

Litotricia extracorpórea: la primera opción no invasiva para eliminar cálculos renales

La litiasis renal es una enfermedad causada por la presencia de cálculos o piedras en el interior de los riñones o de las vías urinarias. Según los datos de la Sociedad Española de Urología, la litiasis renal es una patología sumamente frecuente, que afecta entre 5 y el 12% de la población de los países industrializados y resulta más frecuente en los hombres. Uno de los tratamientos más habituales para tratar la mayoría de las litiasis renales es la litotricia extracorpórea.

El Servicio de Urología del Hospital Universitari Sagrat Cor cuenta con un equipo de litotricia extracorpórea por ondas de choque (LEOC) para el tratamiento de esta patología. El objetivo es fragmentar los cálculos o piedras para que el paciente pueda expulsarlos del cuerpo a través de la orina.

La litotricia extracorpórea es una técnica no invasiva que consiste en la fragmentación de cálculos en la vía urinaria superior (riñón y uréter), mayores de 5 mm de diámetro, convirtiéndolos en restos expulsables de forma espontánea, para ello utiliza las ondas de choque. Inicialmente, cuando se inventó la técnica, se realizaba a través de una bañera y, actualmente, con los últimos y modernos equipos se aplica en seco en una camilla y con el paciente sedado para evitar molestias. Las ondas atraviesan el cuerpo hasta golpear los cálculos renales y fragmentarlos en pedazos diminutos que, posteriormente, serán expulsados por la orina.

El procedimiento dura entre 45 y 60 minutos y se realiza bajo sedación, de forma ambulatoria y se puede aplicar en la mayoría de los cálculos renales y ureterales, siendo el tratamiento de elección para los que tienen un tamaño de entre 5 y 20 milímetros. Este tratamiento puede repetirse en más de una ocasión y es de rápida recuperación. La litotricia presenta una gran ventaja respecto al tratamiento quirúrgico de litiasis renal, al ser mucho menos invasivo.

En el Hospital Universitari Sagrat Cor esta técnica la realiza el Dr. José María Urmeneta Sanromá, urólogo especialista en litiasis renal con una gran experiencia en este tratamiento por ondas de choque.

Litotricia extracorpórea: la primera opción no invasiva para eliminar cálculos renales

Sobre Sagrat Cor-Hospital Universitari

Sagrat Cor-Hospital Universitari pertenece a la Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública (XHUP) desde el 15 de julio de 1985, año de la creación de esta importante red sanitaria catalana. Fundado entre las décadas de los 60/70 ofrece todas las especialidades medicoquirúrgicas, de las que destacan cirugía torácica, cirugía cardíaca, neurocirugía, cirugía ortopédica y oncología, entre otras. Desarrolla actividades asistenciales, docentes y de investigación. El Sagrat Cor está acreditado como hospital docente por la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona y, para la preparación de médicos especialistas (MIR), por el Ministerio de Sanidad. También dispone de acuerdos con otras universidades nacionales e internacionales para formación de pregrado y postgrado.

Para más información:

Comunicación

Pilar Rosas

93 587 93 93

65 681 16 45