electrofisiológicas para el estudio del síncope neurogénico.

Dra. Elizabeth González, Dra. Hermys Vega, Dr. Pedro Javier González, Nuris Pastrana, Mercedes Betancourt, Sarahí Romero.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

En el síncope neurogénico la reducción de la actividad neuronal simpática, se acompaña de un incremento de la actividad eferente parasimpática, que enlentece al corazón. Esta combinación de actividad simpática disminuida con actividad parasimpática aumentada es la característica definitoria del síncope vasovagal. El diseño de una estrategia adecuada para la exploración neurofisiológica del Síncope Neurogénico, implica la utilización combinada de pruebas capaces de explorar las divisiones parasimpática y simpática del SNA, con el objetivo de comparar sus sensibilidades durante la realización de las maniobras de Valsalva, respiraciones profundas y ortostasia. Los resultados encontrados en esta investigación demuestran que los procedimientos electrofisiológicos evaluados en esta investigación tienen pobre sensibilidad para detectar las alteraciones subyacentes al síncope neurogénico. Los parámetros relacionados con las variaciones de la TAC durante la maniobra de Valsalva tampoco constituyen herramientas útiles para determinar si un determinado paciente presenta o no síncope neurogénico. Su valor clínico es bajo, similar al de las maniobras de VFC. Los pacientes con SN muestran ligera hiperactividad de la división simpática del SNA, tanto de la inervación simpática periférica alfa adrenérgica como de la inervación beta-adrenérgica cardíaca, lo cual pudiera tener implicaciones a largo plazo. El empleo de los reflejos autonómicos cardiovasculares evaluados en este estudio no agrega sensibilidad ni especificidad al

estudio clínico de los pacientes con SN.

### 21- *Lactococcus lactis* como agente etiológico de meningitis bacteriana, un hecho sorprendente dentro de este tipo de patología infecciosa. Presentación de un caso.

Lic. Danays Vidal Rosell; Dra. María de los Ángeles Fernández Ferrer, Dr. Carlos Alfonso Sabatier.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

*Lactococcus lactis* es un microorganismo que puede integrar la microbiota en el humano de las vías respiratorias altas y de la vagina. Este agente es utilizado como suplemento microbiano en alimentos probióticos y dentro de la práctica clínica ha sido utilizado dada su condición de colonizante, para inhibir la proliferación o colonización de microorganismos considerados patógenos primarios u oportunistas. Resulta un diagnóstico microbiano inusual el aislamiento de esta bacteria en el sistema nervioso central causando meningitis bacteriana. Presentamos un caso asistido en el Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas en el año 2006.

### 22- Prevalencia de la hepatitis E en los municipios Playa y Marianao

Aidonis Gutiérrez Moreno

Instituto de Medicina Tropical

La hepatitis E es una enfermedad que en los últimos años ha cobrado importancia médica a nivel mundial. Con el objetivo de conocer el comportamiento de la seroprevalencia de los anticuerpos contra el virus de la hepatitis E (VHE) en una muestra de población abierta, supuestamente sanos y de diferentes grupos de edad en dos municipios capitalinos: Playa y Marianao, se estudiaron 469 muestras de suero, resultando positivas para IgG totales anti-VHE 47 (10.02 %, IC 95%; 7.52 - 13.19), correspondiendo al municipio de Marianao la mayor prevalencia. Entre todos los grupos de edades se encontró una mayor prevalencia en el grupo entre 46 y 59 años, para un 15.21 % (IC 95 %; 8.86 - 24.55). La mayor prevalencia se observó en el sexo femenino para un 10.86 % (IC 95 %; 7.51 - 15.37) y en el color de piel negro, con 13.39 % (IC 95 %; 7.93 - 21.44). En el análisis bivariado de algunos factores poblacionales se identificaron las edades entre 21 y 59 años las más asociadas con un Riesgo Relativo (RR) = 2.79; I.C. 95 %: 1.31 - 6.89 ( $p = 0.0168$ ) en tanto que no se encontró asociación para el sexo femenino (RR = 1.22, I.C. 95 %; 0.60 - 2.13) ni para el color de piel blanca (RR = 1.06, I.C. 95 %; 0.61 - 1.82) y ni para la ocupación definida como riesgo (RR = 1.09, I.C. 95%; 0.42 - 2.88). En el modelo de regresión logística multivariada, la variable edad y en particular los adultos con más edad fueron los que tuvieron una ligera asociación (OR = 1.709, I.C. 95%; 1.131 - 2.583) con una probabilidad significativa ( $p = 0.0110$ ). Los resultados obtenidos permiten plantear que el VHE circula en esta área y que probablemente posea una significación clínica importante.

### 23- Reflexiones sobre la evolución de la expectativa de vida al nacer en nuestra sociedad".

Dr. Rolando P. Martínez García, Lic. Francisco Borjas Borjas, ISCMH

El conocimiento del estado de salud de la población es de gran importancia para las autoridades de un país o región. Existe un

conjunto de indicadores de que se vale el especialista para evaluarlo en un momento dado. El presente trabajo hace reflexiones a partir de indicadores de mortalidad de nuestro país. El propósito es demostrar que las transformaciones y programas de salud aplicados a partir de 1959 han posibilitado el incremento significativo de la esperanza de vida al nacer y a los 60 años. Este indicador evoluciona desde valores sumamente bajos (menos de 40 años) a principios de siglo XX, hasta 78.30 en el año 2006 (80.10 para el sexo femenino y 76.50 para el masculino) con un diferencial por sexos considerado pequeño. Existe relativa homogeneidad en cuanto a las expectativas de vida por provincias. La ganancia en años entre el período 1969-1971 al 2001-2003 fue aproximadamente 7 años. La Esperanza de vida a los 60 años sobrepasa los 21 años para ambos sexos. La Tasa de Mortalidad Infantil fue 5.3 para 2006. Se redujo en más de 7 veces desde 1970. Se concluye que Cuba se ubica entre los países de más bajos niveles de mortalidad del mundo. Esta disminución se ha acentuado después del triunfo de la revolución. Estos y otros indicadores de salud que exhibe la nación son resultado de las profundas transformaciones estructurales llevadas a cabo después de 1959, que ponen de manifiesto el respeto a uno de los principales derechos humanos que es preservar y garantizar la vida del hombre.

### 24- Tumores de mediastino. Estudio de 5 años y 3 meses en el Hospital CIMEQ.

Téc: Anny Pérez Rodríguez, Téc: Fanny Briñis Sánchez, Lic. Ingrid Suárez Barrera, Dra. María Caridad De Armas Fernández, Dr. Carlos Alfonso Sabatier, Dra. Bárbara Estupiñán Díaz.

CIMEQ, CIREN

El mediastino, compartimento torácico que alberga múltiples estructuras anatómicas condiciona una amplia gama de tumores malignos, benignos, quísticos, sólidos, primarios y secundarios, siendo de gran interés para los especialistas en neumología, cirugía de tórax, patólogos, oncólogos y otros. Así mismo estos tumores exhiben variedades histológicas en relación con la diversidad de tejidos que le dan origen. Con el objetivo de realizar un estudio descriptivo de los tumores de mediastino en un periodo de 5 años y 3 meses en el CIMEQ se revisaron las boletas de biopsias con diagnóstico de tumor mediastinal en el departamento de Anatomía Patológica en el hospital CIMEQ del año 2001 hasta el primer trimestre del 2006 con un total de 49 casos. Se analizaron las variables, edad, sexo y tipo histológico. La edad osciló entre 20 y 70 años con un promedio de 37,3 años, de los 49 pacientes analizados 5 de ellos fueron no concluyente de diagnóstico y los 44 restantes los tipos histológicos en orden decreciente de frecuencia encontramos al Linfoma no Hodgkin (16 pacientes), Carcinoma Epidermoide (7), Linfoma Hodgkin (7), Adenocarcinoma (6) y otros. De estos pacientes 24 correspondieron al sexo femenino y 20 al masculino. Se concluye que los tumores de mediastino no son lesiones infrecuentes. Los linfomas tanto no Hodgkin como Hodgkin tienen mayor frecuencia en nuestra casuística lo que debe tenerse presente su diagnóstico para el tratamiento de los enfermos.

### 25- Aplicación de ozonoterapia y labor de enfermería en el Gimnasio del CIREN.

Enf. Ana Gloria Fernández Gómez, Enf. Gladis Denis López  
Centro de Rehabilitación Neurológica (CIREN)

Se realiza un trabajo donde se exponen las técnicas de enfermería y ozono en el gimnasio del CIREN que comenzó en noviembre de 1992 la aplicación de esta tecnología como parte del tratamiento a pacientes ingresados. Entre los síntomas más frecuentes después de la administración del ozono pueden presentar sensación de cansancio, diarreas y vértigo. Incluida en las actividades de enfermería que se realizan están las de asistir al paciente si presenta alguna alteración durante la rehabilitación y en caso de escape de tipo vesical o rectal. Se concluye que el ozono es un gas de probada eficacia en el tratamiento de diferentes enfermedades atendidas en nuestro centro que eleva la calidad de vida de nuestros pacientes y es de fácil aplicación por personal especializado, asimismo es conveniente que el personal de enfermería conozca las acciones que se realizan en el departamento para de esta forma ser más eficientes y brindar una mejor atención.

#### **26- Atención al paciente quirúrgico complicado.**

Lic. Enf. Tania Castro Rodríguez, Lic. Enf. Carmen Pérez Péñate,  
Lic. Enf. Maria del Carmen González Fraga, Enf. Int. Maria del Carmen Guardado Barreto.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

El post operatorio de todo paciente sometido a cirugía, abarca una serie de cuidados generales, como el control hemodinámico y respiratorios, además de sedación y analgesia. Conocer y saber controlar las características determinadas de esta cirugía, así como la aparición de posibles complicaciones que puede alterar la recuperación completa del paciente. Las complicaciones que pueden aparecer en el periodo pos- quirúrgico dependerán del tipo de intervención realizada y del estado de salud previo del paciente. La profilaxis primaria y secundaria juegan un papel importante en evitar la aparición de complicaciones.

#### **27- Evaluación de riesgos biológicos en el flujograma de actividades en la central de esterilización CIREN. Noviembre 2006**

Operaria Mayra Victores, Lic. Martha Rodríguez González, Lic. Nilda Bejerano Gil  
CIREN, CIMEQ

En el mundo los problemas relacionados con la Bioseguridad cada vez adquieren mayor fuerza, sobre todo porque se ha demostrado el impacto que las actividades relacionadas con el uso de agentes biológicos y organismos genéticamente modificados pueden tener en el medio ambiente y en la salud humana como parte intrínseca de ese medio. Los objetivos del trabajo consistieron en: identificar el riesgo biológico en el flujo grama de actividades en la central de esterilización en el mes de noviembre de 2006, determinar eventos, magnitud y consecuencias de cada uno de los riesgos identificados y relacionar las medidas preventivas tomadas para cada tipo de riesgos identificados. Este estudio se realizó en la central de esterilización del CIREN-CIMEQ en el mes de Noviembre de 2006. El instrumento lo constituyó una guía de observación a una muestra conformada por cuatro procedimientos (Recepción, descontaminación, limpieza y secado). Las variables seleccionadas fueron: riesgos, eventos, magnitud, consecuencias y medidas preventivas

Los datos lo obtuvimos mediante la observación directa y a través de los controles existentes periódicos. Se identifico que el riesgo biológico esta presente en la recepción de los materiales, en la descontaminación, en la limpieza, en el secado y en la inspección y empaquetamiento de los mismos, por la manipulación de material infectado, posible cortes y pinchazos por corto punzante, salpicaduras en mucosas y contacto con fluidos corporales La enfermedad profesional y los accidentes del trabajo son los eventos que pueden aparecer en los procedimientos estudiados. La magnitud de los riesgos figura en Importante por la posible inoculación de virus como el VIH, Hepatitis B y C entre otros. El uso de medios de protección (guantes ,naso buco, delantal, capacitación continua del personal, vacunación y cumplir con el manual de normas y procedimiento para cada actividad en particular figuran entre las medidas preventivas mas importantes. Es importante que todos los trabajadores de una central de esterilización conozcan todo lo relacionado con los riesgos laborales que en un momento dado ya sea por desconocimiento o por negligencia pueden llegar a producirse, para que así adopten medidas encaminadas a prevenirlos, teniendo presente que el riesgo cero no existe.

#### **28- Utilización de Indicadores de Calidad. Experiencia en la central de Esterilización. Año 2006 CIREN**

Lic Martha Rodríguez González, Lic Maylen Pérez González, Lic Miriam Valdés Fernández.

Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN)

Si tenemos presente que el departamento de esterilización es el sitio donde se procesa los instrumentos sanitarios utilizados en un centro asistencial y que además confecciona el material de curaciones, es necesario constar con una herramienta que nos permita medir la calidad de los procedimientos realizados, conociendo de esta forma si los mismos están dentro de límites aceptables; es acá donde juegan un rol importante los indicadores de calidad implantados en la central de esterilización. Con el objetivo de describir el comportamiento de los indicadores de calidad en nuestra central de esterilización CIREN. Año 2006, identificar la relación de los indicadores de calidad que se han implantados en la central, detectar dificultades que afecten los servicios prestados, y obtener información para medir y tomar conducta en caso de incumplimiento de normas, se realizó este trabajo en la central de esterilización en el periodo comprendido de Enero a diciembre del 2006. Estudio de tipo descriptivo. La muestra estuvo conformada por los 6 indicadores de calidad que en el momento del análisis se habían introducido en la central. Las variables seleccionadas fueron: meses, y los siguientes indicadores 1-Criterio de indicación de esterilidad 2- Criterio de preparación previa a esterilizar 3- Criterio de la efectividad del proceso de esterilización 4-Criterio de satisfacción del cliente 5-Criterio de seguridad en la central de Esterilización 6- Criterio de carga de trabajo. La información se obtuvo mediante el registro diario de los controles Físicos, Químicos y Biológicos, el de contenido de las cargas, el de incidencias y de vigilancia en salud y nos auxiliamos en los siguientes conceptos: Criterio: Lo que hay que hacer Indicador: Forma o modo de medir los criterios estándares: Nivel optimo que ha de alcanzar el indicador. Los resultados obtenidos en el presente trabajo son

considerados aceptables ya que se mantienen dentro de los límites de estándar de calidad propuestos, la implantación de estos indicadores de calidad nos permite evaluar de forma sistemática si los procedimientos realizados en la central de esterilización se realizan de forma correcta dándonos la certeza de que nuestro proceder es adecuado y en el caso de algún fallo tomar conducta rápidamente. Es importante continuar la introducción paulatinamente del resto de los indicadores y de instar a todas las personas encargadas en tareas de esterilización.

### 29-Primera edición de la guía fármaco terapéutica del CIMEQ

Lic. Katia Aroche Estalella, MSc. Tania Manzano Carbonell, Lic. Laura Losada Prieto, MSc. Klara Menéndez Mesa, Téc. Alicia Betancourt Colás

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

Debido al necesario trabajo acerca de la selección de los medicamentos y en vistas de mejorar el uso racional de los medicamentos, se elabora por primera vez la guía farmacoterapéutica del CIMEQ, que contiene información sobre cada medicamento que forma parte del cuadro básico del centro, también se brinda información sobre las políticas vigentes en el Centro en materia de medicamentos.

### 30- Conocimiento sobre VIH/SIDA en adolescentes de una secundaria básica del municipio La Lisa, Año 2006

Martha Rodríguez González, Miriam Valdés, Ananalis Salas García. CIREN

El síndrome de inmunodeficiencia adquirida es un trastorno grave que daña el sistema inmune. Esta epidemia cobró 19 000 vidas en el Caribe durante 2006. Cuba, a pesar de tener una prevalencia inferior al 0,1%, y de realizar acciones satisfactorias, el VIH/SIDA ha aumentado desde 1996. Dentro de los grupos vulnerables de contraerla están los adolescentes sexualmente activos. Con el objetivo de evaluar el conocimiento sobre VIH/SIDA en adolescentes de una secundaria básica del municipio La Lisa, Enero-Diciembre 2006, se realizó un estudio descriptivo-retrospectivo. El universo lo constituyó 240 estudiantes en plantilla y la muestra 89 estudiantes distribuidos en octavo y noveno grado. Las variables escogidas: edad, sexo, grado educacional y se realizaron 10 preguntas cerradas. Se contó con el consentimiento informado de adolescentes y directora del centro. Recolectamos los datos mediante una encuesta validada por expertos, aplicada de forma individual, anónima y voluntaria. De los 89 estudiantes, sus edades oscilan entre 13 - 16 años, el 47,2% son femenino y 52,8% masculino. El 44,9% cursa octavo grado y 55,1% noveno. Un 49,5% respondió que si tenían relaciones sexuales, con un mayor número en el grupo de 11-13 años (29,2%). 6,7% reconoció no usar protección. Solo 1,1% afirmó haber padecido enfermedad de transmisión sexual, sin mencionarla. El 28% identificó 4 de las 8 opciones de enfermedades que se transmiten por vía sexual. El 24,8% pudo seleccionar 6 opciones de 10 mostradas relacionado a vías de transmisión. Un 21,35% contestó que era insuficiente la información llegada por diferentes vías. Un 80,8% contestó que si era necesario usar condón en pareja estable. El 4,4% consideró no necesario protegerse una vez realizado el diagnóstico. La televisión fue la vía que más información divulgó (51,6%). Este estudio denota, que aunque

nuestro país ha realizado esfuerzo en cuanto a prevención, todavía existe desconocimiento y confusión. Es necesario incrementar aun más la información sobre esta destructora enfermedad en los adolescentes.

### 31- Control y manejo de los desechos biológicos peligrosos

Lic. Martha Rodríguez González, Lic. María Luisa Quintana, Dra. Ivonne Guzmán.

CIREN, CIMEQ

Los desechos biológicos peligrosos como aquellos desechos que contienen agentes biológicos, organismos y fragmentos de éstos con información genética. De interés ha sido la epidemia del SIDA en lo que se refiere a los riesgos, de pacientes y del personal de salud dado por el temor a adquirir la infección por el VIH y las escasas posibilidades de curación. En los hospitales y centros de investigaciones de nuestro país se generan grandes cantidades de desechos, y entre ellos una buena parte son considerados peligrosos, por todo lo anterior conocer y divulgar el control y manejo adecuado de los desechos debe ser prioridad de todos los involucrados en la atención clínica de los pacientes. Este estudio se realizó con el objetivo de describir la definición de desechos biológicos peligrosos, así como la clasificación, identificar los riesgos procedentes de los DBP y los factores que influyen en los riesgos, precisar el manejo adecuado de estos desechos, así como dar a conocer algunas medidas de bioseguridad para los manipuladores de DBP. Se concluye que el riesgo procedente de los DBP puede ser controlado mediante el establecimiento de un Plan o Programa de Manejo integral adecuado. Este programa debe incluir tanto los aspectos organizativos, técnicos-operativos, como de recursos humanos. Es importante constar con un programa adecuado de desechos, ya que se brinda mayor seguridad a los trabajadores por que se corta la cadena de transmisión de los gérmenes patógenos contenidos en los mismos y se evita la aparición de agentes transmisores dentro y fuera de la entidad.

### 32- Prevención de la hepatitis B en el personal de enfermería

Martha Rodríguez González.

Centro Internacional de Restauración Neurológica, La Habana, Cuba

La hepatitis B es una infección de distribución universal, encontrándose en sangre, fluidos y líquidos orgánicos, lágrimas, y saliva. Las probabilidades de desarrollar infección después de un contacto con fuente positiva de VHB es de 30%. Por tanto, aunque nuestros trabajadores están vacunados contra la hepatitis B, el riesgo siempre va estar presente por la peligrosidad que presenta este patógeno. Con los objetivos de evaluar la información sobre prevención de la hepatitis B en el personal de enfermería, CIREN, Julio - Diciembre 2006, identificar sexo, edad, calificación profesional y años de graduados y además contribuir a la divulgación de la Bioseguridad se realizó un estudio descriptivo en el Centro Internacional de Restauración Neurológica entre Julio-Diciembre 2006. El universo lo constituyó 118 enfermeras en plantilla y la muestra fue 50 de ellas expuestas al riesgo biológico. Las variables seleccionadas: sexo, edad, años de trabajo, calificación y años de graduados. Se contó con el consentimiento de las enfermeras objeto



de estudio Para la recolección de datos utilizamos un cuestionario de 7 preguntas, que se aplicó de forma anónima. Con los resultados se confeccionaron tablas y gráficos permitiéndonos así un mejor análisis. El 70% corresponden al sexo femenino y el 30% al masculino. Ambas categorías están en los menores de 40 años. 80% son Licenciados y 20% Enfermeros Generales. Un 98% tiene más de 5 años de trabajo. Todos identificaron concepto de bioseguridad y riesgo biológico (100%). Las licenciadas respondieron que si conocían las precauciones (100%), y las enfermeras generales obtuvieron el 98%. Las licenciadas (98%), y enfermeras generales (97%) identificaron las vías de transmisión. El 99% de ambos grupos señalo sitios donde podía existir VHB. Las licenciadas ubicaron las precauciones con objetos corto punzantes en un 98% y solo 97% de las enfermeras generales respondieron acertadamente. Respecto a la manipulación de desechos hospitalarios el 100% de ambos grupos identifico casi la totalidad de las opciones, al igual que hicieron mención a cursos impartidos por el centro como fuentes de información de bioseguridad. Los resultados son considerados aceptables, lo cual denota un nivel de información sobre bioseguridad, aunque hay que continuar trabajando en el tema de las precauciones con los objetos corto punzantes, y con las vías de transmisión de la hepatitis B.

### **33- Infecciones nosocomiales de vías respiratorias en el CIREN, año 2006**

Martha Rodríguez González; Miriam Valdés Fernández.

Centro Internacional de Restauración Neurológica, La Habana, Cuba

La infección intra hospitalaria constituye un importante problema, por los costes que produce y la aparición de complicaciones a diferentes niveles. No debe estar presente o incubándose en el momento del ingreso. Se incluyen aquellas que se manifiestan posteriormente al alta relacionada con actividad hospitalaria. Las de vías respiratorias ocupan un lugar importante, ubicándose la neumonía entre las primeras causas de sepsis. Los objetivos fueron evaluar el comportamiento de las infecciones nosocomiales de vías respiratorias en el CIREN, en el año 2006, identificar sexo, edad, manifestaciones clínicas, y gérmenes aislados y relacionar factores de riesgos y diagnósticos médicos. Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo en el Centro Internacional de Restauración Neurológica en el año 2006. - El universo estuvo constituido por 65 casos de infecciones nosocomiales y la muestra 18 casos que presentaron infecciones de vías respiratorias. Escogimos las variables: sexo, edad, Manifestaciones clínicas, Gérmenes aislados, factores de riesgos y diagnósticos médicos. Recolectamos los datos mediante el registro de sepsis de los diferentes servicios y del Comité de control y prevención de las Infecciones Intra hospitalarias. La descripción de las variables a utilizar se realizó con porcentajes, medias aritméticas y desviaciones estándar. Se encontró mayor número de casos en sexo masculino (77,7%), el grupo de 15- 40 años sobresalió con un 38,8% de infecciones, las manifestaciones clínicas que más prevalecieron fueron la fiebre, la dificultad respiratorias y los exudados purulentos por la garganta con un 50%, 33,3% y 27,7% respectivamente, la pseudomona aeruginosa y el estafilococos áureos fueron los gérmenes

aislados (11,1%) para ambos, 27,7% de los pacientes que adquirieron infección, tenían como factores de riesgos ingreso en unidades de cuidados intensivos, uso de antibióticos, intervenciones quirúrgicas y ventilación mecánica, la Parálisis Cerebral Infantil y los tumores (16,6%), se encuentran entre los diagnósticos médicos que mayor número de casos reportaron infecciones. En este estudio los resultados guardan relación con trabajos realizados y publicados anteriormente en relación a gérmenes, diagnósticos médicos y factores de riesgos. Es necesario destacar la relación que guardan estos últimos con la aparición de infecciones de vías respiratorias, además de tenerlo presente en el momento de definir conducta cuando se suman más de una variable predisponerte

### **34- Ciprofloxacino. Un problema actual.**

Dra. Mabelia Iglesia González, Dra. Bárbara M. Iglesias González, Dr. Manuel Rodríguez Molina, Dra. Namibia Espinosa Nodarse, Dr. Emi Hernández Fernández, Dr. Rodolfo Martínez Casanova, Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

Se realiza una revisión del índice de resistencia antimicrobiana en la Unidad de Cuidados Intensivos del CIMEQ en el periodo comprendido de Enero del 2001 a Enero del 2006 al Ciprofloxacino. Estos datos se procesaron mediante el método estadístico del porcentaje, reflejándose los resultados en tablas y gráficos correspondientes. Después de este análisis llegamos a conclusiones notorias, donde se presentó un alto índice de resistencia antimicrobiana a dicho fármaco.

### **35- Resistencia antimicrobiana en la Unidad de Cuidados Intensivos del CIMEQ.**

Dra. Mabelia Iglesia González, Dra. Bárbara M. Iglesias González, Dr. Manuel Rodríguez Molina, Dra. Namibia Espinosa Nodarse, Dr. Emi Hernández Fernández, Dr. Rodolfo Martínez Casanova Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

Se realizó un estudio prospectivo de los pacientes que ingresaron en el servicio de Terapia Intensiva del CIMEQ, en el periodo comprendido de Enero del 2001 a Enero del 2006 y que presentaron una infección documentada. Los datos se procesaron por el método estadístico del porcentaje y los resultados se reflejaron en tablas y gráficos. Como conclusiones encontramos un elevado índice de resistencia antimicrobiana a las Cefalosporinas de tercera generación, Aminoglucósidos y Quinolonas, situación que nos pone en alerta en cuanto al uso y abuso de los mismos.

### **36- Resultados preliminares entre la correlación del antígeno prostático específico y el tacto rectal frente a la biopsia transrectal ecodirigida prostática**

Dr. Joel Frigola Cartaya, Dr. Javier Rivero Ojeda, Dr. Antonio Rivero Alvisa, Enf. María de los Angeles Molina González, Dr. Carlos Alfonso Sabatier, Dra. María Caridad de Armas Fernández, Dra. Yolanda Cruz Gómez, Lic. Ivón Howland Alvarez, Dr. Jesús Piñeira Moliner, Dra. Marcia González Hevia

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

Se realizó un estudio prospectivo - descriptivo sobre los 67 hombres cubanos mayores de 40 años que asistieron al servicio de Urología del Hospital CIMEQ y cumplieron con los criterios de inclusión para

la realización de la biopsia prostática, durante un período de tiempo comprendido desde enero del año 2006 hasta enero del 2007, con el objetivo de obtener resultados preliminares sobre la efectividad de la dosificación del antígeno específico en sangre (PSA, por la 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 llevaron los resultados a tablas. Se comprobó el antígeno prostático específico es un recurso imprescindible en el diagnóstico del cáncer de próstata, sobre todo si su valor esta por encima de 10ng/ml, pues en el 75% de las biopsias positivas se encontraron estos valores. Así mismo el tacto rectal sospechoso constituyó el 85% de los hombres con biopsia positiva. En el 89% de las biopsias positivas los valores de fracción libre de psa estaban por debajo de 0.18. Por lo que se concluyó que estos elementos son de gran valor en el diagnóstico actual del cáncer prostático con un 56% de biopsias positivas obtenidas frente a un 35% reportado en la literatura.

### **37- Incidencia de las complicaciones en la biopsia transrectal ecodirigida prostática desde enero del 2006 hasta enero del 2007.**

Dr. Joel Frigola Cartaya, Dr. Javier Rivero Ojeda, Dr. Antonio Rivero Alviza

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)  
Durante las décadas de los 60 y 80 se prefería la PAAF a cualquier técnica de biopsia dado que esta necesitaban en muchas ocasiones anestesia y tenían un porcentaje de complicaciones en torno al 10 % (1,2). Con la introducción de la Ecografía Transrectal, los avances en profilaxis antibiótica y sobre todo la aparición de los dispositivos de disparo automático precargadas con agujas tipo Tru-Cut, que mejoraban la tolerancia al procedimiento, la Biopsia Transrectal Ecodirigida Prostática (BTE) se transformó en la referencia para el diagnóstico del Cáncer Prostático (CP). En cualquier caso a pesar de la mejoría de la técnica no se encuentra libre de complicaciones sobre todo hemorrágicas e infecciosas. Por eso nos motivamos a realizar un estudio retrospectivo descriptivo sobre la incidencia de las complicaciones en la biopsia prostática transrectal ecodirigida, realizada a los 67 hombres mayores de 40 años que asistieron al servicio de Urología del Hospital CIMEQ y cumplieron con los criterios de inclusión para la realización de la misma, en un período de tiempo comprendido desde enero del año 2006 hasta enero del 2007. Se demostró que utilizando este tipo de biopsia con la previa preparación necesaria que la misma requiere, el número de complicaciones es bajo (2) %, predominando en el estudio las complicaciones hemorrágicas (78%) sobre las infecciosas (16%). La aparición de otras complicaciones constituyó un porcentaje muy bajo. Se requirió el ingreso hospitalario para tratamiento médico de un solo paciente.

### **38- Valor del trabajo de enfermería en la aplicación de la vacuna de la BCG intravesical.**

Enf. María de los Angeles Molina González, Lic. Isairis Reyes Medero, Lic. Graciela Abreu Quijano

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

Se presentan cada una de las acciones de enfermería que se deben cumplir, para la aplicación de la vacuna de la BCG intravesical en el tratamiento del cáncer superficial de vejiga. La correcta higienización de lo genitales externos, el material estéril a utilizar y la manipulación adecuada, son en general los principios básicos para evitar las complicaciones en estos pacientes. Como resultado de este trabajo investigativo se ha podido demostrar que cumpliendo todos los requisitos establecidos la incidencia de las complicaciones infecciosas son menores del 3% de nuestra casuística, lo cual es bastante bajo con relación al número total de pacientes.

### **39- Manejo analgésico en cirugía video endoscópica torácica**

Dra. Dania Delgado Rivero, Dra Danay Herrera, Dra. Desiree Alonso. Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)

Se seleccionaron 15 pacientes sometidos a Cirugía video endoscópica torácica en los que se utilizó como técnica de analgesia postoperatoria catéter peridural con administración de forma continua de bupivacaina más fentanyl. Adicionalmente se tomo un grupo control de 15 pacientes en los que se utilizo como técnica analgésica postoperatoria la morfina liofilizada por vía peridural en dosis única con el objetivo de evaluar calidad de analgesia postoperatoria y complicaciones analgésicas. La calidad de la analgesia fue eficaz en el primer grupo, situación que es extremadamente deseable para lograr una recuperación ventilatoria adecuada en el postoperatorio. Las complicaciones analgésicas aparecieron con mayor frecuencia en el grupo control (Grupo 2). Se concluye que el uso de bupivacaina más fentanyl de forma continua para la analgesia postoperatoria constituye una opción atractiva en estos pacientes.

### **40- Relación familiar en adictos a drogas ilícitas**

Dra. Diana María Valle Guerra

CENSAM

Se realiza un estudio epidemiológico descriptivo, con métodos cuantitativo en 35 pacientes tratados en el CENSAM, en el periodo comprendido entre enero 2001, diciembre 2006. Se estudian los siguientes factores: edad, sexo, ocupación; edad de comienzo del consumo de drogas; procedencia familiar; antecedentes de consumo de drogas en los progenitores; tipo de vínculo padres e hijos; estilo educativo parental predominante; y repercusiones psicosociales más frecuentes resultantes de las inadecuadas relaciones padre e hijos; predominando los pacientes entre 16 y 21 años de edad, del sexo masculino, estudiantes, procedentes en su mayoría de familias desintegradas, con vínculo padres e hijos predominantemente ausente, hijos en su mayoría de padres con consumo perjudicial o dependiente de alcohol, con predominio del estilo educativo parental indiferente, y las repercusiones psicosociales más frecuentes fueron el consumo de drogas, las ausencias escolares y la desmotivación. En base a este estudio se emiten conclusiones y recomendaciones.

### **41- Pesquisaje de infecciones por citomegalovirus, herpes virus, Epstein Barr y toxoplasma en la colestasis del recién nacido y el lactante**

Lic. Niurka Verdecia Gorrita, Dra. María del Carmen Luis Alvarez, Dr. César Silverio García, Dra. Mabel Hernández, Dra. Norma

Hondal Alvarez, Dra. Laura Alvaré Alvaré, Dra. María Dolores Lobato Pastrana, Dra. Zulema Hernández Hernández  
Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ).

Hospital Pediátrico Docente William Soler

Los avances científico técnicos ocurridos en la transplantología nos han provisto de armas eficaces para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades hepáticas, que en su mayoría ocasionan una disfunción crónica con repercusión negativa en la calidad de vida y criterios de trasplante hepático. La colestasis del recién nacido y del lactante se encuentra dentro de este grupo, presentándose en la generalidad de los casos, en la etapa neonatal ó durante el primer año de vida, pues características de inmadurez anatómico-funcional facilitan el desarrollo de la colestasis ante determinadas causas dentro de las que se encuentran las infecciones neonatales y dentro de ellas la familia herpesviridae y Toxoplasmosis, siendo una importante causa de morbilidad y mortalidad. Se refiere en la literatura que el diagnóstico etiológico más certero depende de las pruebas de laboratorio y en nuestro servicio contamos con el diagnóstico de Anticuerpos específicos tipo IgG e IgM utilizando las técnicas de ELISA de este tipo de infecciones. Por lo que realizamos unos estudios en conjunto con el Servicio de Gastroenterología Pediátrica del Hospital Pediátrico Docente William Soler de los casos de colestasis que son remitidos y hospitalizados, incluyendo todos los RN y menores de un año que cumplan los requisitos clínicos. En los resultados pudimos confirmar que el 70% de los casos presentaban Acs específicos tipo IgG para CMV, lo cual es lógico por la amplia prevalencia de Ac para este virus en la población y nuestros niños ser menores de tres meses, lo que confirma su adquisición por vía transplacentaria, mientras que el 50% a Ac específicos tipo IgG de HSV, con similar explicación y el 15% a Toxoplasma y EBV. Se encontró además un 15% de casos con Acs específicos tipo IgM positivos correspondiendo con la clínica y siendo tratados por esta causa, y un 5% positivos a toxoplasmosis. A modo de conclusión sugerimos que por la implicación tan grave que puede tener una infección por CMV, HSV, EBV en la colestasis en lactante, se debe seguir investigando por la posibilidad de un tratamiento certero y oportuno que conlleve a una mejor calidad de vida de estos niños, y hasta en muchos casos su supervivencia.

#### 42- Linfoma Hogdkin y degeneración cerebelosa subaguda. Presentación de un caso.

Dra Giselle Tárano Quintero, Dra Katty Hind Selman Houssein Bernal, Dra Hermys Vega Treto, Dr Mario Wilford de León, Dr Leslie Ramos Robaina

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ).

Se trata de un paciente de 57 años que tiene el antecedentes de un linfoma cutáneo de células T que después de 8 años comienza con cuadro cerebeloso que fué interpretado inicialmente como ECV pero evolutivamente se encuentra al examen físico adenopatías que al realizar biopsia plantean la posibilidad diagnóstica de linfoma de hogdgin, variedad esclerosis nodular.

#### 43- Síndrome de Burnout y salud laboral, fuertes enemigos.

Liliam Leyva Medrano, Mabel Feria Rodríguez, María del Carmen Rodríguez Bowra, Yulizen Alfonso de Armas.

Centro de Neurociencias de Cuba

La terminología Síndrome de Burnout, fue utilizada, para nombrar un conjunto de síntomas que se observaron en profesionales, relacionados con personas que necesitaban de su ayuda, entre ellos, asistentes sociales, maestros, enfermeros, etc. Siendo estos últimos, el punto de interés del presente trabajo, para lo cual se utilizó el cuestionario Maslach Burnout Inventory, y otro en el que se tenían en cuenta variables sociodemográficas; ambos de manera autoadministrada, previa explicación del estudio a realizar. Siendo nuestro principal objetivo, establecer un análisis sobre la presencia del Síndrome en personal de Enfermería de Atención Secundaria y su repercusión en la calidad asistencial brindada, realizar una actualización sobre el tema y analizar la relación de esta enfermedad profesional con las variables sociodemográficas recogidas; posteriormente analizados los datos, evidenciaron resultados de la presencia del Síndrome en un 85% de la muestra utilizada, para lo cual se exponen una serie de medidas y estrategias a seguir para combatir la presencia del mismo en los profesionales de Enfermería.

#### 44- Ateroesclerosis coronaria en pacientes tratados con procedimientos intervencionistas.

Ángel Miguel Santos Martines, Yurisbel Tran Oliva, Ariel Marín Sánchez y Vilaysak Candó Soler.

Facultad Finlay Albarran CIMEQ

Se realizó un estudio longitudinal prospectivo descriptivo con los pacientes que fueron sometidos a procedimientos de intervencionismo coronario percutáneo en el laboratorio de hemodinámica del CIMEQ, de La Habana, durante el año 2005, con el objetivo de evaluar las características principales de las lesiones coronarias diagnosticadas. El universo estuvo constituido por los 795 pacientes estudiados y la muestra por los 219 en los que se realizó angioplastia. Concluyéndose que en nuestra casuística predomina la dominancia derecha, la enfermedad de un vaso, las lesiones en descendente anterior y las lesiones tipo B2. En  $\frac{3}{4}$  partes de los casos se trató una sola lesión, el diámetro de referencia promedio de las lesiones se corresponde con arterias gruesas y se tratan tanto oclusiones totales como parciales con diámetro luminal mínimo promedio menor que 1 mm.

#### 45- Síndrome de Peutz Jeghers. Presentación de un caso

Dr. H. Reynel Martínez Noda, Dr. Néstor Azcano, Lic. Mercedes Viqueira Bermúdez

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ).

Existe un acápite dentro de las enfermedades benignas del intestino delgado y colon, que son las poliposis familiares que no son frecuentes, dentro de estas, hemos estudiado un caso con síndrome de Peutz Jeghers, con una sintomatología muy florida ya que prácticamente presentó todos los síntomas y signos de dicha entidad los pacientes con síndrome de Peutz Jeghers presentan pigmentación pardusca en los labios, región superior bucal, piel periorcular, cara dorsal de los dedos de las manos y región perianal, pólipos harmatomatosos localizados en estómago, intestino delgado, intestino grueso. Por todo lo antes expuesto y las complicaciones presentadas por este paciente, decidimos después del estudio y tratamiento su presentación.

#### 46- Células madre obtenidas por estimulación de médula ósea

**en el tratamiento del infarto agudo del miocardio**

Dres Ángel Gaspar Obregón Santos, Ronald Aroche Aportela, Dr. Héctor Conde Cerdeira, Mario Wilford de León, Rosa Isla, William Calderón Caldet y Myder Hernández Navas.

Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas (CIMEQ)

Se realizó un ensayo clínico, en el CIMEQ, desde junio del 2004. Se incluyen los pacientes con su primer infarto, entre 6 horas y 7 días de evolución, edades entre 18 y 70 años que ofrezcan su consentimiento informado. Excluyéndose los tratados con angioplastia primaria, los diagnósticos no confirmados, las complicaciones mecánicas, los pacientes con contraindicaciones para intervencionismo o cirugía de revascularización coronaria y otras enfermedades que dificulten la evaluación. En este artículo se exponen los resultados del primer año de evolución de los primeros 4 pacientes, los cuales no han presentado eventos cardiovasculares mayores y es evidente la mejoría de la función ventricular tanto clínica como de la fracción de eyección por métodos ecocardiográficos y ventriculografía con contraste.

**47- Angioplastia Coronaria Percutánea por la vía de disección braquial.**

Dr. Héctor Conde Cerdeira, Angel G. Obregón Santos, Ronald Aroche Aportela, Reyber J. Domínguez Pérez.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas. CIMEQ.

Se realizó un estudio prospectivo donde fueron seleccionados 21 pacientes según criterios predeterminados a quienes se les realizaron Angioplastia Coronaria Transluminal Percutánea cuyos objetivos fueron: 1. Determinar la factibilidad del procedimiento en nuestro medio, 2. Evaluar la seguridad y efectividad de la misma y 3. Conocer las complicaciones más frecuentes. Resultados: Se intervinieron 21 pacientes con 23 lesiones tratadas todas con stent de ellos 54% directos, entre 40 y 74 años y predominio del sexo masculino (71,4%), en el 90% de los procedimientos se utilizó introductor arterial No. 6F y las arterias tratadas con mayor frecuencia fueron la DA y la CD cada una 36,4%. Casi la totalidad de los enfermos sufrían alguna forma de angina de pecho. El 60% de los pacientes tratados recibió el tratamiento con Clopidogrel inmediatamente después de concluido el procedimiento. La complicación más frecuente fue el sangramiento ligero post-proceder con formación de pequeño hematoma en el sitio del acceso (9,5%). Conclusiones: Consideramos factible así como efectivo y seguro la realización de este tipo de procedimiento en pacientes seleccionados como otra modalidad del tratamiento intervencionista en nuestro medio con muy baja tasa de complicaciones. Se realiza la descripción detallada de la técnica de disección braquial para realizar la coronariografía por la técnica de Sones y como en el mismo tiempo y por la misma vía se continúa para realizar ACTP de lesiones de todo tipo, así como se enuncian las ventajas y desventajas del mismo. Presentamos además imágenes de casos tratados con esta técnica en nuestro servicio donde esto se realiza de manera rutinaria.

**48- Tomografía Axial Computarizada Multicorte en Cardiología.**

Dr. Héctor Conde Cerdeira, Angel G. Obregón Santos, Ronald Aroche Aportela, Katia Ravelo.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas. CIMEQ.

Con el objetivo de profundizar en el estudio y conocimiento del uso de la Tomografía Computarizada multicortes en el diagnóstico de la cardiopatía isquémica y mostrar un reporte preliminar de los primeros casos realizados en nuestro centro, se redacta el presente artículo, luego de revisar la bibliografía más actualizada sobre el tema a nuestra disposición. Se presenta la historia breve de evolución de este novedoso medio de diagnóstico, y las posibilidades actuales del mismo, así como sus ventajas, desventajas, indicaciones y contraindicaciones. Se detallan algunas de las técnicas de tratamiento computadorizado de las imágenes utilizadas con mayor frecuencia en el ámbito cardiológico actual, mostrándose ejemplos de ellas y de casos realizados en nuestra institución donde se encuentra instalado el primero de estos equipos en el país y con los cuales se contará en breve tiempo en varios hospitales. En los primeros estudios realizados en nuestro centro se pudo obtener una alta sensibilidad 97%, con especificidad del 84% con respecto a la coronariografía convencional. El calcio scoring mostró una concordancia elevada con el estándar dorado (coronariografía) del 99%. Se puede concluir que la coronariografía por TAC multicortes es un instrumento útil, sensible y específico para el diagnóstico de las lesiones ateroscleróticas coronarias.

**49- Estudio preliminar del efecto del dendrímero PAMAM (NH<sub>2</sub>, OH) (G<sub>4</sub>), sobre el crecimiento de E.coli.**

Dr. Rolando Contreras Alarcón, Dra. Estrella Alvarez Varela

Dirección de Diagnóstico Microbiológico, CNIC, Ciudad de La Habana,

Los dendrímeros son macromoléculas de construcción arborescente simétrica y esférica altamente ramificadas, en las que se pueden distinguir diferentes partes que emanan de un núcleo central o core, nodo a partir del cual se separan las ramificaciones formando envolturas llamadas generaciones y grupos terminales que usualmente forman una superficie bien definida y compacta, todo lo cual le confiere a estas moléculas características y propiedades únicas. La gran superficie activa y las cavidades confieren a estas estructuras funciones como portadoras especiales capaces de transportar altas concentraciones de medicamentos y sustratos. En el campo biomédico los dendrímeros han sido utilizados para la liberación de medicamentos, terapia génica, conjugados de antígenos, agentes contrastantes para RMN, vacunas sintéticas, antivirales y otros.

**50- Manejo de las adolescentes con Neoplasia Intraepitelial Cervical**

Dra. Ysis M. Martínez Chang

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas. CIMEQ.

La prevención y el diagnóstico oportuno en un grupo en el que los hábitos sexuales constituyen un factor de riesgo, han sido ocupación de los médicos que atienden a la población femenina y particularmente a los adolescentes. El incremento de la actividad sexual y el comienzo precoz de esta, ha tenido como consecuencia un aumento de las infecciones de transmisión sexual y anomalías cervicales. Motivado por esto se realizó un estudio descriptivo en pacientes adolescentes que acudieron a la consulta de patología de cuello del Hospital "Ramón González Coro" en el período comprendido de enero del 2003 a mayo del 2005. El número de pacientes atendidas

ascendió a 144 y de ellas 32 presentaron neoplasia intraepitelial cervical. El grupo de edades más frecuente resultó el comprendido entre 17 y 18 años con una frecuencia referida entre dos y tres parejas sexuales. La Infección de Transmisión Sexual más común fue el HPV. El resultado de las pruebas citológicas de más predominio fue el NIC I y el NIC II, correspondiendo a un mayor número de casos de colposcopia positiva, en las biopsias por ponche el NIC II es el más frecuente. La mayoría de casos con lesiones de alto grado el tratamiento fue cono por asa diatérmica. Teniendo en cuenta los hallazgos del estudio, sin modificar las normas del Programa Nacional de Detección Precoz del Cáncer Cérvico Uterino es importante realizar estudios citológicos y colposcópico a pacientes menores de 25 años siempre que existan factores de riesgos.

## Poster

### Día 28 de marzo

#### 1- Estudio Fase I de la Tolerabilidad del D-004, un Extracto Lipídico del Fruto de la Palma Real (320 - 960 Mg/d) en Voluntarios Sanos

López Ernesto, Illnait José, Ramírez Yoandri, Hollands Ivonne, Mendoza Sarahí, Fernández Lilia, Mas Rosa, Gómez Mainel, Gámez Rafael, Ruiz Dalmer, Fernández Julio..

CINC, Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas. CIMEQ.

El D-004, extracto lipídico del fruto de la palma real (*Roystonea regia*), ha mostrado efectos beneficiosos en la HPB experimental. Con el objetivo de Investigar la tolerabilidad de dosis (320-960 mg/d) únicas y repetidas. Se realizó un estudio Fase I, aleatorizado, a doble ciegos y controlado con placebo. Etapa I (14 días): se investigaron posibles efectos y su reversibilidad y Etapa II: se investigaron los efectos de dosis repetidas (21 días), en cuarenta hombres. No hubo bajas, ni cambios diferentes al grupo placebo. Todas las variables estuvieron dentro de rangos normales. Las experiencias adversas (EA) referidas fueron leves. Se concluye que el D-004, a dosis únicas ó repetidas por 21 días, fue bien tolerado, sin producir EA características de esta clase terapéutica.

#### 2- Alteraciones ecocardiográficas en el hipotiroidismo

Dra. Katia Ravelo Llanes, Dr. Iván Rodríguez Cortina, Dra. Ailen Pérez Barreda, Dr. Angel Abreu Cruz, Dra. Grisel Guevara Mirabal, Dra. Gretel Medina Guírola, CIMEQ.

Se hizo un estudio descriptivo, prospectivo, longitudinal de todos los pacientes hipotiroideos que acudieron a la consulta de Tiroides del Instituto de Endocrinología en el periodo de Octubre 2006 a Febrero 2007, que cumplieran con los criterios de inclusión establecidos previamente. Los objetivos de la investigación fueron describir las alteraciones ecocardiográficas más frecuentes en estos pacientes, y realizarles un estudio de caracterización tisular para analizar posibles daños incipientes en pacientes con corazones aparentemente normales por ecocardiografía tradicional, y de esta forma modificar conducta médica futura. Los datos fueron procesados con un paquete estadístico SPSS. Los resultados preliminares arrojan que es posible identificar a aquellos pacientes susceptibles a presentar daño

miocárdico morfológico y funcional antes de que estos aparezcan en un estudio ecocardiográfico convencional.

#### 3- Cuidados de Enfermería en el pre y post-operatorio medio del paciente trasplantado de hígado.

Lic. Caridad Rojas Mosquera, Lic. Mailedys Chavéz Pérez, Enf. Gral Ana Bertha Puentes Garcia.

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas. CIMEQ.

En julio de 1999 comienza la labor del grupo de trasplante en el Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas (CIMEQ), realizándose el primer trasplante Hepático exitoso. Gracias a la experiencia acumulada en estos años la labor de enfermería del servicio de trasplante ha mejorado la calidad en los servicios que brinda, realizando un papel fundamental en los cuidados Pre y post-operatorio del paciente trasplantado. Este trabajo resalta todos los cuidados que se le realiza a este tipo de paciente donde el apoyo psicológico, las medidas de aislamiento y la terapia inmunosupresora constituyen los cuidados primordiales, así como presentaremos la casuística de todos los casos realizados en el centro.

#### 4- Tratamiento quirúrgico laparoscópico de los tumores benignos de ovario

Dr: Raúl D. Vasallo Prieto, Dr. Simeón Antonio Collera, Dr. Hanoi Hernández Rivero, Dr. Miguel Sarduy Nápoles

CIMEQ

Los tumores de ovario representa el mayor desafío diagnóstico y terapéutico para el ginecólogo. Los tumores inflamatorios y funcionales producen continuamente dolor e irregularidades menstruales, mientras que las lesiones neoplásicas presentan escasas manifestaciones clínicas que orientan a un diagnóstico temprano. La edad de la paciente nos dará una idea sobre la naturaleza de las enfermedades del ovario. Los quistes funcionales se presentan después de la pubertad, los cistoadenomas son pocos frecuentes antes de los 25 años de edad. Dada la variedad de los tumores anexiales, es de gran importancia su identificación, lo que nos permitiría un mejor abordaje quirúrgico. Dada la variedad de los tumores anexiales es de gran importancia su identificación lo que nos permitirá un mejor abordaje quirúrgico

#### 5- Hipotiroidismo subclínico en pacientes ancianos atendidos en el CIMEQ

Dr. Abel Hernández Perera, Dr. Charles Hall Smith, Lic Dinebis Anovega Cárdenas, Enf. Midiala Rodríguez Calvo, Enf. Yirka González Báez

CIMEQ

La prevalencia del hipotiroidismo subclínico es elevada en ancianos y el diagnóstico pasa muchas veces desapercibido, ya que la mayoría de los síntomas pueden simular los efectos producidos por el envejecimiento, medicamentos u otras enfermedades. Se realiza un estudio en la población anciana que acude a consulta externa del CIMEQ. Se estudiaron 105 pacientes ancianos con edades comprendidas entre 65 y 85 años de edad, durante el periodo de abril del 2005 a octubre del 2006, refiriendo sintomatología no distintiva de patología tiroidea. A todos los pacientes se les realizó estudios de de las hormonas tiroideas. Se demostró la existencia 6 pacientes (5.7 %) con hipotiroidismo subclínico, de los mismos 19 pertenecían al

sexo femenino y 49 eran mayores de 80 años.

### 6- Características de la población geriátrica ingresada en el CIMEQ durante el año 2006

Dr. Abel Hernández Perera, Dr. Doguerti Pérez Marrero, Lic. Denis Suárez Jorge, Lic. Grisel Ruano Aróstica, Enf. Miriam Rivero Moreno

CIMEQ

Se realiza un estudio retrospectivo, analizando las características principales de la población mayor de 65 años que ingreso en el CIMEQ durante el año 2006. Se demostró como este grupo de pacientes constituye la mayoría de los ingresos durante el pasado año, o sea, que más del 50 % de los pacientes son geriátricos y que el entre las primeras causas de ingreso de encontraban: sepsis y enfermedades cerebrovasculares. Todo lo anterior demuestra la importancia de un adecuado conocimiento y manejo de la gerontología por parte de nuestros especialistas, al constituir este grupo de pacientes el mayor volumen de la atención intrahospitalaria.

### 7- Calidad en el servicio de neurofisiología clínica

Lic. Yulizen Alfonso de Armas, Lic. Maria del Carmen Rodríguez Borra, Lic. Lilian Leyva Medrano, Lic. Mabel Feria Rodríguez  
Centro de Neurociencias de Cuba

El laboratorio de neurofisiología es el sitio donde se llevan a cabo las diferentes técnicas de registro de la actividad eléctrica cerebral. El avance de la electrónica y la computación, permitió sustituir los equipos analógicos tradicionalmente usados para los registros, por digitales, con las ventajas que se le confieren. El personal técnico y profesional entrenado, especializado para tal desempeño y la adecuada implementación del laboratorio en especial con respecto al equipamiento actualizado según las crecientes demandas, hará del mismo un servicio de la más alta calidad. Objetivos: Describir el rol de enfermería dentro del laboratorio de neurofisiología y mostrar el creciente desarrollo y evolución del laboratorio de neurofisiología clínica del Centro de Neurociencias de Cuba hacia un servicio de la más alta calidad.

### 8- Propuesta de Manual de orientación integral a padres de niños con afecciones neurológicas.

Lic. Elia Agüero Pacheco, Lic. Rebeca Gutiérrez, Lic. Lilia E Dulzaides, Lic. Yika Savón, Lic. Yasser Terry, Dra. Isis Pedroso.

La orientación a padres ha sido para la Clínica de Neurología Infantil, uno de los puntos cardinales para el éxito de la rehabilitación integral de nuestros pacientes, nuestro trabajo tiene como objetivo proponer una guía que permita orientar algunas actividades de reforzamiento e instrucción sobre el manejo a pacientes con afecciones neurológicas y proporcionar una visión global sobre los aspectos que le ayudarán positivamente en la rehabilitación durante su estancia hospitalaria y la posterior inserción en el medio social. Se tomó una muestra de 40 padres, a los que se le aplicó, entrevistas, encuestas y posteriormente la guía de orientación durante la estancia hospitalaria. Se ha podido evidenciar que esta guía permite despejar dudas inquietudes y preocupaciones de la familia con respecto a los problemas que presentan sus niños en aras de mejorar la calidad de la vida de los mismos.

### 9- Aplicación de una batería de ejercicios para el aumento de las capacidades físicas de pacientes operados de palidotomía bilateral.

Lic. Jesús E Rodríguez, Lic. Orlando Rivero, Lic. Jenny Nodarse Ravelo, Lic. Andres Diaz Cot, Lic. Eddy Gil.

CIREN

La Enfermedad de Parkinson (E.P.) es una enfermedad altamente incapacitante y de la cual no se ha logrado hasta el momento encontrar métodos que eliminen, ni siquiera retengan el proceso de la enfermedad. Con el objetivo de valorar la influencia de una batería de ejercicios para el aumento de las capacidades físicas de pacientes operados de palidotomía bilateral con esta enfermedad se realizó un estudio con 5 sujetos cuya edad promedio era de 37.6 años, máximo 40, mínimo 35. Después de la recuperación post operatoria, se sometieron a un ciclo de rehabilitación de 28 días donde aplicamos una batería de ejercicios para mejorar las capacidades físicas. Al inicio y al final del tratamiento se realizaron las pruebas en el LEIS para comprobar como se modificaron las variables controladas. Los resultados evidenciaron un incremento de las capacidades funcionales en toda la muestra demostrando que la aplicación de la batería de ejercicios mejora las capacidades física generales de los pacientes operados de palidotomía bilateral y disminuye el tiempo de ejecución de las actividades de la vida diaria.

### 10- Determinación de los patrones de susceptibilidad de aislados de Staphylococcus aureus procedentes de la comunidad.

Estrella Alvarez Varela, Maria Espino Hernández, Rolando Contreras Alarcón

CNIC, Escuela Latinoamericana de Medicina,

Se estudió la resistencia antimicrobiana de 695 cepas de Staphylococcus aureus procedentes de infecciones de las vías respiratorias superiores, lesiones en piel, secreciones de heridas, exudados conjuntivales, óticos y sistema genitourinario de pacientes atendidos en la consulta externa de 5 hospitales pediátricos, ubicados en diferentes ciudades y regiones de Cuba durante el periodo Enero 2002 - Diciembre 2004. Los antibiogramas fueron obtenidos con el Sistema DIRAMIC y procesados por el sistema de programas para la confección de los Mapas Microbianos, versión 6.0. Los antibióticos probados fueron: penicilina G, oxacilina, cefazolina, gentamicina, ampicilina, tetraciclina, cloranfenicol, eritromicina, ciprofloxacina y sulfametoxazol/trimetoprim. Las cepas fueron clasificadas en base a la resistencia a la oxacilina. Del total de muestras, 118 (17,0%) fueron resistentes al fármaco y 577 (83,0%) sensibles. Se observó un incremento significativo de las cepas SAMR en el periodo y de la resistencia dentro de este grupo al resto de los antibióticos probados, aunque más del 50% de los aislados conservan la susceptibilidad a macrólidos, aminoglucósidos y quinolonas.

### 11- Importancia del consentimiento informado en Cirugía Plástica.

Dra. Kyrenia Sánchez Rodríguez, Dr. Roidel Alesandrinis González.  
CIREN

La imagen tiene un gran significado dentro de las interacciones humanas, debido a que contribuye a sembrar en las personas nuevas

esperanzas e ilusiones, de llevar una vida sana, participativa y competitiva socialmente. La cirugía plástica, tiene una función social absolutamente definida ya que contribuye a corregir defectos corporales, rejuvenecer físicamente a los pacientes entre otras cosas, por lo que juega un papel fundamental en la apariencia del individuo como ser bio-psico-social. Como en toda investigación clínica en esta especialidad el consentimiento informado juega un papel importante ya que pone en evidencia la autonomía del paciente así como es una exigencia ética y legal para el médico. El objetivo de ese trabajo es analizar la importancia del consentimiento informado en los pacientes que acuden a realizarse cirugía plástica.

### **12- Mangifera indica extract (Vimang) prevents mitochondrial permeability transition in atherosclerosis-prone mouse.**

Gilberto L. Pardo-Andreu, Bruno A. Paim, René Delgado, Alberto J. Nunez-Sellés, Anibal E. Vercesi  
CQF, Departamento de Patología Clínica, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Estadual de Campinas, 13083-970 Campinas, São Paulo, Brazil.

It has been recently proposed that mitochondrial oxidative stress play a central role in atherogenesis. Here, we show that oral supplementation with *Mangifera indica* L extract (Vimang) and mangiferin inhibited Ca<sup>2+</sup>-induced permeability transition in liver mitochondria isolated from atherosclerosis-prone, hypercholesterolemic low-density lipoprotein (LDL) receptor knockout mice. Vimang and mangiferin administered at a daily dose of 250 and 40 mg/Kg bw respectively, also reduced almost completely the net ROS generation/accumulation by the organelle and in spleen lymphocytes, and prevented matrix mitochondrial NADPH spontaneous oxidation and membrane lipid peroxidation. The improvement in the nicotinamin adenine dinucleotides reduced state (NADPH/NADH) elicited by Vimang and mangiferin sustained an increased NAD(P)H-linked mitochondrial respiration without externally added substrate, in the presence of 1mMADP. Interesting, the amount of total plasmatic cholesterol was not modified by the antioxidant treatments, suggesting and independent via for mitochondria oxidative stress protection, different from that involving inhibition of endogenous cholesterol synthesis. In this regard our results suggest that the employment of Vimang and mangiferin as complementary therapies of hypocholesterolemic agents in atherosclerosis could increase the effectiveness of the latter and might be rationally evaluated in the prevention of progression of human atherosclerosis.

### **13- Rol de Enfermería en el trasplante donante vivo de riñón.**

Lic. Miguel Eduardo Bosch Prometa, Lic. Caridad Rojas Mosquera CIMEQ

Teniendo en cuenta que la trasplantología es la principal línea científica de nuestro centro, haremos referencia en nuestro trabajo sobre la labor del personal de enfermería en dicho proceder, así como presentaremos la casuística en el año 2006 de todos los casos realizados. También expondremos toda la labor realizada en el quirófano desde la llegada de los pacientes así como la preparación de todos los medios necesarios en las tres etapas del proceder, haciendo mayor relevancia en la implantación del órgano ya extraído, pues las medidas que se toman tanto para la isquemia fría y luego para el momento de la perfusión son vitales en la conservación del órgano y

su buen funcionamiento en el organismo implantado.

### **14- Nacimiento Post-trasplante. Excelencia y calidad de nuestros profesionales.**

Lic. Miguel Eduardo Bosch Prometa, Lic. Caridad Rojas Mosquera CIMEQ

Presentación del primer caso cubano que después de ser intervenido dos veces por trasplante hepático, logra traer al mundo una hermosa criatura. Donde se hará referencia de todo el seguimiento gineco-obstétrico de la paciente y se dará a conocer la labor del personal de Enfermería de nuestra institución como parte activa del equipo multidisciplinario. En este caso el manejo de fármacos inmunosupresores, en nuestro caso corticoides, ciclosporina A y la azatioprina son necesarios para la preservar la función del órgano ya trasplantado, así como desde el punto de vista obstétrico debe hacerse un seguimiento de la evolución del crecimiento y desarrollo fetal, prevención de la prematuridad y la aparición de hipertensión y preeclampsia en el embarazo.

### **15- Correlación de variables Neuropsicológicas y neurofisiológicas en pacientes con Enfermedad Cerebro vascular.**

Lic. Dora Ma. Chongo Almerall, DraC. Maria Luisa Bringas, Dra. Margarita Báez martin, Lic Giselle Núñez Gonzáles, Lic. Alina Ojalvo Menéndez

La neuropsicología siempre se ha comportado como una de las ciencias que brinda herramientas para el diagnóstico del deterioro funcional y tratamiento de enfermedades neurológicas con la característica específica de realizarlo desde la no invasividad al paciente; pero en la actualidad, ya, existen otras técnicas como las de Neuroimagen, TAC y el registro neurofisiológico, etc. que han contribuido en gran medida a brindar aportes a la anatomía funcional del cerebro humano. Nuestro interés entonces sería poder complementar nuestros resultados en la exploración y diagnóstico con una de estas técnicas, la electrofisiología, para lograr un diagnóstico más preciso y enriquecido de las secuelas funcionales del daño neurológico. Objetivo General. Evaluar la relación entre las variables neuropsicológicas y la evaluación electrofisiológica de pacientes cerebrovasculares. Material y método: Muestra de 10 pacientes con enfermedad cerebrovascular y 10 sujetos sanos. Se aplicó una batería neuropsicológica y se implementó un paradigma experimental de detección de incongruencia semántica (versión de la prueba Peabody) para extraer los potenciales relacionados a eventos (PREs) registrados en cada una de las muestras. Se estudiaron los componentes N100 y N400. Resultados y Conclusiones: Al correlacionar los resultados de los PREs con los de la evaluación neuropsicológica de los sujetos sanos y de toda la muestra apreciamos no sólo la utilidad del N4 en la exploración de procesos de comprensión y lenguaje impresivo, sino que también nos muestra como las pruebas relacionadas con la esfera del lenguaje como: Peabody, test de inteligencia escala verbal(subtest de vocabulario), Wisconsin Cards Sorting, Test de aprendizaje de palabras de Rey correlacionan con los resultados obtenidos en el componente. En el caso específico de la localización de la lesión y el comportamiento del componente N4 podemos mencionar que en zambos instrumentos utilizados se apre-

cia un pero desenvolvimiento en aquellos pacientes LHI, lo cual es congruente con lo descrito en la bibliografía observándose una relación indirectamente proporcional con los valores registrados, lo cual puede deberse a que la mitad de la muestra presenta lesiones en el hemisferio izquierdo y disfasia asociada. El N1 en ambos grupos resultó un buen indicador de la presencia de alteraciones relacionadas con la esfera atencional, destacándose la prueba de stroop como mejor predictora de estas alteraciones los resultados nos muestran como el aumento en los tiempos de reacción se asocian directa y significativamente con el aumento en los valores de amplitud registrados en el componente; preciándose, en el caso de la muestra integrada por pacientes, un comportamiento a favor de los pacientes con LHI en ambos instrumentos.

#### **16- Reestenosis pos implante de stent coronario metálico convencional.**

Dr. Ronald Aroche Aportela, Dr. Angel Obregón Santos, Héctor Conde Cerdeira, Dr. Myder Hernández Navas, Dr. William Calderón Cardet  
CIMEQ

Con el objetivo de caracterizar la reestenosis intrastent, se realizó un estudio retrospectivo en el CIMEQ, entre enero de 1998 y abril del 2006. De los 951 pacientes tratados, se tomaron los 44 con reestenosis angiográfica = 50% demostrada previa sospecha clínica. Se consideraron las variables: edad, sexo, factores de riesgo, fracción de eyección, infarto previo, número de vasos afectados, localización y tipo de lesión, diagnóstico inicial, medidas angiográficas cuantitativas, características del stent y balón, tipo de reestenosis y tiempo de diagnóstico. Se concluye que la localización descendente anterior, sexo masculino, diabetes, enfermedad multiarterial, oclusiones totales, stent largos y el diámetro luminal mínimo pequeño, incrementaron el riesgo de reestenosis difusa. La mitad de casos ocurren entre el 3ro y 4to mes.

#### **17- Propagación de células estromales de la médula ósea.**

Karelys de la Cuétara Bernal, Lázara Castillo Díaz, Alain García Varona.  
CIREN

Las células estromales de la médula ósea se pueden aislar y expandir fácilmente. Además pueden ser inducidas a diferenciar en neuronas, enfatizando su utilidad potencial en el tratamiento de las enfermedades neurológicas. Nuestro objetivo fue el establecimiento de un sistema de expansión in vitro de células estromales de rata. Se realizaron tres experimentos de aislamiento y expansión en -MEM 15 % de suero fetal bovino. Las células fueron subcultivadas hasta 30 veces y no mostraron modificaciones en su viabilidad, capacidad proliferativa y morfología in vitro. La propagación de las células in vitro permite la obtención de grandes cantidades de células útiles en estudios in vitro y de trasplante en modelos animales, así como en la creación de bancos de células.

#### **18- Actualización en factores de riesgo obstétrico. Municipio La Lisa. Nuevo Milenio.**

Lic. Enf. Olga Lidia Deliz Mengana, Lic. Enf. María del Carmen Rodríguez Borra, Lic. Enf. Pedro Pablo Martínez Rivera

Dirección Municipal de Salud "La Lisa", Centro de Neurociencias de Cuba, CIMEQ

El control prenatal adecuado proporciona una oportuna identificación de los factores de riesgo obstétricos, la realización exámenes complementarios y el seguimiento de parámetros básicos ayudan a un diagnóstico precoz de patologías clínicamente evidentes y a un manejo oportuno de las acciones encaminadas a resolver y prevenir dichos problemas. El presente trabajo persigue como objetivos comparar factores presentes en nuestro país con algunas regiones a escala mundial, plantear los exámenes utilizados y describir las acciones de enfermería aplicadas a este tipo de gestantes; para lo cual se evaluaron embarazadas del municipio La Lisa y se compararon con otras de Latinoamérica y Asia. La evaluación periódica fue clínicamente válida para predecir complicaciones obstétricas y perinatales.

#### **19- Atención de enfermería en la evaluación neuropsicológica de pacientes con Esquizofrenia Paranoide. Año 2005-2007.**

María del Carmen Rodríguez Borra, Liliam Leyva Medrano, Mabel Feria Rodríguez, Yulizen Alfonso de Armas

Tutor: Dr. Raúl Mendoza Quiñones

Centro de Neurociencias de Cuba.

La Esquizofrenia es un trastorno mental discapacitante que afecta al 1% de la población mundial normal caracterizada por un grado variable de alteración de la memoria verbal, las funciones ejecutivas y la atención. El presente trabajo constituye una presentación de la investigación que se realiza para determinar las bases genéticas de los trastornos presentes en pacientes portadores de Esquizofrenia Paranoide y sus familiares de primer grado en contraposición con un grupo control. Los sujetos fueron seleccionados de los distintos Centros de Salud Mental de la capital. Se muestran las baterías de pruebas neuropsicológicas aplicadas por enfermeras y utilizadas en la detección de dichas alteraciones. Estudios han demostrado la contribución genética lo que permite establecer que algunas de estas alteraciones pudieran ser heredables, sin embargo resulta difícil determinar los genes implicados en la etiología de la misma. Al conocerlas se podrían trazar estrategias para ayudar a compensar sus alteraciones conductuales.

#### **20- Estimulación temprana en el área del lenguaje en niños con Parálisis Cerebral.**

Lic. Giselle Núñez González, Lic. Dora Ma. Chongo Almerall, Lic. Nayoy Rodríguez Verde, Lic. Alina Ojalvo Menéndez, Lic. Alicia N florentino Valdéz.

Uno de los procesos más importantes a desarrollar en el niño es el lenguaje siendo entonces imprescindible que a este se le deba hablar permanentemente, cantarle y leerle etc. Lo cual es más esencial en aquellos niños que ha presentado desde su nacimiento una parálisis cerebral como diagnóstico se les haya afectado la esfera del lenguaje. Consideramos a la estimulación temprana como una de las estrategias fundamentales para el logro de un mejor desarrollo psicomotor e intelectual en el niño desde edades muy tempranas por lo que sería necesario realizar un conjunto de acciones dirigidas a promover las capacidades físicas, mentales y sociales del niño, y a prevenir el retardo psicomotor, curar y rehabilitar las alteraciones



motoras, los déficits sensoriales, las discapacidades intelectuales, los trastornos del lenguaje y, sobre todo, a lograr la inserción de estos niños en su medio. **Objetivo:** nuestro trabajo tiene como objetivo constatar la efectividad de la aplicación de estrategias de estimulación temprana del lenguaje en niños diagnosticados con parálisis cerebral durante un periodo de tratamiento en nuestro centro. **Material y Método:** a una muestra de 8 pacientes de edad preescolar con el diagnóstico de parálisis cerebral luego de un periodo de estimulación intensiva en la esfera del lenguaje se le evalúan la eficacia de la misma mediante la evaluación de indicadores relacionados con el proceso de forma previa y posterior a la estimulación. **Resultados y Conclusiones:** el 100% de los niños sometidos al proceso de estimulación del lenguaje mostró cambios significativos favorables al desarrollo en esta esfera por lo que se aprecia la efectividad de este tipo de estrategia para el logro de habilidades en la esfera del lenguaje.

### **21- El extracto de *Mangifera indica* L. (*Vimang*) modula la generación y migración de los eosinófilos.**

Dagmar García Rivera, Anderson Sa-Nunez, René Delgado Hernández, Gilberto Pardo Andreu  
CQF, Facultad de Farmacia. Universidad de Riberá Preto. Brasil.  
Se evaluó la actividad inmunofarmacológica del *Vimang* en un modelo experimental de toxocaríasis, una infección por nematodo que reproduce las características del asma alérgica. En este modelo, *Vimang*<sup>®</sup> (50 mg/kg b.w) inhibió la generación de eosinófilos en la médula ósea inducida por la infestación con *T. canis* sin afectar las poblaciones de neutrófilos y células mononucleares. Además, el tratamiento con *Vimang*<sup>®</sup> disminuyó en un 50% la eosinofilia inducida por la infección y redujo los niveles séricos de IL-5, uno de las citocinas más importantes para la supervivencia y activación de los eosinófilos. Por otra parte, el *Vimang*<sup>®</sup> redujo los niveles de eotaxina en el tejido pulmonar de los ratones infestados con *T. canis*. La eotaxina es una quimiocina específica de eosinófilos asociada con el reclutamiento de estas células a los tejidos. Todos estos estudios confirman que el *Vimang* tiene propiedades antialérgicas a través de mecanismos sinérgicos que involucran la inhibición de varios de los mediadores de la respuesta alérgica.

### **22- Eficacia de la ozonoterapia intradiscal en las sacrolumbalgias producidas por hernias discales.**

Dra. Desiree Alonso Pérez, Dra. Dania Delgado Rivero, Dra. Danay Herrera,  
CIMEQ  
Se realizó un estudio comparativo, para determinar la eficacia de la ozonoterapia intradiscal en las sacrolumbalgias producidas por hernias discales. Utilizamos tres grupos de estudio con 25 pacientes cada uno. En el grupo A se aplicó ozono intradiscal, en el B se utilizó ozono extraforaminal y en el C esteroides peridurales. Obtuvimos como resultados que las hernias discales en nuestra muestra se presentaron en ambos sexos, sin diferencia significativa. De los métodos diagnósticos empleados la resonancia magnética nuclear fue la de mayor utilidad y eficacia. Las hernias abombadas y extruidas resultaron las más frecuentes y su localización predominante fue en L4 - L5 y L5 - S1. La ozonoterapia intradiscal fue la más efectiva; al

año de realizado el proceder. La vía extraforaminal fue la más inocua, pues no se encontró complicación en su aplicación.

### **23- Ventajas con aplicación de TECAR.**

Dra. Ariadna Soler Vázquez, Dra. Aleisa Campdesuñer Beltrán.  
CENSAM

Se realizó un estudio epidemiológico cuantitativo descriptivo de corte transversal, para determinar el comportamiento de la aplicación del TECAR en 14 pacientes Psicóticos ingresados, en el periodo de marzo a septiembre 2006. La obtención de la información se logró a través de datos recogidos de la historia clínica. Se describió el comportamiento de diferentes variables sociodemográficas: edad, sexo, escolaridad, estado civil, patologías psiquiátricas, edad de comienzo de la enfermedad, tipo de crisis efectos adversos transitorios durante el tratamiento y mejoría. Los resultados más significativos fueron: la edad de mayor porcentaje de 30 a 39 años, mayor predominio del sexo femenino, la mayoría eran solteros o divorciados, la patología de mayor predominio, la esquizofrenia, siendo la mejoría completa la más destacada.

### **24- Aplicación de la medicina tradicional en un servicio de sala de agudos de psiquiatría.**

Dra. Ariadna Soler Vázquez, Dra. Aleisa Campdesuñer Beltrán.  
CENSAM.

Se realizó un estudio retrospectivo a 60 pacientes hospitalizados, de abril a noviembre 2006, de esta muestra total se seleccionó un primer grupo compuesto por 30 pacientes que se le aplicó tratamiento ansiolítico y técnica de digitopresión, el segundo grupo control con tratamiento ansiolítico sin la aplicación de la técnica. Se comparó ambos grupos en: momento de la mejoría, comienzo de la reducción del medicamento, cuando se retiró el tratamiento ansiolítico, estadía hospitalaria. Los resultados significativos fueron: la mejoría de los pacientes con técnica alternativa fue más rápida que los del grupo control, la reducción de medicamento también fue más rápida que la del grupo control, al igual que la retirada del medicamento y la estadía hospitalaria.

### **25- Utilización del Decanoato de flufenazina en pacientes esquizofrénicos.**

Dra. Ariadna Soler Vázquez, Dra. Aleisa Campdesuñer Beltrán.  
CENSAM.

Se realizó un estudio epidemiológico de corte transversal cuantitativo a 53 pacientes que se inyectan Decanoato de Flufenazina mensual. La información se logró a través de la aplicación de un instrumento anónimo de medida en forma de encuesta. Los resultados fueron: Los grupos etáreos con mayor porcentaje de 26 a 30 años, predominó el sexo femenino, los casados fueron los de mayor porcentaje, se puso de manifiesto que abandonaban el tratamiento con mayor proporción de 1 a 2 veces, el tiempo que transcurre del abandono de tratamiento a que aparezcan síntomas es aproximadamente 2 meses.

### **26- Atención a los enfermos de Alzheimer.**

Mabel Feria Rodríguez, Liliam Leyva Medrano, María del Carmen Rodríguez Borra, Yulizem Alfonso de Armas

Centro de Neurociencias de Cuba.

La enfermedad de Alzheimer es una enfermedad neurodegenerativa, que se manifiesta con deterioro cognitivo y de la conducta. En actualidad es la principal causa de demencia. Es una enfermedad de una tasa muy elevada por lo que los enfermeros deben estar alertas sobre como identificar cuando es que un paciente comienza a presentar síntomas de dicha enfermedad y dar a conocer los cuidados a llevar con estas personas. Ahí es donde juega un papel muy importante el personal de enfermería orientando, facilitando medios de documentación para que el cuidado de estas personas sea mejor, para a su vez tratar que la vida de estas personas sea más grata para el enfermo como para el cuidador. Por eso creemos que este material tiene un alto valor ya que orientamos en cuanto a los cuidados a tener en cuenta para lograr una mejor calidad en la atención al enfermo de Alzheimer,

### 27- Morbimortalidad por Pancreatitis Aguda. Estudio de 5 años.

Dr. Luis Manuel Danta Fundora

CIMEQ

Se realizó un estudio del comportamiento de la pancreatitis aguda entre el 2000 y 2004, en el Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario "Calixto García". Se ingresaron 98 pacientes, principalmente masculinos (67,3 %), con mayor frecuencia entre 31 y 40 años, con predominio de la raza blanca (64 %). El alcoholismo y la litiasis biliar fueron los principales antecedentes. El 71,4 % desarrolló pancreatitis leve, siendo la necrosis pancreática la manifestación más frecuente de la forma grave. Dolor abdominal, náuseas y vómitos, fueron los principales síntomas; la sensibilidad dolorosa del abdomen, la taquicardia y la reacción peritoneal predominaron como signos. La amilasa sérica (68,3 %) y el ultrasonido abdominal (77,5 %) los principales exámenes paraclínicos indicados, y la TAC de páncreas la de mayor utilidad diagnóstica (92,3 %). La Insuficiencia Respiratoria Aguda (23,4 %) y el Síndrome Compartimental (11,2 %), como principales complicaciones. La mayoría de los casos recibió tratamiento médico (85,7 %), con un 70,4 % de mejoría. La mortalidad afectó al 21 %, siendo la causa principal el fallo múltiple de órganos (52,4 %).

### 28- Prevención y control de la osteoporosis mediante estudio con densitometría ósea.

Tec. Esp. Ricardo Telles Peña, Tec. Esp. Duany Marrero León, Lic. Juan Glez de la Nuez.

La osteoporosis es un trastorno caracterizado por la disminución de la masa ósea del esqueleto. Se manifiesta por un marcado aumento en la fragilidad de los huesos e incremento del riesgo de fracturas. En la perimenopausia, la pérdida de la protección ósea por la falta de estrógenos hace que deban intensificarse los controles para diagnosticarla precozmente y prevenir así sus consecuencias.

### 29- Autoinjerto conjuntival, una técnica más efectiva en la cirugía del Pterigeón. CIMEQ. 2006

Dra. Yanelis Maimó Gallego, Dra. Omara Sandra Falcón Laborí, Dra. Patricia Martínez García, Dr. Julio González García

El pterigeón es el desarrollo de tejido fibrovascular metaplásico a nivel limbar, que invade la córnea. Su incidencia se relaciona con

exposición a la luz ultravioleta. En el CIMEQ hasta hace poco se realizaba la resección con esclera desnuda, apareciendo casos de recidivas después de la cirugía; ahora hacemos resección con autoinjerto conjuntival, técnica que evaluamos en este trabajo. Realizamos un estudio descriptivo retrospectivo para analizar los resultados del autoinjerto conjuntival en pacientes intervenidos quirúrgicamente durante el 2006, en el CIMEQ. Estudiamos 89 casos, siendo más frecuente en hombres blancos. Los más encontrados fueron: pterigeón primario, grado III y de ángulo interno. No hubo complicación transoperatoria y las molestias oculares fueron las postoperatorias más frecuentes; no encontramos recidiva.

### 30- Un estudio de los Síndromes Culturales. Su repercusión en la salud.

Jensen Benítez Gutiérrez

CENSAM

Síndromes Culturales, también conocidos como síndromes de difícil ubicación en la CIE-10, siendo esta la acepción más apropiada, para denominar genéricamente, a un grupo de síndromes conocidos internacionalmente como trastornos exóticos, folklóricos, entre otros. No existe ninguna manifestación normal o anormal en el ser humano que no sea mediada por la cultura, excepto llorar, mamar y unos pocos reflejos primarios más, que son las únicas actividades que el cerebro humano es capaz de realizar sin haberlos aprendido antes. El hombre es un animal ligado a la cultura por definición, no existe ni fuera de ella ni fuera de él. Se realizó un estudio detallado de estos síndromes, con recopilación también de experiencias obtenidas de las diferentes misiones en el exterior de nuestros galenos y se recopiló para su demostración y presentación. Este estudio sirve de orientación para la preparación de los médicos y profesionales de la salud, tanto en el marco nacional como internacional en el cumplimiento de las misiones donde pueden aparecer síntomas que reflejan las características de cada localidad o país que de no conocerse puede influir en diagnósticos y tratamientos inadecuados, con consecuencias catastróficas para el paciente, su entorno y con repercusiones en cuestiones éticas que pueden inclusive traer consecuencias médico-legales.

### 31- Atención Prehospitalaria. Manejo de Lesiones Aproximación a la Evaluación Inicial.

Dr. Leopoldo J. Araujo Praderes, Dr. Anselmo Abdo, Dr. Jorge L. Noris García, Dr. Néstor I. Ramos Torres, Dr. Antonio J. González Alejo, Dr. Rodolfo Martínez Casanova, Dr. Emi Hernández Fernández CIMEQ

La muerte por lesiones es un grave problema de salud en todo el mundo que provoca casi 16000 muertes al día, en muy pocos países, con independencia de su nivel de desarrollo, no aparecen lesiones entre las cinco primeras causas de muerte. En nuestro país constituyó la cuarta causa de muerte en el 2005. Dada esta problemática, es evidente la necesidad de una atención eficaz, y sabido es que una gran parte de estas lesiones se producen en el área extrahospitalaria, es una necesidad contar con una eficiente atención prehospitalaria que comienza con una adecuada evaluación inicial de la cual se derivan el resto de las acciones. Como consideramos esta evaluación inicial vital para lograr la sobrevivencia y la calidad de vida de los pacientes lesionados, realizamos una revisión de la bibliografía del

tema y se hace énfasis en la necesidad de aprendizaje en las prioridades, y se propone un algoritmo de evaluación.

### 32- Ecocardiografía de avanzada en el abordaje terapéutico de las valvulopatías mitrales.

Dra. Aylene Pérez Barreda, Dr. Angel Abreu Cruz, Dr. Francisco Douglas Avalos, Dra. Ileana Cervantes, Dra. Yamira Martínez, Dr. Roberto González Guerra, Dra. Amarily López

Se realizó un estudio observacional descriptivo en 56 pacientes de la consulta externa de cardiología con valvulopatías mitrales con el objetivo de evaluar el estado morfofuncional valvular mediante el uso de la ecocardiografía bidimensional, tridimensional y doppler. Método: A todos los pacientes se les realizaron los exámenes diagnósticos antes mencionados y según los resultados se clasificaron en ligeros o moderados y severos. Los datos fueron procesados y analizados mediante el programa estadístico SSPS. Resultados: Se encontró que la causa más frecuente de afectación valvular mitral es la reumática, con predominio en las mujeres. La doble lesión mitral fue la afectación más usual con records pronósticos elevados que determinaron que la sustitución valvular protésica fuera el proceder terapéutico más empleado. Conclusiones: La evaluación ecocardiográfica integral permite la toma de decisiones más acertadas en relación con el tratamiento médico de seguimiento para los casos ligeros y moderados y el planeamiento invasivo por valvuloplastia mitral percutánea, reparación valvular o sustitución con prótesis mecánica mitral.

### 33- Ecocardiografía tridimensional y caracterización tisular por retrodispersión integrada en el diagnóstico de masas intracardíacas.

Dra. Aylene Pérez Barreda, Dr. Angel Abreu Cruz, Dra. Grettel Medina Guirola, Dra. Katia Ravelo Llanez, Dra. Yalina Quevedo, Dra. Ileana Cervantes, Dra. Grisel Guevara Mirabal

Se realizó un estudio observacional descriptivo en 18 pacientes enviados a evaluaciones ecocardiográficas, a los cuales se les detectaron masas intracardíacas, con el objetivo de identificar la naturaleza de las mismas. Método: Los exámenes efectuados incluyeron la ecocardiografía transtorácica y transesofágica con imágenes bidimensionales, tridimensionales y estudio de caracterización tisular por retrodispersión integrada. Resultados: De los casos 9 fueron trombos intracardíacos, 2 de ellos en cavidades derechas; 6 endocarditis infecciosa y 3 mixomas auriculares. Conclusiones: El abordaje transesofágico, la ecocardiografía tridimensional y el estudio de caracterización tisular por retrodispersión integrada fueron las herramientas diagnósticas que con mayor frecuencia ayudaron en la definición de los casos.

### 34- Anomalía coronaria y vasoespasmo. Presentación de un caso.

Dra. Aylene Pérez Barreda, Dr. Myder Hernández, Dr. Ronald Aroche Aportela, Dr. William Carbonel, Dra. Judith Bellote, Dr. Lázaro Aldama Las anomalías en las arterias coronarias son patologías poco frecuentes. Los casos que se asocian a isquemia miocárdica suelen diagnosticarse en edades tempranas de la vida. Se presenta una paciente de 52 años, hipertensa, hipotiroidea con angina de pecho mixta, prueba ergométrica positiva, coronarias sin lesiones

obstructivas, con origen anómalo de la arteria circunfleja del seno coronario derecho y vasoespasmo demostrado durante la coronariografía. Se utilizó una metodología cuantitativa de forma retrospectiva, con un universo de 80 pacientes. Se realizó encuestas a los pacientes y revisión de Historias Clínicas Principio del formulario

### 35-Propuesta de proyecto para hospitales en la preparación y actuación frente a pandemias, epidemias e introducción de pacientes con enfermedades trasmisibles.

Dra. Amalia Ysla García  
CIMEQ

Se presenta un proyecto para hospitales en la preparación y actuación frente a pandemias y epidemias e introducción de pacientes con enfermedades trasmisibles La justificación y objetivos quedan claramente definidos basados en las enfermedades emergentes y Reemergentes de interés mundial y se incorpora un análisis del riesgo particular de Cuba basado en la epidemiología de los movimientos poblacionales e intercambios, ajustando el nivel de preparación y actuación a las posibilidades de observación y diagnóstico en los hospitales, así como la selección de medidas de aislamiento y pautas de comprobada eficacia. El impacto de este proyecto está previsto porque en su presentación se indican los algoritmos de actuación y la relación entre Atención Primaria -Hospital y Laboratorio de Referencia.

### 36- Propuesta de Guía Práctica para la desinfección y esterilización en Endoscopia Digestiva.

Dra. Karelia Melian Ysla, Dra. Lissette Chao González, Dr. Carlos Ramos Pachón, Dra. Amalia Ysla García, Tec. Amparo Richardson Torres.

La endoscopia digestiva ha mejorado el arsenal diagnóstico y terapéutico en gastroenterología, ha optimizado el conocimiento de múltiples patologías, permite acceder rápida y eficazmente a órganos y sistemas que antes se exploraban por métodos indirectos y cruentos, así como ahorra molestias al enfermo y costes. Los avances tecnológicos de los últimos años, los instrumentos y métodos de exploración endoscópica son cada vez más complejos, su diseño los hace más inaccesibles a la limpieza y desinfección y esterilización adecuada. A pesar del bajo riesgo de infección adquirido por esta vía, ha aumentado la preocupación entre los profesionales de la endoscopia y los especialistas en prevención de infecciones hospitalarias en los últimos años. El endoscopio flexible una maravilla de la técnica moderna, ofrece enormes posibilidades diagnósticas y terapéuticas, pero es un instrumento complejo, difícil o casi imposible de descontaminar. Ha de tenerse en cuenta que los endoscopios flexibles son de un alto costo, lo que impide sean de un solo uso y requieran un reprocesamiento. El 35% de las reparaciones de endoscopios es por defectos en la limpieza. Entre tanto nosotros los endoscopistas, mientras no se resuelva el problema, las normas de las buenas prácticas clínicas recomiendan una serie de actuaciones para descontaminar y/o esterilizar cuando sea necesario los endoscopios y evitar o prevenir la transmisión de infecciones por esta vía. Para la adecuada limpieza, desinfección en endoscopia digestiva no existen normativas bien establecidas y se corre el riesgo de dejarlo al buen saber y entender de los profesionales sanitarios, sin normas e ins-

trucciones para los hospitales, es por ello que nos hemos dado a la tarea de recopilar información y llevar a ustedes de forma concisa y entendible las normativas y procedimientos descritos a nivel internacional sobre este tema y tener la tranquilidad y seguridad en lo que hacemos, tanto para nosotros los profesionales así como para los pacientes que lo requieran.

### 37- La criocirugía en el hospital CIMEQ

Dra. Aleida Urquiza Rodríguez  
CIMEQ

La Criocirugía se introdujo en nuestro centro en el mes de septiembre del año 2002, se han atendido alrededor de 2050 pacientes en consulta externa de Dermatología, para el tratamiento de lesiones benignas y malignas en piel. Debemos subrayar el hecho de que este procedimiento quirúrgico permite el tratamiento de lesiones de piel con una estética superior a otros procedimientos convencionales, los cuales son más invasivos y dejan huellas en las afecciones tratadas.

### 38- Manejo preoperatorio de los nódulos pulmonares solitarios pequeños para su localización por cirugía torácica video asistida, utilizando sangre homóloga.

Dr. Manuel Cepero Valdés, Dr. Manuel Cepero Nogueira, Dr. Oscar Suárez Sávio, Dr. José Carlos Ugarte Suárez, Dr. Hanoi Hernández Rivero, Dr. Simeón A. Collera, Dra. Glenis Madrigal Batista  
CIMEQ

El nódulo pulmonar solitario se considera como un cuerpo denso y redondeado, no mayor de 5 cm de diámetro y con bordes más o menos lisos, localizado en el interior del pulmón. Diferentes autores han descrito métodos para marcar la superficie pleural, y así localizar por cirugía torácica video-asistida, la zona donde se encuentra el nódulo, los cuales presentan diferentes desventajas. Teniendo en cuenta que la sangre extravasada en los tejidos se reabsorbe lentamente, dejando una zona de equimosis, pensamos que si utilizamos para marcar la zona donde se encuentra el nódulo pulmonar, sería fácil su localización por cirugía videotoracoscópica. Se realizó ensayo experimental en cerdo. De acuerdo a los resultados obtenidos en esta fase experimental, se comenzó una fase clínica seleccionando pacientes con nódulos pulmonares menores de 1 cm y localización periférica. A estos pacientes se les realiza extracción de 5 ml de sangre y bajo localización con tomografía axial computarizada multicorte, se inyecta en la superficie pleural próximo al nódulo. A todos estos pacientes se les realizó cirugía videotoracoscópica, localizando el nódulo, guiado por la equimosis, reseccándose el tejido pulmonar en cuña, demostrando posteriormente la presencia del nódulo en la pieza extraída. No se presentaron complicaciones durante la realización esta técnica.

### 39- Insulinoma benigno. Conducta medico-quirúrgica. Presentación de un caso

Dr. Leslie Ramos Robaina, Dr. Leonel González Rapado, Dr. Manuel Cepero Valdés, Dr. Hanoi Hernández Rivero

Los tumores endocrinos de páncreas y en especial el insulinoma benigno constituyen un reto para el endocrinólogo dado la morbilidad y deterioro endocrino-metabólico que en estos pacientes se observa. Los criterios relacionados con el tratamiento es un tema de deba-

te en la actualidad pues un grupo de médicos aboga por el mantenimiento del tratamiento médico y otros por el uso de procedimientos quirúrgicos. En el siguiente trabajo se realiza el tratamiento quirúrgico en un paciente de 36 años de edad, masculino y de raza blanca con el diagnóstico de insulinoma benigno de más de 7 años de evolución en el cual el deterioro clínico del paciente es evidente al presentar crisis repetidas de hipoglicemia acompañado de déficit neurológico (bradilalia, bradipsiquia). Decidimos realizar pancreatectomía subtotal, aproximadamente un 95 % de tejido pancreático, con una evolución postoperatoria satisfactoria al elevar sus cifras de glicemia en más de 10 mmol/l como promedio al día y sin presentar complicaciones quirúrgicas. El manejo preoperatorio resultó vital para la realización del transoperatorio sin dificultad.

### 40- Tonometría: Diferencia entre de los tonómetros en la toma de la Presión Intraocular.

Dr. Julio L. González García, Dra. Judith Falcón Caballero, Dra. Sandra Falcón Laborí, Dra. Yanelis Maimó Gallego

La incidencia del Glaucoma ocupa un lugar importante en la oftalmología actual, debido a la pérdida de la visión y el comprometimiento de la calidad de vida de los pacientes y donde la presión intraocular (PIO) juega un papel preponderante tanto para su diagnóstico como para su pronóstico. Por lo que esta debe ser exacta y confiable, por lo que nos propusimos realizar esta investigación para comparar los valores de la PIO tomados con los tonómetros existentes en nuestro servicio. Encontramos una diferencia de + 5 mm/Hg. con el neumotonómetro sobre los tonómetros de aplanación, Perkins y Goldman, entre esos últimos las medidas fueron similares sin significación estadística. Concluimos que los tonómetros de aplanación son los más eficaces en la toma de la PIO en nuestro servicio.

### 41- Coordinación de Trasplante en el Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas: Años 2002 - 2006.

Abdo-Cuza A, Castellanos-Gutiérrez R, Gómez-Peire F.  
CIMEQ

Los objetivos principales de una Coordinación de trasplante hospitalaria son la detección de posibles donantes y su conversión en donantes reales, así como la organización de operativos para extracciones fuera del propio hospital. Como resultados del trabajo de la coordinación de trasplante del CIMEQ, entre los años 2002 y 2006 se han obtenido 23 donantes reales de órganos; de igual forma han sido organizados más de 100 operativos de trasplantes, con desplazamientos terrestres y en ocasiones aéreos que han permitido realizar 67 trasplantes de órganos (hepático, pancreático y pulmonar). Paralelo a este trabajo se realizaron trabajos científicos que han sido presentados tanto en congresos como en publicaciones nacionales e internacionales y se presentó un sitio web de trasplante: <http://www.sld.cu/sitios/trasplante>

### 42- Sonografía Doppler Transcraneal en la Unidad de Cuidados Intensivos del Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas.

Abdo-Cuza A, Castellanos-Gutiérrez R, Gómez-Peire F, Araujo-Praderes L, Suárez-López J, González-Valera N, Jordán J, Fermín E.

**CIMEQ**

La Sonografía Doppler Transcraneal ha significado un gran avance en la aproximación a la hemodinamia cerebral del paciente crítico. En este trabajo presentamos nuestra experiencia en 100 pacientes ingresados en la UCI del CIMEQ entre los años 2002 y 2006. Se diagnosticó muerte encefálica en 19 pacientes, permitiendo acortar el periodo de observación. En 16 pacientes en situación de fallo hepático agudo permitió evaluar acciones terapéuticas y decidir la indicación de trasplante. Se utilizó en más de 20 pacientes neurocríticos permitiendo realizar un tratamiento personalizado de acuerdo al patrón hemodinámico cerebral.

**43- Manejo anestésico en trasplante cardiaco por Malformación de Ebstein**

Suárez-López J, Cruz-Bouza R

Hospital Hermanos Ameijeiras

La Malformación de Ebstein comprende un espectro de anomalías congénitas que afectan al aparato valvular tricuspídeo. Consiste del adosamiento anormal de las valvas tricuspídeas posterior y frecuentemente la septal, con redundancia y fenestración de la valva anterior y un anillo auriculo-ventricular tricuspídeo descendido y dilatado, hacia el miocardio subyacente ventricular derecho. Una incapacidad funcional NYHA clase III es predictor de mortalidad. En su corrección se utilizan tres técnicas quirúrgicas: Reconstrucción y cierre de la CIA (técnica preferida), reemplazo con válvula biológica o mecánica y reemplazo valvular y reconstrucción. En este trabajo presentamos el manejo anestésico de un paciente con esta anomalía, que por el tiempo de evolución y función cardiovascular requirió de trasplante cardiaco

**44- Tratamiento con Azul de metileno en pacientes con vasoplejia post circulación extracorpórea en cirugía cardiaca**

Suárez-López J, Abdo-Cuza A.

Hospital Hermanos Ameijeiras

La vasoplejia es una complicación no infrecuente en el postoperatorio de cirugía cardiaca, con una incidencia del 8 al 22% y morbi-mortalidad aumentada. Se define por una TAM menor de 60 mmHg, IC igual o mayor de 2,5 l/min/m, presiones de llenado bajas definidas por una PVC inferior a 5 mmHg y PCCP inferior 10 mmHg, RVS menores de 600 dinas y necesidad de soporte inotrópico con noradrenalina en dosis superior a 0,5 µg/kg/min. El tratamiento consiste en optimizar la volemia, así como la utilización de un vasoconstrictor como la noradrenalina. Una inestabilidad hemodinámica mantenida define la vasoplejia refractaria y se plantearía el empleo de azul de metileno como describimos en dos casos sometidos a cirugía cardiaca con CEC.

**45- Complicaciones en trasplantados hepáticos en la UCI.**

Dr. Francisco Gómez Peire, Dr: Anselmo Abdo Cuza, Dr Roberto Castellanos Gutierrez

CIMEQ

En el CIMEQ se han realizados más de 100 Trasplante Hepático. En este trabajo describimos retrospectivamente las complicaciones más frecuentes encontradas en dichos pacientes en los últimos 3 años en la UCI Con un total de 40 casos, de los mismos 62.5 % fue del sexo Masculino y el 37.5 % del sexo Femenino. Con el 52.5

% mayores de 40 años y 47.5 % menores de 40 años. La Hepatitis C y la Cirrosis Criptogenética (17.5 %) en ambas, la Cirrosis Alcohólica en un 15 % como etiología más frecuentes en trasplantados. Las complicaciones más frecuentes son la Disfunción primaria del injerto y Disfunción Renal con un 25 % en ambas y complicaciones de vías biliares 22.5 %,

**46- Utilidad del AcM ior HPV1 en la detección del virus del papiloma humano en citologías vaginales**

Lic. Maiby Orozco López, Lic. Rosa Irene Alvarez Goyanes, Lic. Xiomara Escobar Pérez, Tec. Aida de la C. Gárciga Brizuela, Dr. Alexis Fuentes Peláez, Dra Cristina Rodríguez Padilla Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología.

Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey. México

Se conoce el papel de los virus en la etiopatogenia del cáncer cérvico uterino y se ha demostrado que el Virus del Papiloma Humano es el agente causal, el principal factor de riesgo. Se estudiaron 14 muestras de citologías vaginales de pacientes con alteraciones morfológicas indicativas de presencia del Virus del Papiloma Humano. A estas muestras se les realizó la determinación por Inmunohistoquímica de la presencia del virus con Anticuerpos monoclonales comerciales y el ior-HPV1, y se tipificaron los subtipos del virus por Reacción en cadena de la polimerasa mediante las técnicas convencionales y la Hibridación in situ por el Sistema de señal colorimétrica amplificada ( GentPoint). De las muestras analizadas obtuvimos que por Inmunohistoquímica el 100 % de los casos fueron positivos del Virus del Papiloma Humano. Se observó además que la displasia severa (NIC II-NIC III) fue la más frecuente, así como, el subtipo VPH 16. De las pacientes que fueron tipificadas por Reacción en cadena de la polimerasa, el 93% de ellas fue positivo a los diferentes subtipos del virus y solo a 4 se les pudo realizar la Hibridación in situ, de las cuales todas dieron positivas frente a la sondas biotiniladas de amplio espectro y solo 3 mostraron positividad contra la sonda específica contra el VPH16.

**47- Acciones y cuidados de enfermería en la administración de los monoclonales.**

Lic. Laura Hernandez Vidal, Lic. Melba Medina Aroche.

La importancia de la producción de anticuerpos monoclonales no se evidencio hasta 1987 cuando estos anticuerpos se produjeron en forma regular en ratones y fueron utilizados con fines diagnósticos y terapéuticos de diferentes enfermedades. Para realizar nuestro trabajo contamos con una muestra de 17 casos por un periodo de tres años. A todos se le administro citostaticos, a 8 de ellos se le administro la combinación de citostaticos con monoclonales y a 5 citostaticos con radioterapia y el resto citostaticos solamente. Realizando la comparación de estos tres grupos por la experiencia que hemos tenido en nuestro servicio, los pacientes que asimilaban mejor el tratamiento de citostaticos por los síntomas referidos fueron los que se combinaron con los monoclonales.

**48- Expresión de receptor de estrógeno y HER-2 en pacientes con cáncer de mama.**

Ingríd Suárez Barrera, Maybi Orozco Lopez, Carlos Alfonso Sabatier, María Caridad de Armas Fernández, Fanny Briñis Sanchez, Anny Pérez Rodriguez.

Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas (CIMEQ).  
Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología.

El cáncer es una enfermedad multifactorial donde la utilización de marcadores tumorales que ayuden a establecer el pronóstico de grupos específicos de pacientes, facilita el seguimiento clínico y la selección de terapias más eficaces. Por esta razón en nuestro trabajo abordamos la determinación de la expresión de RE y HER2, así como su relación con los distintos factores pronósticos en el cáncer de mama. Se estudiaron 50 pacientes a las cuales se les determinó por métodos inmunohistoquímicos la expresión de RE y HER2, la que se relacionó con los factores pronósticos anatomopatológicos y clínicos mediante el uso de tablas cruzadas y del Test Chi Cuadrado para determinar la posible existencia de asociación estadísticamente

significativa entre los mismos. En el caso particular de HER2 y RE se calculó además el coeficiente de Spearman que permite establecer correlaciones lineales inversas. En nuestros resultados no se evidenció relación estadísticamente significativa con ninguno de los factores pronósticos estudiados, excepto con la edad y el HER2 y al analizar RE contra HER2. Aunque cuando se analizó RE contra estadio clínico, GN, BR, tamaño del tumor, tipo histológico; al igual que el HER2 y el GN, BR y el tipo histológico se encontró una asociación interesante entre ellos. El resultado más interesante se obtuvo al enfrentar el RE contra el HER2 que además de ser una correlación estadísticamente significativa, se demostró a través del Test de Spearman que existe una correlación lineal inversa.