

Cirugía laparoscópica y robótica

Cirugía mínimamente invasiva

Para la cirugía laparoscópica se utiliza una cámara e instrumentos quirúrgicos especiales. Puede reducir el tiempo de recuperación y el dolor porque las incisiones son más pequeñas que en las cirugías tradicionales.

¿Qué es una laparoscopia?

La laparoscopia es una cirugía que se hace con una cámara que se coloca en la región del estómago.

Durante esta cirugía, el abdomen de su niño se llena con dióxido de carbono (CO2), lo que crea un espacio o burbuja donde se hace la cirugía.

¿Cómo se hace?

Durante la cirugía se ven las imágenes en un monitor mientras se manipulan los instrumentos quirúrgicos afuera del cuerpo de su niño.

Para la cirugía laparoscópica se efectúan entre 3 y 5 incisiones pequeñas por donde el cirujano introduce tubos pequeños y delgados que tienen una cámara de video e instrumentos quirúrgicos.

¿Cuáles son las ventajas?

- Incisiones más pequeñas
- Menos dolor después de la cirugía
- Estadía más corta en el hospital y un regreso más rápido a las actividades normales.

¿Cómo se usa el robot en la cirugía?

El robot da Vinci se usa en Seattle Children's Hospital para cirugías generales más complejas y para las de Urología. El robot da Vinci es asistido por computadora y permite que el cirujano tenga imágenes tridimensionales. En las cirugías laparoscópicas tradicionales el cirujano podía ver solo imágenes bidimensionales.

¿Qué cuidados necesitará mi niño después de la cirugía?

Después de la cirugía laparoscópica y robótica, la estadía promedio en el hospital es de dos a cuatro días.

Trabajaremos juntos, con usted y su niño, para prevenir y aliviar el dolor todo lo posible usando una combinación de medicinas y otras estrategias como tratamiento para el dolor.

Una vez de regreso en su casa, su niño necesitará tomar bastante líquido. Le indicaremos qué actividades debe evitar y por cuánto tiempo. Su niño podrá bañarse o ducharse 24 horas después de la cirugía.

1 de 2

Más información

- Urología
206-987-2509
- Cirugía General
206-987-2794
- Consulte con el proveedor de atención médica de su niño
- seattlechildrens.org

Servicios gratis de interpretación

- En el hospital, solicítelo con la enfermera.
- Fuera del hospital, llame a nuestra línea gratis de interpretación: 1-866-583-1527. Mencíonele al intérprete el nombre de la persona o extensión que necesita.



¿Cuándo debo llamar al doctor?

- Fiebre mayor a 101.5° F por más de 24 horas.
- Enrojecimiento e hinchazón que se extiende alrededor de la incisión.
- Dolor fuerte y constante.
- Vómitos.
- No puede orinar por un período de 8 a 12 horas.
- La incisión sangra o supura.

Laparoscopic and Robotic Surgery

Minimally invasive surgery

Laparoscopic surgery is done with a camera and special surgical instruments. It can reduce healing time and pain because the incisions are smaller than in traditional surgery.

What is laparoscopy?

Laparoscopy is a surgery done with a camera that is placed in the stomach area.

During a laparoscopic surgery, your child's belly (abdomen) is filled with carbon dioxide (CO₂). This creates a space or a bubble in which to do surgery.

How is it done?

Surgery is performed by watching a TV monitor and moving surgical instruments from outside of your child's body.

Laparoscopic surgery is done by making 3 to 5 small "keyhole" incisions on your child's body. The surgeon inserts small, thin tubes through these incisions. These tubes hold a video camera and surgical instruments.

What are the benefits?

- Smaller incisions
 - Less pain after surgery
 - Shorter hospital stays and a quicker return to normal activities are possible
-

How is a robot used in surgery?

The da Vinci Robot system is used at Seattle Children's Hospital for more complex general surgery and urology surgeries. The da Vinci robot is computer-assisted and allows the surgeon to see three-dimensional views. The surgeon can only see two-dimensional views with traditional laparoscopic surgery.

How do I care for my child after surgery?

The average length of stay in the hospital after a laparoscopic or robotic surgery is 2 to 4 days.

We will partner with you and your child to prevent and relieve pain as completely as possible through the combination of medicine and other strategies to treat pain.

When home from the hospital, your child will need to drink plenty of fluids. We will tell you what activities your child should avoid and for how long. Your child may bathe or shower 24 hours after surgery.

1 of 2

To Learn More

- Urology
206-987-2509
- General Surgery
206-987-2794
- Ask your child's healthcare provider
- seattlechildrens.org

Free Interpreter Services

- In the hospital, ask your nurse.
- From outside the hospital, call the toll-free Family Interpreting Line, 1-866-583-1527. Tell the interpreter the name or extension you need.



When do I call the doctor?

- Fever over 101.5°F for more than 24 hours
- Redness and swelling that spreads from the incisions
- Severe, constant pain
- Vomiting
- Not able to pee for 8 to 12 hours
- Bleeding or drainage from the incision