



# 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 (CO<sub>2</sub>), lo que crea un espacio o burbuja donde se lleva a cabo la cirugía.

### ¿Cómo se hace?

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

Para la cirugía laparoscópica se efectúan entre 3 y 5 pequeñas incisiones muy pequeñas en el cuerpo de su niño por donde el cirujano introduce tubos pequeños y delgados con una cámara de video e instrumentos quirúrgicos.

### ¿Cuáles son los beneficios?

- 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 cuente con imágenes tridimensionales. En las cirugías laparoscópicas tradicionales el cirujano podía ver solo imágenes bidimensionales.

### Para más información

- Urología  
206-987-2509
- Cirugía General  
206-987-2794
- El proveedor de atención médica de su niño
- [www.seattlechildrens.org](http://www.seattlechildrens.org)

### Servicio gratuito de interpretación

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

### ¿Qué cuidados necesita mi niño después de la cirugía?

En promedio, la estadía en el hospital después de la cirugía laparoscópica y robótica es de entre dos y cuatro días.

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.

### ¿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.

---

Seattle Children's ofrece servicio gratuito de interpretación para los pacientes, sus familiares y representantes legales sordos, con problemas de audición o con inglés limitado. Seattle Children's tendrá disponible esta información en formatos alternativos bajo solicitud. Por favor llame al Centro de Recursos Familiares al 206-987-2201.

Este volante ha sido revisado por personal clínico de Seattle Children's. Sin embargo, como las necesidades de su niño son únicas, antes de actuar o depender de esta información, por favor consulte con el médico de su hijo.

© 2007, 2010, 2013, 2016 Seattle Children's, Seattle, Washington. Todos los derechos reservados.

---

# 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 (CO<sub>2</sub>). 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.

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.

### To Learn More

- Urology 206-987-2509
- General surgery 206-987-2794
- Your child's healthcare provider
- [www.seattlechildrens.org](http://www.seattlechildrens.org)

### 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

### Free Interpreter Services

- In the hospital, ask your child's 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.

---

Seattle Children's offers interpreter services for Deaf, hard of hearing or non-English speaking patients, family members and legal representatives free of charge. Seattle Children's will make this information available in alternate formats upon request. Call the Family Resource Center at 206-987-2201.

This handout has been reviewed by clinical staff at Seattle Children's. However, your child's needs are unique. Before you act or rely upon this information, please talk with your child's healthcare provider.

© 2007, 2010, 2013, 2016 Seattle Children's, Seattle, Washington. All rights reserved.

---