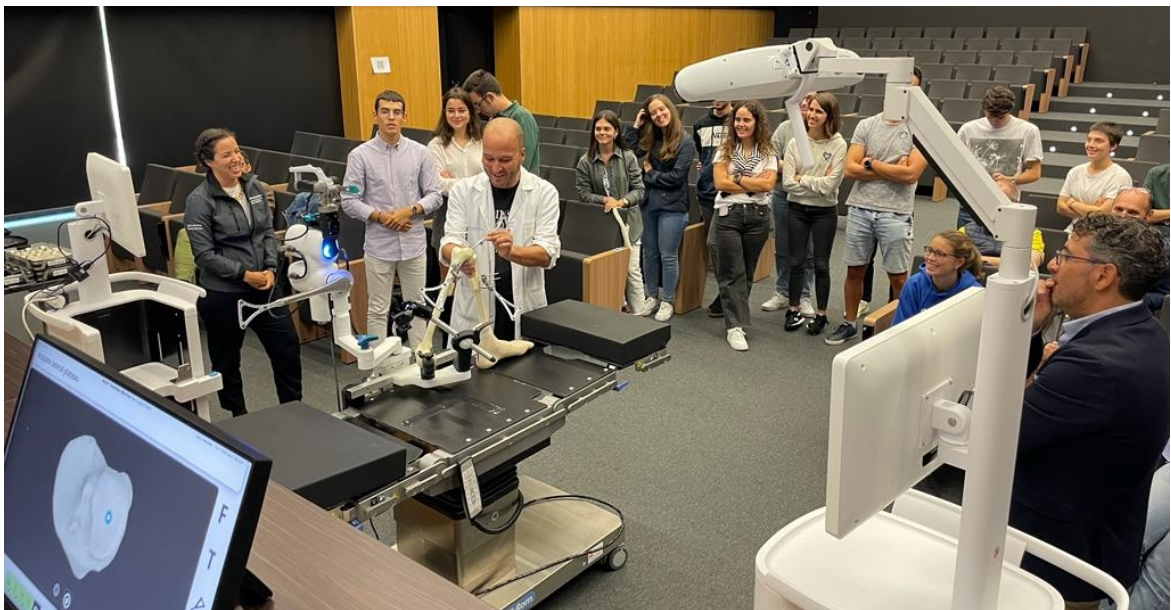




EL SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA INICIA LA CIRUGÍA ORTOPÉDICA ROBÓTICA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

- *La Xunta de Galicia invirtió casi 2 millones de euros en la dotación de un nuevo robot quirúrgico específico para cirugía ortopédica*
- *El nuevo equipamiento, que estará ubicado en el hospital Meixoeiro, iniciará su actividad con la implantación de prótesis de rodillas*
- *La utilización del sistema de cirugía robótica para la sustitución de rodilla aporta una mayor exactitud y precisión, además de menor tiempo de recuperación y una disminución de las complicaciones*
- *Los especialistas en traumatología desarrollaron un curso de formación en el que pudieron realizar simulaciones con un equipo robótico de características similares*
- *El Chuvi avanza así en su capacidad de cirugía robótica, que inició en 2021 con la instalación del robot Da Vinci y que ya lleva realizadas 900 intervenciones*

Vigo, 25 de septiembre de 2023. El servicio de Traumatología del Área Sanitaria de Vigo pondrá en marcha la cirugía ortopédica robótica en los próximos días, antes de finalizar el mes de septiembre. El robot, que estará ubicado en el Hospital Meixoeiro, iniciará su andadura con las prótesis de rodillas, una de las intervenciones más frecuentes en traumatología.



En este equipamiento la Xunta de Galicia invirtió casi 2 millones de euros, en el marco del Programa Operativo FEDER Galicia, como parte de la respuesta de la UE a la pandemia de la Covid.



En este contexto, el servicio de Traumatología desarrolló un "Curso de Cirugía robótica de rodilla". Según afirma el jefe de Sección de Traumatología, Manuel Castro "aunque en nuestro equipo ya contamos con cirujanos ortopédicos formados en estas tecnologías, decidimos hacer extensiva esa formación a otros profesionales interesados y al alumnado de Ingeniería Biomédica que cursa en este hospital. Se trata del primer curso de Galicia, con una parte teórica y otra práctica, en el que realizamos demostraciones y simulaciones de este tipo de intervenciones con un robot de características similares".



Mayor exactitud y precisión

La artroplastia total de rodilla es, hoy en día, uno de los procesos quirúrgicos de más alta prevalencia en Cirugía Ortopédica y Traumatología, demostrando ser altamente efectivo a la hora de mejorar el dolor y la calidad de vida de los enfermos con patología degenerativa o inflamatoria de esa articulación. De hecho, los traumatólogos del Chuvi implantan anualmente 500 prótesis de rodilla.

La utilización del sistema de cirugía robótica para la sustitución de rodilla demostró ser la más ventajosa para el paciente, comparada con las técnicas convencionales, dado que aporta una mayor exactitud y precisión a la hora de planificar la posición y el tamaño del implante. Además, suponen un menor sangrado durante la cirugía; menos dolor postoperatorio, tiempo de recuperación y de estancia hospitalaria; así como una disminución de las complicaciones.

"Uno de los aspectos más difíciles de la cirugía de sustitución de articulaciones es colocar los componentes individuales de la articulación artificial en la mejor alineación posible para que encajen y funcionen sin problemas. Por lo tanto, el objetivo principal de los dispositivos robóticos es de proveernos a los cirujanos de una herramienta específica para ejecutar, de forma exacta, los cortes óseos de acuerdo con una precisa



planificación quirúrgica previa, consiguiendo así restablecer la mecánica y función de la rodilla”, explica el doctor Castro.

Además, el robot cuenta con un brazo que asiste al cirujano en la ejecución de la intervención, proporcionándole retroalimentación táctil, visual y auditiva.

Herramienta de investigación

Otra de las ventajas de este equipamiento robótico está relacionada con la Big Date ya que todos los datos de cada intervención -las medidas, los ángulos, la rotación, los cortes, etcétera- quedarán inscritos, lo que será de gran interés para la investigación y realización de estudios científicos que permitan seguir mejorando la colocación de las prótesis.

900 intervenciones con Cirugía robótica en el Chuvi

La Xunta inició su apuesta por la cirugía robótica en el Área Sanitaria de Vigo con la adquisición del Robot Da Vinci, que comenzó a funcionar hace dos años y que ya lleva realizadas 900 intervenciones en ámbitos como la urología, la ginecología, la cirugía general y digestiva, la cirugía torácica y la otorrinolaringología.