

Angio TAC coronario: Un avance en el diagnóstico cardiológico

La angiografía cardíaca mediante tomografía axial computerizada (TAC) de 16 coronas es una técnica novedosa que permite visualizar las arterias del corazón sin la necesidad de introducir catéteres. La **Dra. Teresa Rius**, Directora de la Unidad de Angio TAC de Centro Médico Teknon, posee una experiencia acumulada de más de 400 exploraciones con esta tecnología.

El Angio TAC coronario permite diagnosticar precozmente a pacientes afectados de arteriosclerosis con un simple estudio sin contraste, mediante la cuantificación de la carga total de calcio de las arterias coronarias.

La adición de contraste yodado ofrece imágenes en tres dimensiones de alta resolución basadas en cortes submilimétricos, que permiten visualizar la anatomía de las arterias coronarias en unos 20 segundos de adquisición de datos. “De esta manera, podemos evitar la necesidad de coronariografías invasivas con finalidad meramente diagnóstica en un elevado número de casos”, explica el **Dr. Antonio Serra**, Director de la Unidad de Hemodinámica Cardíaca de Centro Médico Teknon. Las estadísticas demuestran que del total de cateterismos realizados, entre un 20 y un 30% de los casos presentan coronarias normales.

Un estudio mediante Angio TAC permite identificar o descartar la presencia de estrechamientos (estenosis) a nivel de las arterias del corazón con gran fiabilidad, descartar oclusiones de los stents y by-passes intracoronarios, obtener información sobre la capacidad contráctil del corazón e incluso “viajar” por dentro de las arterias... todo ello sin los riesgos y molestias del cateterismo.

Por su simplicidad y valor predictivo, las Sociedades Americanas de Cardiología (ACC y AHA) la han incluido entre las técnicas diagnósticas para el screening de pacientes asintomáticos con varios factores de riesgo cardiovascular, como es el caso de los diabéticos. “Con esta técnica podemos obtener una información fiable, completa e integrada del conjunto del sistema cardiovascular, lo que nos permite optimizar el diagnóstico y seguimiento de nuestros pacientes”, afirma la **Dra. Rius**.

DESTACADOS:

“El Angio TAC permite evitar la coronariografía invasiva con finalidad meramente diagnóstica en un elevado número de casos”

“La Dra. Teresa Rius, Directora de la Unidad de Angio TAC, posee una experiencia acumulada de más de 400 exploraciones con esta tecnología”

DESPIECE:

Aplicaciones del Angio TAC

- Pacientes con dolores torácicos atípicos
- Pruebas de esfuerzo no concluyentes
- Miocardiopatías de origen desconocido
- Pacientes asintomáticos con múltiples factores de riesgo cardíaco (p.e. diabéticos)
- Pacientes en los que interesa descartar patología coronaria previa a cirugía cardíaca no coronaria
- Evaluación de la permeabilidad de stents coronarios e injertos mamarios
- Anomalías coronarias congénitas