

Público

El Hospital Lozano Blesa de Zaragoza pone en marcha un equipo litotriptor por 664.000 euros

Esta tecnología se implanta en el Servicio de Urología del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza, permitiendo el tratamiento de la litiasis urinaria, es decir, piedras en el riñón o cálculos renales.

PlantaDoce
6 oct 2022 - 11:28



El Servicio de Urología del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza se refuerza. **El centro sanitario cuenta con un nuevo litotriptor** para el tratamiento de la litiasis urinaria (piedras en el riñón o cálculos renales), cuya inversión asciende a 664.290 euros, incluyendo la retirada del equipo antiguo, las obras de adecuación del espacio y el nuevo equipamiento, según informa el Gobierno de Aragón en un comunicado.

PlantaDoce.

El nuevo aparato supone una mejora sustancial en la aplicación de esta técnica, ya que mejora tanto la visualización del problema como la fiabilidad de la onda que se aplica durante el tratamiento.

El objetivo de la litotricia es fragmentar los cálculos o piedras para que el paciente pueda expulsarlos del cuerpo a través de la orina. Es un proceso no invasivo que se realiza de forma ambulatoria y sin necesidad de anestesia, salvo en el caso de pacientes pediátricos, contando la sala de tratamiento con los medios necesarios para realizar los mencionados procedimientos bajo anestesia general en los pacientes indicados.

El Hospital Lozano Blesa ha retirado un equipo antiguo y ha adecuado el espacio para albergar el nuevo litotriptor

Gracias a un generador electromagnético, **el litotriptor emite ondas acústicas en forma de cono**, en cuyo vértice se posiciona la piedra para que se produzca la fragmentación. Gracias al sistema de visualización dual ecográfico y radioscópico, los cálculos se ven con más claridad y en tiempo real, lo que permite apreciar cualquier cambio de posición que pueda sufrir, permitiendo readaptar el punto focal de manera inmediata.

Además, con el nuevo aparato la energía se modula mejor, siendo más eficaz el tratamiento, ya que estas ondas están más controladas. Otras ventajas del nuevo sistema son que la mesa de monitorización es independiente, confiriéndole mayor versatilidad, según destaca el Ejecutivo regional.

En Aragón, el Servicio de Urología del Hospital Clínico es referente para toda la comunidad en esta técnica y, además, es centro de formación de focalización ecográfica a escala nacional y europeo.

Alrededor de mil pacientes pasan cada año por esta técnica, indicada para casos en los que la masa litiásica es inferior a dos centímetros. Aproximadamente, en el 80% de los casos se obtiene una resolución total del problema con esta técnica, porcentaje superior al de la media.