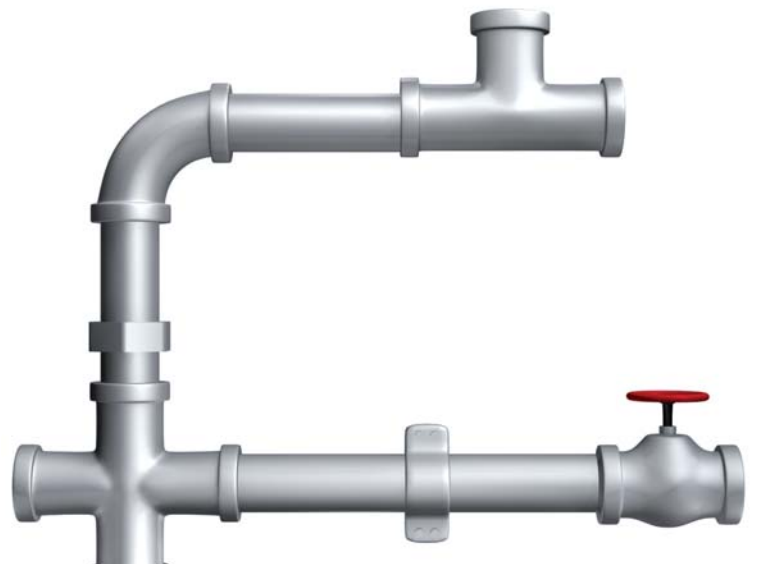


Tratamientos por el interior de los vasos



Nuevo departamento de Cirugía Vascular para tratar las enfermedades que afectan a los vasos sanguíneos con técnicas mínimamente invasivas

CUN ■ La Clínica ha creado un nuevo servicio de Cirugía para el tratamiento específico de las enfermedades vasculares. El nuevo departamento de Cirugía Vascular responde a la necesidad de una unidad más especializada, dotada de un equipamiento de última tecnología, específico para el tratamiento de las dolencias que afectan a los vasos sanguíneos. Cabe señalar que la Cirugía Vascular es una de las especialidades médicas que ha vivido mayores avances terapéuticos y tecnológicos en los últimos 15 años con la incorporación de técnicas mínimamente invasivas de cirugía en-

dovascular (practicada por el interior de los vasos). Dichos procedimientos se realizan mediante cateterismo. La aplicación de diversos tipos de endoprótesis entre las que destacan los stents o las angioplastias son las manifestaciones más conocidas de esta moderna cirugía. El stent es una malla metálica de forma tubular que sirve de soporte interno para que las estructuras vasculares no se vuelven a cerrar. La angioplastia, por su parte, es la dilatación de un vaso conseguida mediante la introducción de un balón por medio de un catéter que, una vez llegado a la obstrucción,

se hincha consiguiendo el ensanchamiento del vaso.

Por este motivo, la Clínica ha reunido un equipo de especialistas con una experiencia de más de 10 años en el tratamiento quirúrgico endovascular de las enfermedades vasculares más importantes. El equipo de facultativos que atiende el nuevo departamento está dirigido por el doctor

La cirugía vascular es una de las especialidades médicas que ha vivido mayores avances en los últimos quince años.

Gaudencio Espinosa e integrado por los doctores Lukasz Grochowicz, Lukasz Dzieciuchowicz y Alejandro Sierra. También colaboran los doctores Pedro Lloret y Natalia Rodríguez-Spiteri.

ENFERMEDADES Y TÉCNICAS. Entre las principales patologías y técnicas terapéuticas que se practican en el nuevo servicio -dotado de quirófano específico- destacan las intervenciones mínimamente invasivas del aneurisma de aorta abdominal, el tratamiento de la obstrucción de la arteria iliaca o la aplicación de angioplastia para mejorar la lesión

del 'foramen' salida de las arterias renales.

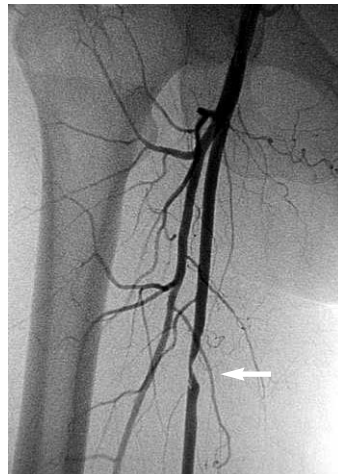
Otra de las enfermedades que aborda este equipo de especialistas se centra en la isquemia de los miembros periféricos (falta de riego sanguíneo, normalmente en piernas, debido a la obstrucción de un vaso importante). Se trata de una enfermedad por oclusión o estenosis de las arterias periféricas que incide de forma más importante en personas afectadas por diabetes, hipertensión o por arteriosclerosis. En este sentido, es de especial importancia el abordaje endovascular de la arteria femoral superficial o distal (por debajo de la rodilla) cuando existe obstrucción incapacitante por isquemia crítica en las piernas. También de reciente aplicación es la realización de angioplastia con implante de stent para tratar las obstrucciones de las carótidas.

ORIGEN Y EVOLUCIÓN. El origen de la cirugía endovascular data de 1974, con el desarrollo de los primeros balones de angioplastia, creados por el doctor Gruntzig (Suiza). Sin embargo, la consolidación de los procedimientos mínimamente invasivos para tratar las enfermedades vasculares llegó en 1988 con el uso de una endoprótesis metálica desarrollada por el doctor Palmaz (Argentina), denominada stent.

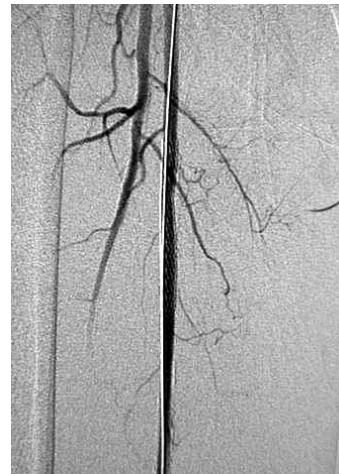
Pero el inicio de la evolución que actualmente viven estas técnicas quirúrgicas se produjo a inicios de los 90 cuando el doctor Parodi (Argentina) demostró la posibilidad de tratar el aneurisma de aorta, evitando la cirugía abierta abdominal, mediante una pequeña incisión en la ingle que permite acceder a la arteria femoral y desde ella conducir la prótesis por el interior del vaso hasta la aorta.

Lo que algunos consideraron inicialmente tratamientos experimentales, se han con-

EL ANTES Y EL DESPUÉS



1 Obstrucción de la arteria femoral.



2 Post-recanalización de la arteria mediante angioplastia e implante de stent.

vertido en técnicas quirúrgicas de elección frente a la cirugía abierta para muchas enfermedades vasculares. En concreto, se calcula que en un futuro, el tratamiento de más de un 70% de las enfermedades vasculares más importantes será practicado mediante técnicas mínimamente invasivas endovasculares.

NUEVA DOTACIÓN. Por este motivo, además de un equipo de profesionales experimentados, la nueva unidad de cirugía se ha dotado de un equipamiento avanzado para el tratamiento quirúrgico de las enfermedades vasculares más importantes. "Para abordar estas patologías mediante técnicas mínimamente invasivas,

como es la aplicación de catéteres, stents o angioplastias, es necesario un equipamiento específico", subraya el doctor Espinosa.

Así, el quirófano de cirugía vascular cuenta con todos los requerimientos de una sala de cirugía a la que se ha añadido un equipamiento más específico, entre el que destaca un avanzado sistema de radiología vascular. Este equipo ofrece una fuente pulsada de rayos X que permite observar el interior de los vasos del paciente de forma constante y de este modo tener localizada en todo momento la ubicación del catéter. Para ello ha sido necesaria la instalación de un desarrollo informático con un software adecuado, mediante el que se obtiene la sustracción de las imágenes del interior del vaso y su visualización en la pantalla. La calidad y resolución del equipo es de última generación.

Asimismo el quirófano ha sido configurado mediante la estructura y funcionalidad más adecuadas para acometer las técnicas quirúrgicas vasculares más avanzadas.



El nuevo quirófano de Cirugía Vascular incorpora un equipamiento de última tecnología. De izda a dcha, los doctores Alejandro Sierra, Gaudencio Espinosa, Lukasz Grochowicz y Lukasz Dzieciuchowicz.