

Invest. Medicoquir 2021;13 (2)

ISSN: 1995-9427, RNPS: 2162

**EDITORIAL**

***Revascularización coronaria híbrida ¿una alternativa terapéutica más?  
Hybrid coronary revascularization. Another therapeutical choice?***

Myder Hernández Nava,<sup>1</sup> Juan Oscar Martínez Muñiz,<sup>1</sup> Ronald Aroche Aportela<sup>1</sup>

I Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana. Cuba.

Hace un año en el Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas, se practicó la primera revascularización coronaria híbrida en Cuba. Se realizó un injerto de arteria mamaria izquierda a arteria coronaria descendente anterior sin circulación extracorpórea, e inmediatamente después se le colocó un “*stent*” farmacoadactivo en la coronaria derecha. Favorecida en gran medida por la simplificación del proceder quirúrgico y la extubación precoz, la paciente evolucionó favorablemente con estadía mínima en cuidados intensivos y en el hospital. Un año después continúa con evolución favorable encontrándose con una capacidad buena funcional y libre de angina.

Es conocido la superioridad, a largo plazo, de la cirugía de revascularización miocárdica comparada con la intervención coronaria percutánea en pacientes con enfermedad coronaria multivasos y del tronco coronario izquierdo. La principal ventaja es la permeabilidad del injerto de arteria mamaria a arteria descendente anterior, que es mayor al 95% a los 10 años, así como disminución la mortalidad y la incidencia de infartos de miocardio.<sup>1</sup> Sin embargo, para las arterias coronarias distintas a la descendente anterior, el hemoducto más utilizado es la vena safena, con elevada frecuencia de fallos precoces y tardíos. En contraste, el uso de “*stents*” cada vez más depurados tecnológicamente, se

asocia a una mayor permeabilidad del vaso tratado, que lo reportado con el injerto venoso.<sup>1,2</sup> Con la revascularización híbrida, se aprovechan estas ventajas de la cirugía y de la intervención percutánea.<sup>3</sup>

Aún queda mucha evidencia por para definir, para encontrar su lugar en el tratamiento de la enfermedad coronaria. Aunque es al menos tan segura como la cirugía de revascularización miocárdica convencional y parece tener algunas ventajas como: una menor estadía hospitalaria y de necesidad de uso de hemoderivados; así como mayor posibilidad para evitar la circulación extracorpórea, menor manipulación de la aorta y de extubación precoz, es posible que se asocie a un mayor costo.

La revascularización híbrida es considerada como una alternativa prometedora, al menos en un grupo seleccionado de pacientes, como aquellos con contraindicación o riesgos elevados para ser abordados a través de una o de ambas técnicas de revascularización.<sup>1,2</sup>

Por estas razones luego de los primeros pasos en esta alternativa terapéutica, y de otros cinco pacientes con resultados alentadores, el equipo de investigación se anima a continuar el estudio prospectivo de la serie, para mostrar a mediano plazo, los resultados de la revascularización híbrida, frente a la cirugía convencional y de esta forma, aportar con evidencia nacional, otras aristas del debate científico en torno al tema.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Reynolds AC, King N. Hybrid coronary revascularization versus conventional coronary artery bypass grafting Systematic review and meta analysis. *Medicine* (2018) 97:33(e11941)
2. Panoulas VF, Colombo A, Margonato A, Maisano F. Hybrid Coronary Revascularization. Promising, But Yet to Take Off. *J Am CollCardiol* 2015; 65:85–97.
3. Reyes G, Centella T, Carnero M, Monguio E, López J, Maroto LC. Cirugía coronaria híbrida y tratamiento con láser y células madre. Anomalías coronarias. *Cirugía del remodelado ventricular. CirCardiov.* 2018; 25(1):24–30

Orcid ([0000-0002-6113-0058](https://orcid.org/0000-0002-6113-0058))

Orcid ([0000-0003-1529-6871](https://orcid.org/0000-0003-1529-6871))

Orcid ([0000-0002-8416-7945](https://orcid.org/0000-0002-8416-7945))

Dr. Myder Hernández Nava. Centro Investigaciones Médico Quirúrgico. Calle  
216 e/11 y 13. Siboney, Playa, La Habana, Cuba.

Correo electrónico. [mhadez@infomed.sld.cu](mailto:mhadez@infomed.sld.cu)