

JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD, DEL SUMINISTRO DE PROTESIS DE RODILLA PRIMARIA (CONVENCIONAL, COMPLEJAS, Y ROBOTIZADAS), DE REVISION (SIMPLE Y COMPLEJA), ESPACIADORES Y MOLDES, PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGIA

La implantación de una prótesis total de rodilla (PTR) es un proceso cada vez más frecuente, con un crecimiento progresivo debido al envejecimiento poblacional y a sus buenos resultados clínicos.

En los Estados Unidos está previsto que la demanda de PTR aumente en un 673% llegando a 3,48 millones de procedimientos en 2030 y la revisión de PTR (RPTR) un 601%. Además, se prevé que la demanda de PTR entre los pacientes menores de 65 años sea más de un 50% de las PTR que se realizaron en 2016.

El número de operaciones de prótesis de rodilla en 2021, por cada 100.000 habitantes, alcanzó en España las 120,9, una cifra más alta que la del Reino Unido (108,4), Suecia (99,7) o Portugal (75,4), pero muy inferior a la que se registra en países como Alemania (201,2), Finlandia (260,3) o Suiza (273,3).

La tasa de mal resultado después de la PTR primaria oscila entre el 7% y el 20% debido al dolor, la rigidez o a la existencia de un mal funcionamiento de la rodilla a pesar de la ausencia de una razón objetivable para plantear una revisión.

Con los datos anteriormente mencionados se espera un aumento anual en la demanda de estas cirugías de forma progresiva y constante.

En este nuevo concurso, debido al aumento de actividad quirúrgica por la demanda de implantación de PTR en nuestra área, el aumento de recambios protésicos y el consiguiente aumento en la lista de espera (actualmente nuestra LE es de más de 365 días) hemos aumentado el número de implantes, que podría verse incrementado, si se implementan más sesiones quirúrgicas destinadas a estos procesos.

Todos los sistemas incluidos en el concurso conllevan su correspondiente instrumental para un recambio parcial o completo

Planteamos un concurso agrupado por componentes y lotes y distribuido por técnicas quirúrgicas: PTR primarias, primarias complejas, recambios simples y recambios complejos, robotizadas, mejorando así su versatilidad para poder realizar todos los tipos de intervenciones quirúrgicas que se pueden presentar, incluyendo dos lotes más para responder a las demandas de la población, que solicitan una cirugía cada vez más personalizada para poder llevar a cabo más actividades tanto laborales como recreacionales.

Al diversificar las indicaciones por lote, el número de implantes no se incrementa en un porcentaje similar, sino que se distribuye entre ellos compensándose los aumentos con las pérdidas.

Hemos introducido tecnologías y componentes diseñados y fabricados en la UE, lo que nos permite depender menos de fabricantes en EEUU, disminuir las roturas de stock, tener una disponibilidad inmediata, y apostar por productos de nuestra área económica.

LOTE 1. PTR GENERAL Y DE REVISION COMPONENTES CR Y PS ROBOTIZADA.

La robotización de la PTR es una evolución de la navegación, en la que los cortes óseos se realizan bajo unos parámetros que determina el cirujano. El sistema los fija y ajusta para realizarlos con total exactitud.

Su gran ventaja es la posibilidad de tomar múltiples datos, almacenarlos y poder compararlos con los resultados clínicos y de esta forma, obtener una información más exacta, que nos permita alcanzar unos resultados clínicos cada vez mejores.

En nuestro Servicio se vienen realizando PTR navegadas desde hace más de una década y estamos realizando PTR robotizadas en periodo de prueba desde hace varios meses.

Beneficios para los pacientes: Otra de las ventajas de esta cirugía es que, al no utilizar dispositivos intramedulares, hay una pérdida menor de sangre y un postoperatorio menos doloroso. Realización en pacientes que tienen implantes de osteosíntesis previos y no necesitan ser retirados previamente, con lo cual evitamos una intervención previa para retirarlos.

Beneficios organizacionales: Recogida de datos exactos de la cirugía que son almacenados y se pueden analizar estadísticamente para mejorar la técnica reduciendo así la variabilidad y el diseño de prótesis. También para realizar estudios clínicos y su posterior publicación. Todo esto ayuda a crear una mejor reputación del Servicio y por ende del Hospital. Esta técnica también permite ampliar la oferta terapéutica de nuestro Hospital

Beneficios para los profesionales: Su aprendizaje por parte de MIR y Adjuntos jóvenes disminuye la tasa de errores en la implantación de PTR al ser una técnica automatizada, lo que contribuye a una mejora en la eficiencia del Sistema reduciendo las complicaciones y mejorando la calidad de vida de los pacientes.

Consideramos que, a raíz de la creación del nuevo bloque quirúrgico, y como Hospital de primer nivel, debemos utilizar esta tecnología para estar a la altura de otros centros, también de primer nivel, que ya la están utilizando y no quedarnos rezagados.

LOTE 2. PTR FUNCIONAL Y DE REVISION COMPONENTES CR Y PS ESTANDAR

En este lote agrupamos un sistema de PTR que es conocido por casi todos los miembros del Servicio y puede ser realizado de manera convencional, lo que permite intervenir pacientes por otros especialistas menos acostumbrados a esta cirugía, contribuyendo a disminuir la demora en la Lista de Espera Quirúrgica.

LOTE 3. PROTESIS DE RODILLA PRIMARIA COMPLEJA CEMENTADA, NO CEMENTADA Y DE REVISION GENERAL

Hemos comprobado que la duración media de estos implantes es de unos 7 años, por lo que este lote es utilizado para implantar PTR complejas y recambios de PTR en pacientes ancianos y en cirugías tumorales.

LOTE 4. PROTESIS DE RODILLA PRIMARIA COMPLEJA CEMENTADA, NO CEMENTADA Y DE REVISION PARA CASOS ESPECIALES (PACIENTES “JOVENES”)

Este lote es utilizado para realizar recambios de PTR y cirugías primarias complejas en pacientes jóvenes por su mayor supervivencia (tanto del implante como de los pacientes) y agrupa casi todas las posibilidades de implantación que pueden presentarse en una cirugía tan complicada.

LOTE 5. PTR GENERAL CR Y PS Y DE REVISIÓN PARA IMPLANTACION EN TODO EL RANGO DE EDAD Y TAMAÑO DE PACIENTES

Este lote, de última generación, por su versatilidad en tamaños, nos permite implantar PTR a cualquier paciente independientemente de su edad y género.

Estos implantes se diseñan y fabrican en la UE con delegaciones en España, lo que permite una disponibilidad inmediata con unos precios muy competitivos.

LOTE 6 y 7 ESPACIADORES Y MOLDES

Estos dos lotes incluyen espaciadores pre conformados y a medida, para implantar cuando se realizan ex plantaciones de PTR por infección.

Madrid, a fecha de firma

SERVICIO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGIA

Firmado por LUIS RAFAEL RAMOS
PASCUA - DNI [REDACTED] el día
19/08/2025 con un certificado
emitido por SIA SUB01

Dr. Ramos Pascua, Luis Rafael
Jefe de Servicio de C.O.T

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.