

Editorial

Temas de Interés y Artículos Más Buscados Publicados el Último Año

Áurea I. Chaves

El último año, algunos temas discutidos en la Revista Brasileña de Cardiología Invasiva (RBCI), tales como el implante percutáneo de válvula aórtica (TAVI), los stents coronarios de última generación, el uso de estrategias adjuntas para guiar intervenciones coronarias percutáneas (ICP), como el ultrasonido intracoronario o el flujo fraccionado de reserva miocárdica (FFR), y el tratamiento de cardiopatías congénitas, atrajeron gran interés de los lectores. La actual edición trae artículos que exploran nuevos aspectos de esos tópicos.

Ribeiro et al., da *Quebec Heart & Lung Institute*, Laval University (Quebec, Canadá), por medio de una revisión sistemática, presentan las características clínicas, el manejo y los desenlaces clínicos de pacientes con obstrucción coronaria post TAVI *valve-in-valve*. Se trata de una complicación poco común, pero potencialmente fatal, y el artículo identifica factores asociados a la obstrucción coronaria que deben ser observados antes del procedimiento, como la altura del tronco de la coronaria izquierda y el diámetro promedio de la raíz aórtica, obtenidos por la tomografía computada, además del tipo de bioprótesis quirúrgica previamente implantada. Los autores describen el cuadro clínico (hipotensión persistente, asociada o no a las alteraciones del segmento ST) y los resultados poco satisfactorios de la ICP en ese escenario. Adicionalmente, Candiello et al., del Instituto Cardiovascular de Buenos Aires (Buenos Aires, Argentina), relatan la experiencia de 51 casos de TAVI tratados con la prótesis CoreValve® y su evolución post procedimiento. Gradientes transvalvulares, clase funcional y mortalidad están detalladamente expuestos en las fases pre y post procedimiento, e a los 30 días, 6 meses y 1 año.

Autores del instituto Pazzanese de Cardiología (São Paulo, SP) traen, en sus artículos originales, aspectos relacionados al desempeño de los soportes vasculares bioabsorbibles de la primera experiencia clínica brasileña con este nuevo dispositivo. Borghi Jr. et al. analizan la retracción aguda del vaso luego del procedimiento, fenómeno ligado a la fuerza radial de los stents y motivo de preocupación con los primeros prototipos poliméricos. Concomitantemente, Veloso y Silva et al. abordan las modificaciones de angulación del vaso, al evaluar las alteraciones que dichas prótesis traen al segmento coronario tratado, cuando se las compara a las plataformas metálicas de los stents farmacológicos de segunda generación. La rectificación de un segmento curvo

de un vaso, luego del implante del stent, puede modificar la dinámica del flujo coronario y alterar la distribución de la hiperplasia intimal intrastent, durante la fase de cicatrización del mismo.

En el escenario de los métodos adjuntos, Quizhpe et al., del Hospital José Carrasco Arteaga (Cuenca, Ecuador), muestran su experiencia en el tratamiento de lesiones de tronco de coronaria izquierda con la utilización del ultrasonido intracoronario y/o FFR para guiar la mayoría de los procedimientos. Se trata de descripción extremadamente detallada de las intervenciones, en las cuales están presentes no sólo las evaluaciones del EuroScore, del score Syntax y de la clasificación de Medina, sino también el tipo de técnica utilizada, las medidas de la angiografía coronaria cuantitativa y los resultados clínico a largo plazo. Por otra parte, Brito et al., de la Clínica Santa Helena (Cabo Frio, RJ), uno de los grupos pioneros en Brasil en la utilización del FFR, describen las variables predictivas del FFR post procedimiento < 0,90 en pacientes sometidos a ICP. Se sabe que esos pacientes presentan índice de eventos cardíacos adversos mayores en 6 meses tres veces mayor que aquellos con FFR post procedimiento > 0,90.

En la temática de las cardiopatías congénitas, Haddad et al., del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Ribeirão Preto de la Universidad de São Paulo (Ribeirão Preto, SP), traen su experiencia inicial con la nueva prótesis de disco dual para el tratamiento percutáneo de la comunicación interauricular del tipo *ostium secundum*. Se trata de una de las primeras publicaciones de los resultados de esa prótesis en la literatura mundial. Complementa el artículo el editorial correspondiente de Francisco Chamié, del Hospital Federal de los Servidores del Estado (Rio de Janeiro, RJ) que, con su maestría habitual, explora la historia de esa intervención y discute sus resultados y mecanismos de las complicaciones del procedimiento, inmediatas y tardías, entre ellas la poco frecuente, pero temible, erosión cardíaca.

Complementan la edición otros artículos originales de mucho interés, con temas como la influencia de la predilatación en las ICP de pacientes con síndrome coronario agudo sin supradesnivel del segmento ST, la ocurrencia y el impacto pronóstico de la insuficiencia renal aguda en la evolución hospitalaria de los pacientes con infarto del miocardio con supradesnivel del segmento ST tratados percutáneamente, los predictores de eventos adversos

cardíacos mayores en una gran serie de diabéticos tratados o no con stents farmacológicos, las incomodidades del procedimiento y costos de las ICPs por vía radial y femoral, y la utilización de modelos experimentales para la evaluación y desarrollo de distintos dispositivos coronarios basados en catéter.

Por último, hicimos un relevamiento de los artículos más buscados de las cuatro últimas ediciones de la RBCI hasta el primero de diciembre del 2013 en nuestra página web (Tabla). Este análisis permite evaluar los temas que despiertan mayor interés, ayudando, así, a reorientar el curso editorial siempre que sea necesario.

Finalizando, quiero agradecer a la dirección de SBHCl, que ahora termina su gestión, especialmente al presidente Doctor Marcelo Queiroga, y al director de comunicaciones,

Doctor José Ary Boechat, por la convivencia, cooperación y apoyo fundamentales para la conducción de la RBCI en el bienio 2012-13. Agradezco por el incansable trabajo de los miembros del Consejo Editorial, revisores y autores, actores fundamentales para la construcción de una revista cada vez más sólida y reconocida en el escenario científico, por la dedicación y profesionalismo del personal técnico relacionado a la producción de nuestro periódico; y por el interés de nuestros lectores – razón primordial de la existencia de esta publicación.

Mis más sinceros deseos de un excelente 2014 para todos ustedes!

Áurea J. Chaves
Editora

TABLA Artículos de la RBCI más buscados publicados el último año

Edición	Tipo de Artículo	Título del artículo y primer autor	Visitas	PDFs generados
21.3 	Original	Valvuloplastia Aórtica por Catéter Balón en la estenosis Aórtica Degenerativa: Impacto Terapéutico en Pacientes en Condición Clínica <i>In Extremis</i> Vahle et al.	328	289
	Original	Interferencia de Introdutores Reprocesados en el Cierre de la Arteria Radial luego del Cateterismo Cardíaco Lopes de Sá et al.	318	263
	Original	Comparación de la Intervención Coronaria Percutánea por Vía Radial en Pacientes con Enfermedad Arterial Coronaria Estable e Inestable Ibrahim et al.	267	226
21.2 	Original	Factibilidad, Seguridad y Eficacia del Cierre Percutáneo de la Comunicación Interauricular en Niños Pequeños Ribeiro et al.	529	378
	Original	Denervación Simpática Renal para el Control de la Hipertensión Arterial Resistente Collet et al.	472	408
	Original	Análisis de la Incidencia de Predictores Clínicos y Ecocardiográficos del Reflujo Paraprotésico Aórtico luego del Implante de Prótesis Aórtica Transcatéter Lluberas et al.	462	379
21.1 	Original	Denervación Simpática Renal y Calidad de Vida Armaganijan et al.	548	424
	Original	Ablación de la Actividad Simpática Renal con Catéter de Punta Irrigada: Una Opción Interesante? Staico et al.	539	377
	Original	Farmacoterapia Antitrombótica Intrahospitalaria y a los Seis Meses tras la Intervención Coronaria Percutánea Primaria: Análisis del Registro de Práctica Clínica en Síndrome Coronario Agudo (ACCEPT) Rinaldi et al.	531	416
20.4 	Original	Impacto de la Transferencia Interhospitalaria en los Resultados de la Intervención Coronaria Percutánea Primaria Andrade et al.	586	444
	Original	Perfil de Pacientes con Cardiopatía Congénita Sometidos a Procedimientos Percutáneos en un Centro Terciario: Análisis de 1.002 Casos Weber et al.	578	397
	Relato de Caso	Ausencia Parcial Congénita del Pericardio Santos et al.	573	375