

Cirugía Laparoscópica y Robótica

Cirugía mínimamente invasiva

¿Qué es una laparoscopia?

Laparoscopia es una operación hecha con una cámara que se coloca en el área del estómago.

Durante la cirugía laparoscópica, el abdomen de su niño se llena con dióxido de carbono (CO₂). Esto crea un espacio o burbuja en el cual se efectúa la cirugía.

¿Cómo se hace esto?

La cirugía se efectúa observando un monitor de televisión y moviendo instrumentos quirúrgicos afuera del cuerpo de su niño.

La cirugía laparoscópica se efectúa haciendo tres a cinco pequeñas incisiones del tamaño del “ojo de la cerradura de una llave” en el cuerpo de su niño. Por estas incisiones el cirujano introduce, tubos pequeños y delgados. Estos tubos contienen una cámara de video e instrumentos quirúrgicos para el procedimiento.

¿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 sistema del robot *da Vinci* es usado en el Seattle Children's Hospital para cirugías de urología mas complejas. El robot *da Vinci* es asistido vía-computadora y es manejado por el cirujano permitiéndole ver imágenes tridimensionales. En las cirugías laparoscópicas tradicionales, el cirujano podía solo ver imágenes bidimensionales.

¿Cómo debe mi niño prepararse para la cirugía laparoscópica o robótica?

Es posible que su niño necesite tomar un laxante el día antes de la cirugía para vaciar el tracto digestivo. El día de la cirugía a su niño se le administrará anestesia. El día antes de la cirugía usted recibirá instrucciones sobre cuándo debe su niño dejar de comer y tomar líquidos.

Para más información

- Urología
206-987-2509
- El proveedor de atención médica de su niño
- www.seattlechildrens.org

Servicios gratis de interpretación

- Dentro del hospital, solicítelo con la enfermera de su niño.
- Fuera del hospital, llame a nuestra línea gratis de interpretación telefónica
1-866-583-1527.
Menciónale al intérprete el nombre de la persona o extensión que necesita.
- Para personas sordas y con problemas de audición:
206-987-2280 (TTY).

¿Cómo debo cuidar a mi niño después de la cirugía?

El tiempo promedio de estadía en el hospital después de la cirugía laparoscópica y robótica es de dos a cuatro días.

Una vez en su casa, su niño necesitará tomar bastante líquidos. Le indicaremos qué actividades debiera evitar su niño y por cuanto 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 de la incisión
- Dolor severo y constante
- Vómito
- Sangrado o supuración de la incisión



Laparoscopic and Robotic Surgery

Minimally invasive surgery

What is laparoscopy?

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

During a laparoscopic surgery, your child's 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 three to five 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 for the procedure.

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 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 does my child prepare for laparoscopic or robotic surgery?

We may prescribe a laxative for your child to take the day before surgery to clean out their intestinal tract. Your child will receive anesthesia the day of surgery. You will receive instructions about when to stop feeding your child solid foods and clear liquids the day before 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.

To Learn More

- Urology
206-987-2509
- Your child's
healthcare provider
- www.seattlechildrens.org

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.
- For Deaf and hard of hearing callers:
206-987-2280 (TTY).

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.

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
- Inability to pee for 8 to 12 hours
- Bleeding or drainage from the incision