

ROSA® KNEE SISTEMA

Comprendiendo la tecnología robótica para el reemplazo total de rodilla

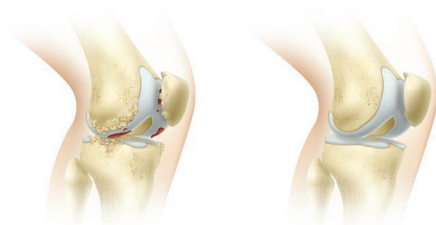
Eres único, al igual que tu anatomía individual. Es por eso que Zimmer Biomet ofrece la tecnología robótica ROSA® Knee. ROSA, que significa Asistente Quirúrgico Robótico, está diseñado para ayudar a su cirujano especialmente capacitado a adaptar la colocación de su implante de rodilla solo para usted. Este folleto explicará lo que hace que el sistema de rodilla ROSA sea único, qué esperar preoperatoriamente, qué sucederá con ROSA Knee durante la cirugía y qué esperar después de la cirugía.



Artritis en la articulación de la rodilla

La rodilla es una articulación de bisagra formada por la tibia (hueso de la espinilla), el fémur (hueso del muslo) y la patela (rótula). Los extremos de los huesos de la articulación de la rodilla están cubiertos de cartilago, un tejido resistente y lubricante que ayuda a amortiguar los huesos durante el movimiento.

La osteoartritis, la forma más común de artritis, es una condición de desgaste que destruye el cartilago y el hueso de las articulaciones. Por lo general, se desarrolla después de años de constante movimiento y presión en las articulaciones. A medida que el cartilago continúa deteriorándose, la articulación se vuelve cada vez más dolorosa y difícil de mover. Si las opciones de tratamiento conservador no brindan alivio, su cirujano puede recomendar un reemplazo total de rodilla utilizando la tecnología robótica ROSA Knee.



Rodilla Artrítica

Saludable Rodilla

Tecnología robótica ROSA KNEE

Obtener un ajuste preciso del implante de rodilla es importante para su comodidad y experiencia general después de la cirugía de reemplazo de rodilla. ROSA Knee utiliza los datos recopilados antes y durante la cirugía para informar a su cirujano de muchos detalles relacionados con su anatomía única que pueden afectar el ajuste de su implante. Al utilizar estos datos para tomar decisiones más informadas, su cirujano puede planificar y realizar una cirugía personalizada según sus necesidades individuales.

Antes de la cirugía

Su experiencia preoperatoria será como la de la mayoría de los pacientes de rodilla total. Pero, a diferencia de los métodos tradicionales de reemplazo de rodilla, con ROSA Knee, se puede usar una serie de radiografías para crear un modelo tridimensional (3D) de la anatomía de su rodilla. Este modelo 3D le permitirá al cirujano planificar muchos detalles específicos de su reemplazo de rodilla antes de su cirugía.

Durante la cirugía

El procedimiento quirúrgico con ROSA Knee es similar al reemplazo total de rodilla tradicional, pero con un asistente robótico. Su cirujano ha sido especialmente capacitado para usar ROSA Knee con el fin de personalizar el abordaje quirúrgico para su anatomía única. Es importante comprender que el robot no funciona por sí solo. Eso

significa que no se mueve a menos que su cirujano se lo indique. Su cirujano todavía está en la sala de operaciones todo el tiempo y está tomando todas las decisiones durante su cirugía.

Durante su procedimiento, ROSA Knee utiliza una cámara y rastreadores ópticos conectados a su pierna para saber exactamente dónde está su rodilla en el espacio. Piense en ello como un sistema de posicionamiento global (GPS) muy detallado que podría usar en su automóvil. Si su pierna se mueve incluso una fracción de pulgada, el robot puede saberlo y se ajusta en consecuencia. Esto ayuda a garantizar que el plan que puso en práctica su cirujano se ejecute según lo previsto. A lo largo de su cirugía, ROSA Knee proporciona a su cirujano datos sobre su rodilla. Esta información, combinada con la habilidad de su cirujano, les ayuda a saber cómo colocar su implante según su anatomía única.

Después de cirugía

Después de la cirugía, será hospitalizado según el plan de recuperación que su cirujano decida que es mejor para usted. Esta hospitalización puede variar de uno a tres días. El tiempo de recuperación varía, pero la mayoría de las personas deberían poder conducir después de dos semanas, trabajar en el jardín entre tres y cuatro semanas y jugar al golf después de seis a ocho semanas. Su cirujano le dirá cuándo y qué actividades puede volver a realizar y qué actividades debe evitar.

Complicaciones

Si bien es poco común, pueden ocurrir complicaciones durante y después de la cirugía. Algunas complicaciones incluyen, entre otras, infecciones, coágulos de sangre, rotura del implante, mala alineación y desgaste prematuro, cualquiera de los cuales puede requerir una cirugía adicional. Aunque la cirugía de implantes es extremadamente exitosa en la mayoría de los casos, algunos pacientes aún experimentan rigidez y dolor. Ningún implante durará para siempre y factores como sus actividades posoperatorias y su peso pueden afectar la longevidad. Asegúrese de discutir estos y otros riesgos con su cirujano.

Hay muchas cosas que su cirujano puede hacer para minimizar la posibilidad de complicaciones. Su cirujano puede pedirle que vea a un médico antes de la cirugía para obtener pruebas. Es posible que también necesite actualizar su trabajo dental y se le puede mostrar cómo preparar su hogar para evitar caídas.

Resumen

La decisión de someterse a una cirugía a veces es difícil. Esperamos que esto le haya ayudado a comprender el sistema de rodilla ROSA para que pueda tomar la mejor decisión por sí mismo. Esta información no pretende reemplazar la experiencia y el consejo de su cirujano ortopédico. Si tiene más preguntas, hable con su cirujano ortopédico.



Para tener más información sobre los reemplazos articulares de Zimmer Biomet, obtener información útil para pacientes y cuidadores, o para obtener ayuda para encontrar un cirujano familiarizado con nuestros productos y técnicas quirúrgicas, llame gratis al 800-447-5633 o visite zimmerbiomet.com.

 ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.®

Nota importante: Este folleto está destinado a proporcionar una visión general de la cirugía de reemplazo de rodilla y debe ser revisado con su médico. No incluye toda la información necesaria para determinar la elegibilidad para el reemplazo de rodilla o para el uso adecuado y cuidado de reemplazos artificiales de rodilla. Consulte a su cirujano para obtener más información. La información también se puede obtener llamando al número gratuito o visitando el sitio web. El número gratuito también se puede utilizar para obtener contraindicaciones completas del producto, advertencias, precauciones y posibles efectos adversos. Los resultados individuales pueden variar. Sus resultados dependerán de sus circunstancias personales. El tiempo que durará un reemplazo de rodilla varía de un paciente a otro. Depende de muchos factores, como la condición física del paciente, el nivel de actividad y el peso corporal, y la técnica quirúrgica. Las articulaciones de reemplazo no son tan fuertes o duraderas como una articulación natural y saludable, y no hay garantía de que una articulación artificial dure el resto de la vida de un paciente. Todos los reemplazos de rodilla pueden necesitar ser reemplazados en algún momento.

Este dispositivo solo está disponible por orden de un médico.