

Este centro de la capital ha realizado las primeras operaciones quirúrgicas con este novedoso sistema

El Hospital público de la Cruz Roja de la Comunidad de Madrid mejora los resultados de las intervenciones de hombro con una prótesis pionera en España

- Las artroplastias sustituyen la articulación cuando su degeneración causa pérdida de función y provoca dolor
- Los nuevos componentes del implante aumentan su movilidad y supervivencia

7 de abril de 2023.- La Comunidad de Madrid ha comenzado a utilizar en el Hospital público de la Cruz Roja una nueva prótesis –pionera en España– que mejora el resultado a largo plazo de las artroplastias de hombro, intervenciones quirúrgicas que consisten en la sustitución de esta articulación por un implante, cuando su degeneración causa pérdida de función y provoca dolor.

La mayoría de estas operaciones se realizan por problemas en el denominado manguito rotador, los músculos, tendones y cartílagos que rodean la articulación del hombro, si bien la artritis, el desgaste del cartílago o fracturas son otras patologías que pueden hacer necesaria la intervención.

El jefe de Servicio de Traumatología del Hospital Central de la Cruz Roja, Fernando Canillas, ha señalado que “esta nueva colocación de prótesis que hemos empezado a utilizar en el hospital, por primera vez en España, nos permite realizar un reemplazo más anatómico, con una mejor recuperación del rango de movimiento y menos dolor, y los nuevos materiales que estamos utilizando aumentan el tiempo de funcionamiento óptimo del implante”.

Este novedoso sistema para el reemplazo de la articulación incorpora los materiales más avanzados y permite una reconstrucción más anatómica, por lo que reproduce mejor los movimientos naturales del hombro. Los especialistas destacan la versatilidad de la prótesis, que “ofrece un menor desgaste de los componentes, alivio del dolor y recuperación del rango de movilidad, además de aumentar en el tiempo la supervivencia del implante”, ha añadido Canillas.

En concreto, la plataforma modular de hombro está compuesta de un metal ultraporoso con un alto coeficiente de fricción, que mejora la fijación y favorece la integración con el hueso, y de polietileno con vitamina E, que reduce la oxidación y, con ello, el desgaste, ampliando la vida protésica del dispositivo. Asimismo, está recubierta por un componente totalmente hipoalergénico.



Comunidad
de Madrid

Medios de Comunicación

VERSATILIDAD DEL IMPLANTE

Otra de las aportaciones del implante es su versatilidad, ya que permite emplear prótesis con y sin vástago humeral (la parte que se inserta en el húmero), que necesita menos hueso de soporte y mejora la supervivencia de los materiales. Además, la cabeza del dispositivo, que se fija en la escápula, permite reproducir mejor la anatomía original, lo que reduce complicaciones como la luxación.

Para llevar a cabo estas operaciones pioneras, el equipo del Hospital público Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela ha recibido una formación específica impartida por el cirujano ortopédico y traumatólogo de Lugano (Suiza) Dr. Hans-Rudolf Bloch, referente mundial en cirugía de hombro y diseñador del sistema protésico empleado.

