

Cirugía de Corazón: Comprendiendo la Cirugía de Corazón Mínimamente Invasiva

“Parece que usted sería un muy buen candidato para un enfoque mínimamente invasivo.”

Cuando usted necesite una cirugía de corazón, su equipo de cuidado cardíaco puede decidir que una cirugía mínimamente invasiva es la mejor para usted.

Este método de cirugía toma el mismo tiempo que una cirugía tradicional de corazón, pero su equipo de cardiología va a utilizar varias incisiones pequeñas para el acceso a su corazón.

Algunas veces se utilizan herramientas robóticas especiales que le ayudan a su equipo de cuidado cardíaco a realizar acciones más detalladas.

Dos de las cirugías cardíacas mínimamente invasivas más comunes son la de válvulas cardíacas y la de revascularización coronaria. Para entender el remplazo y reparación de las válvulas cardíacas, demos un vistazo al corazón.

El corazón es un músculo que bombea oxígeno y sangre rica en nutrientes a través del cuerpo. En el interior, la sangre se mueve de una cámara a la otra a través de las válvulas. Cada vez que su corazón se contrae la sangre se bombea hacia adelante. Cuando su corazón se relaja, las válvulas previenen que la sangre fluya hacia atrás.

Normalmente la sangre fluye fácilmente a través del corazón al resto del cuerpo. Y con el tiempo, las válvulas cardíacas se pueden debilitar o dañar impidiendo que se abran y cierren en forma apropiada. Esto puede hacer que la sangre se acumule en las cámaras del corazón.

La cirugía de válvula cardíaca repara o reemplaza las válvulas cardíacas que pueda tener dañadas. Si necesita una válvula de remplazo, su equipo de cuidado cardíaco le recomendará una válvula mecánica o una de tejido. Ambas funcionan de manera similar y permiten que la sangre fluya correctamente a través de su corazón.

Si usted necesita una cirugía de revascularización coronaria, también puede ser un candidato para la cirugía mínimamente invasiva.

En la parte externa del corazón, grandes vasos sanguíneos llamados arterias coronarias envuelven la superficie y llevan oxígeno y nutrientes al corazón para que pueda hacer su trabajo. Una sustancia grasosa llamada placa se puede acumular en las arterias coronarias. La placa hace que las arterias se estrechen, reduciendo o bloqueando completamente la cantidad de sangre que llega al corazón.

Cuando el corazón no recibe suficiente sangre y oxígeno, sus partes pueden sufrir un daño permanente e incluso morir. Esto puede resultar en dolor de pecho -llamado angina de pecho- o un ataque al corazón.

Durante esta cirugía, un vaso sanguíneo de su pierna, antebrazo o pecho es removido y usado en la superficie del corazón para crear una nueva ruta para el flujo sanguíneo. Esto reemplaza la parte obstruida de la arteria coronaria y restaura el flujo sanguíneo a su corazón, permitiéndole recibir de nuevo el oxígeno y los nutrientes que necesita para funcionar.

Dependiendo de diversos factores, que incluyen su salud general, edad y tipo de reparación que requiera su corazón, el equipo de cuidado cardíaco le puede hablar sobre una cirugía mínimamente invasiva.

En la sala de operaciones le darán un medicamento para ayudarle a dormir, llamado anestesia.

Este programa es únicamente para uso informativo. El editor se exime de todas las garantías en cuanto a la efectividad, integridad o capacidad de este vídeo como fuente para la toma de decisiones médicas. Por favor, consulte a su equipo médico si tiene problemas de salud.



Cirugía de Corazón: Comprendiendo la Cirugía de Corazón Mínimamente Invasiva

Pequeños discos, llamados electrodos, se conectan al monitor para controlar su corazón y una intravenosa le administra medicamentos, anestesia y fluidos.

Una vez está dormido, un catéter es usado para recolectar la orina y un tubo que le ayuda a respirar.

Debido a las incisiones más pequeñas, su equipo de cuidado cardíaco usará un monitor de video para ver las partes de su corazón que necesitan ser reparadas. Si se usan herramientas robóticas, los computadores ayudan a guiar las herramientas con delgados brazos robóticos permitiendo a su equipo de cuidado cardíaco un mayor control al realizar reparaciones complejas.

Algunos beneficios de la cirugía mínimamente invasiva incluyen pequeñas incisiones y cicatrices. Algunas personas pueden experimentar un tiempo de recuperación más corto y ser dadas de alta del hospital más rápidamente.

La cirugía cardíaca mínimamente invasiva no es la mejor para todos. Hable con su equipo de cuidado cardíaco sobre sus opciones de cirugía, haga cualquier pregunta que usted pueda tener y siga las instrucciones de su doctor antes y después de la cirugía.