¿Qué me van a hacer?

SECCEDUCA

La terapia aórtica endovascular

La terapia endovascular de la aorta consiste en una serie de **técnicas realizadas con catéter y guiadas por rayos x** para conseguir implantar unos dispositivos, llamados **endoprótesis**, que **refuerzan la pared de la aorta por dentro** y excluyen tramos que presentan enfermedad.

Las endoprótesis son conductos que se pliegan sobre un catéter y que, cuando se despliegan y se consigue adecuado sellado en ambos extremos dentro de la aorta, **dejan excluido ese tramo con enfermedad y soportan la presión arterial**, evitando que progrese al reconducirse el flujo sanguíneo por su interior.

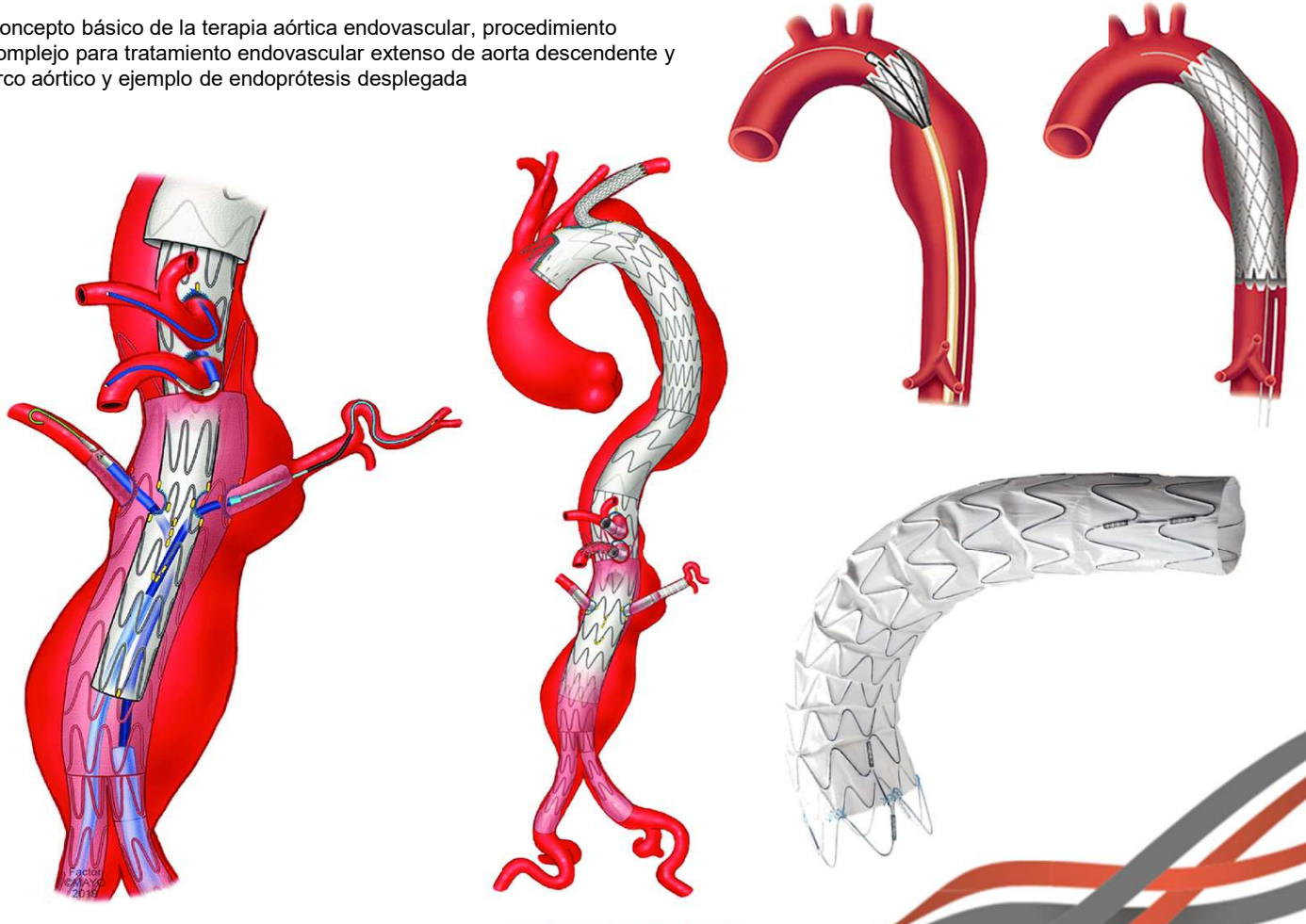
Comportan alta tecnología y se trata de procedimientos complejos donde, en ocasiones, **las prótesis tienen que ser específicamente construidas para cada paciente**. La fabricación se guía a través de los resultados de las imágenes obtenidas en los estudios de TAC.

Las endoprótesis **son introducidas por punción a través de grandes arterias**, como las femorales o las que se encuentran por debajo de las clavículas. Una vez posicionadas, se despliegan, funcionando como el **apuntalamiento** de una galería de una mina.

El avance de la tecnología y la experiencia de los equipos ha permitido la extensión de este tipo de tratamientos a múltiples segmentos de la aorta descendente, donde si es posible, es una **alternativa de tratamiento mucho menos invasiva y con buenos resultados** respecto de la cirugía abierta.

Algunas prótesis ya han sido diseñadas para permitir el tratamiento endovascular de la patología del arco aórtico.

Concepto básico de la terapia aórtica endovascular, procedimiento complejo para tratamiento endovascular extenso de aorta descendente y arco aórtico y ejemplo de endoprótesis desplegada



Dr. E. Martín Gutiérrez

SECCE Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular