

Nefrectomía asistida por el sistema da Vinci®



Descripción general

Este procedimiento con grado mínimo de invasión, asistido por el Sistema Quirúrgico da Vinci, se usa para extirpar un riñón enfermo o para extirpar un riñón sano para trasplante.

Preparación

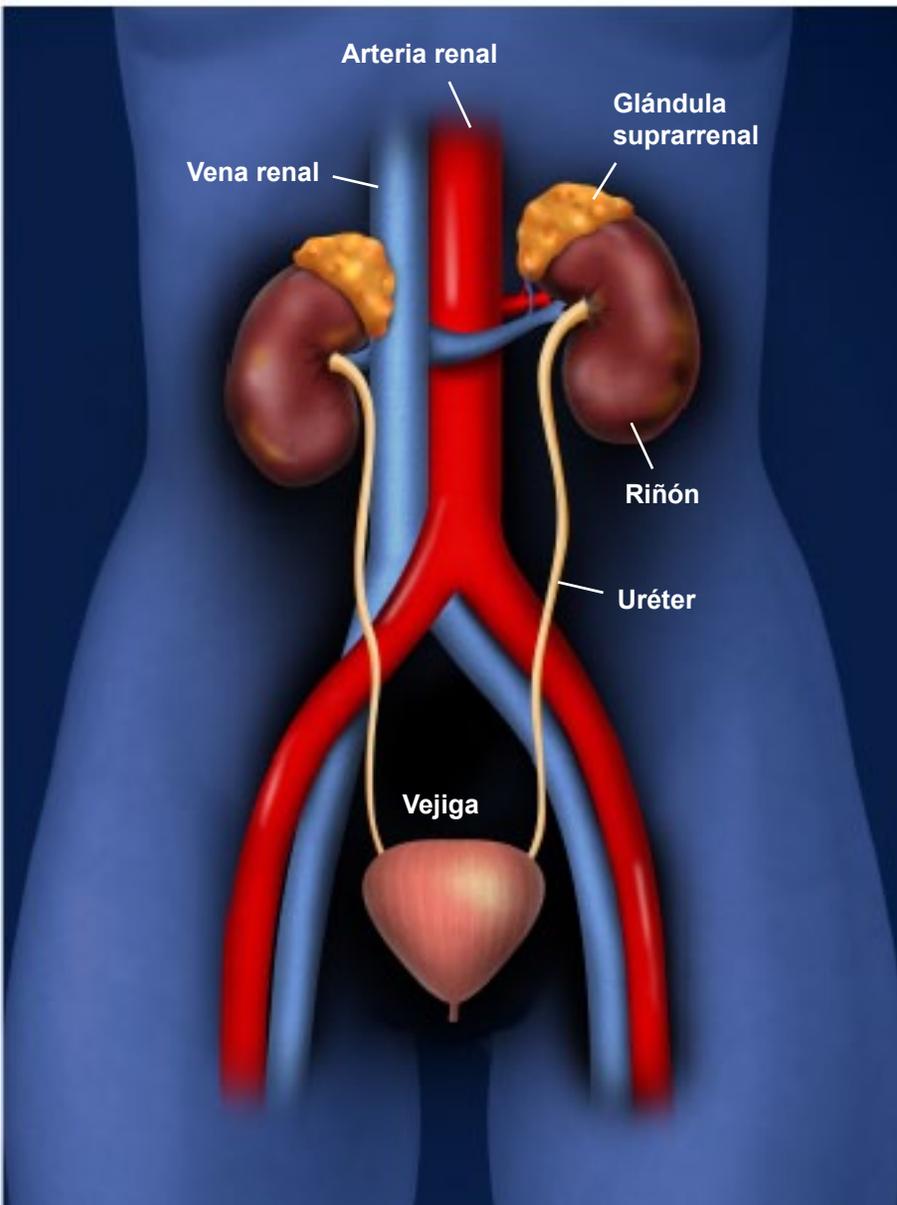
Luego de administrar la anestesia, se coloca al paciente sobre una plataforma ajustable que permite a los brazos quirúrgicos mecanizados, tener un acceso total al costado del paciente. La piel se limpia y esteriliza.

Accediendo al riñón

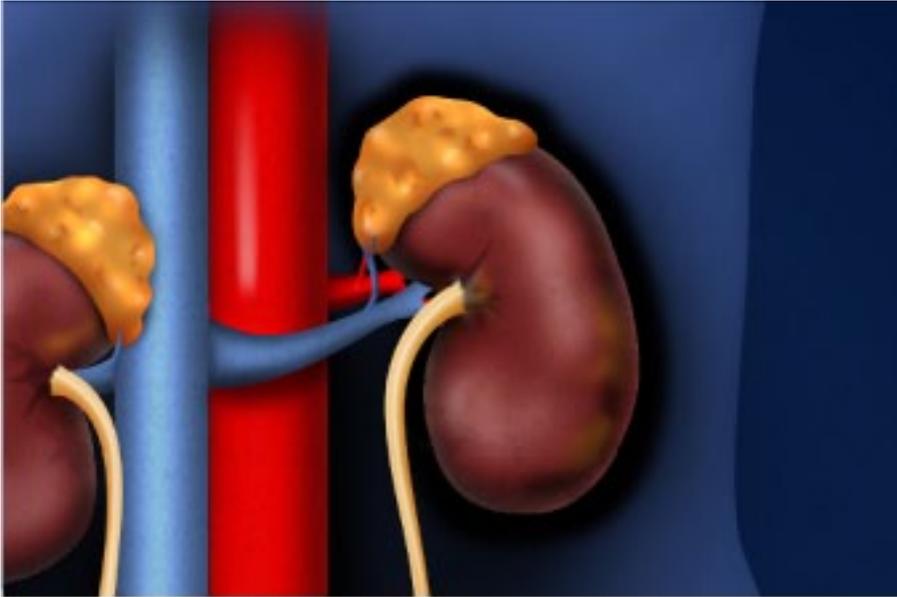
Se realizan cuatro pequeñas incisiones sobre el abdomen. La cirugía se llevará a cabo a través de esas diminutas perforaciones, en lugar de la incisión larga que tradicionalmente se usa para la cirugía abierta. Esta metodología minimiza el dolor, la formación de cicatrices, el riesgo de infección y el tiempo de recuperación. Puede ser necesaria una incisión adicional al final de la cirugía para extraer del cuerpo el riñón extirpado.

Se insertan los instrumentos

El cirujano conecta una cámara endoscópica y varios instrumentos quirúrgicos a los brazos mecanizados para luego insertar cuidadosamente los instrumentos a través de las incisiones. Luego el cirujano se sienta frente al panel de control para realizar el procedimiento. Un monitor de video en el panel de control, el cual está conectado al endoscopio, permite al cirujano visualizar el sitio de la operación en forma tridimensional y controlar con precisión los instrumentos durante la cirugía.



Nefrectomía asistida por el sistema da Vinci®



Aislando al riñón

El cirujano utiliza los instrumentos conectados a los brazos mecanizados para separar cuidadosamente el riñón del colon y de otras estructuras en el abdomen tales como el bazo, el hígado y la vesícula biliar.

Desconectando el riñón

Se bloquean tanto los vasos sanguíneos que conectan al riñón con el sistema, como el uréter que conecta al riñón con la vejiga, para luego cortarlos cuidadosamente, desconectando así al riñón. También puede ser necesaria la remoción del uréter, de la glándula suprarrenal y de una porción del tejido circundante. Se coloca el riñón dentro de una bolsa de recuperación quirúrgica insertada a través de una de las incisiones sobre el abdomen.

Fin del procedimiento y cuidados postoperatorios

Se extraen los instrumentos y se remueve la bolsa de recuperación quirúrgica a través de una incisión. Se cierran las incisiones y se vendan. La mayoría de los pacientes puede regresar a casa luego de pasar la noche en el hospital. Los pacientes usualmente pueden retornar a sus actividades normales en un período de tiempo que oscila entre 7 y 10 días, lo cual representa una recuperación tres veces más rápida que la recuperación tras una cirugía abierta tradicional.

