

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA LUZ INCORPORA UNA NUEVA UNIDAD DE LITOTRICIA EXTRACORPÓREA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA TRATAR CÁLCULOS RENALES SIN CIRUGÍA

- **El nuevo sistema Dornier Delta III Pro, mejora la precisión, la comodidad del paciente y la eficacia en el tratamiento de la litiasis urinaria.**



El Hospital Universitario La Luz, del Grupo Quirónsalud, ha incorporado una nueva unidad de litotricia extracorpórea por ondas de choque (ESWL), una tecnología de última generación destinada al tratamiento no invasivo de los cálculos urinarios y renales, reforzando así el liderazgo del centro en el ámbito de la urología avanzada y la endourología.

La nueva plataforma tecnológica, basada en el sistema Dornier Delta III Pro, supone un importante salto cualitativo en precisión diagnóstica, eficacia terapéutica y confort del paciente. El equipo incorpora un generador electromagnético de ondas de choque de nuevo diseño y un sistema digital de alta resolución integrado de rayos X, que permite localizar y tratar los cálculos urinarios con mayor exactitud y menor agresividad.

La litotricia extracorpórea continúa siendo una de las opciones terapéuticas menos invasivas y más demandadas para determinados perfiles de pacientes con litiasis urinaria. Tal y como reflejan las últimas revisiones científicas, las mejoras tecnológicas introducidas en los nuevos equipos han permitido optimizar los resultados clínicos y aumentar la tolerancia al tratamiento.

Entre las principales innovaciones del nuevo equipo destaca su sistema electromagnético de ondas de choque, diseñado para mejorar la fragmentación de los cálculos renales y reducir las molestias durante el procedimiento. El sistema permite una profundidad de penetración de hasta 170 mm y un posicionamiento extremadamente preciso del foco terapéutico.

Además, el nuevo litotriptor incorpora la tecnología “Opticouple”, un sistema de microcámara integrada que supervisa en tiempo real el acoplamiento del cabezal terapéutico al paciente. Esta innovación mejora la transmisión de las ondas de choque, reduce el número de impulsos necesarios y acorta el tiempo del tratamiento, aumentando la seguridad y la comodidad para el paciente.

Otro de los avances diferenciales es la posibilidad de realizar los tratamientos con el paciente siempre en posición boca arriba (decúbito supino), gracias al amplio rango de movimiento motorizado del cabezal terapéutico. Esta característica mejora significativamente la experiencia del paciente y facilita el trabajo clínico del equipo médico.

La nueva unidad también incorpora sistemas digitales avanzados de adquisición y gestión de imágenes, control remoto integral y software específico para documentación urológica, permitiendo una mayor trazabilidad y personalización de los tratamientos.

El doctor Enrique Pérez-Castro, jefe de la Unidad de Litiasis Renal y Endourología del Hospital Universitario La Luz, señala que “la incorporación de esta nueva generación de litotritores nos permite ofrecer tratamientos más precisos, menos invasivos y mejor tolerados por los pacientes, manteniendo la eficacia clínica que ha convertido a la litotricia extracorpórea en una técnica consolidada en el tratamiento de determinados cálculos urinarios”.

La Unidad de Litiasis Renal y Endourología del Hospital Universitario La Luz cuenta con una amplia trayectoria en el tratamiento de la litiasis urinaria mediante técnicas mínimamente invasivas y continúa incorporando avances tecnológicos orientados a mejorar la precisión terapéutica, la experiencia del paciente y los resultados clínicos.