



## DESARROLLO DE INDICADORES DE CALIDAD PARA EL IMPLANTE TRANSCATÉTER DE PRÓTESIS VALVULAR AÓRTICA (TAVI) EN EL TRATAMIENTO DE LA ESTENOSIS AÓRTICA GRAVE

### RESUMEN

**Introducción:** La estenosis aórtica grave sintomática está asociada a una elevada mortalidad. El tratamiento de elección para esta patología es el recambio valvular quirúrgico, sin embargo, no es posible realizarlo en todos los pacientes. El implante valvular aórtico transcatóter (TAVI) se ha planteado como una opción de sustitución valvular en pacientes con alto riesgo quirúrgico o con contraindicación para cirugía.

**Objetivo:** Elaboración de indicadores de calidad, basados en la evidencia científica disponible y la opinión de los expertos, para el implante transcatóter de prótesis valvular aórtica en el tratamiento de la estenosis aórtica grave sintomática.

**Método:** Se utilizó el método RAND/UCLA modificado (sin reunión presencial): En la primera fase, se elaboró una propuesta de indicadores y estándares de referencia a partir de la revisión sistemática de la literatura. En la segunda fase la propuesta de indicadores fue evaluada por un grupo de expertos en 2 rondas de puntuación.

**Resultados:** El grupo estuvo constituido por 15 expertos, que participaron de forma activa en la definición de la estructura de los indicadores. Inicialmente se propusieron 18 indicadores, que fueron clasificados como apropiados por el panel de expertos en la primera ronda. Con las sugerencias de los expertos, se realizó una propuesta final de 23 indicadores. En la segunda ronda todos los indicadores fueron clasificados como apropiados, aunque se consideraron dudosos los estándares de los indicadores Utilización del TC multicorte para medición del anillo aórtico y Tasa de TAVI en pacientes con indicación de sustitución valvular aórtica. En 6 indicadores (Existencia de servicio de cirugía cardíaca, Existencia de un comité multidisciplinar de selección de pacientes, Existencia de un protocolo de selección de pacientes, Estudio cardiológico previo a TAVI, Pacientes evaluados por el comité multidisciplinar y Adecuación de la selección de candidatos para TAVI) el grupo de expertos determinó un estándar del 100% de cumplimiento, lo que los convierte en requisitos para la realización de la técnica.

### Conclusiones/recomendaciones:

- Se ha desarrollado un conjunto de 23 indicadores de calidad, a partir de la revisión sistemática de la literatura y de la opinión de expertos, para evaluar la realización del implante valvular aórtico transcatóter (TAVI) en pacientes con estenosis aórtica grave sintomática.
- Todos los indicadores fueron calificados como apropiados por el grupo de expertos. Los estándares de 2 indicadores fueron clasificados como dudosos, aunque no fueron descartados.



- Existen indicadores, fundamentalmente de estructura y de proceso, con un estándar del 100%, que deberían considerarse requisitos para la implantación de la técnica en un centro hospitalario.
- La participación de profesionales expertos es esencial para el diseño de indicadores y estándares de calidad útiles y adecuados a la práctica clínica. La participación del grupo de expertos en el desarrollo de los indicadores sobre implante valvular aórtico transcatóter fue muy activa y sus sugerencias han dado lugar a indicadores más precisos y completos para evaluar la calidad de la aplicación de la técnica.
- Sería recomendable la implementación de estos indicadores en los centros hospitalarios en los que se utilice la técnica, con el objetivo de garantizar la calidad del procedimiento e identificar posibles áreas de mejora.

