

Anestesia para estudios de radiología

Este folleto explica por qué a veces se usa anestesia en estudios de radiología. Por ejemplo, para resonancias magnéticas.

¿Necesitará anestesia mi hijo para el estudio de radiología?

Es muy importante que su hijo no se mueva durante un estudio de radiología. Algunos estudios, como los de Medicina Nuclear, resonancias magnéticas o gammagrafías óseas, pueden tomar más de 45 minutos. Cualquier movimiento puede cambiar los resultados y la información. El estudio no es doloroso, pero las resonancias magnéticas son muy ruidosas y los niños con problemas del desarrollo, pequeños o con ansiedad, no pueden quedarse quietos durante todo el estudio. Por eso, a veces se usa anestesia general, para asegurarnos de que estarán completamente quietos durante todo el estudio.

¿Y si creo que mi hijo puede estar quieto durante el estudio?

Generalmente, a los niños pequeños se les programa anestesia para los estudios de radiología. Sin embargo, algunos estudios como, las tomografías, son cortos. Si cree que su hijo puede estar quieto sin necesidad de anestesia durante todo el estudio, méncionelo cuando pida la cita. Aun así, siga las instrucciones para comida y bebida y evitará perder la cita si se necesita anestesia.

¿Cuál es la diferencia entre sedación y anestesia?

Sedación y anestesia no son lo mismo. Con la sedación, su hijo tendrá sueño, pero estará consciente (despierto). Podrá moverse y responder cuando le hablen. Con la anestesia, estará inconsciente (dormido) y completamente inmóvil. La medicina se da por vía intravenosa (IV) que es un pequeño tubo en una vena o respirando un gas.

¿Por qué no se puede comer ni beber antes del estudio?

Tener el estómago vacío es importante para prevenir riesgos. Bajo el efecto de la anestesia, los músculos que mantienen los alimentos y líquidos en el estómago se relajan y hay riesgo de que la comida o los líquidos suban desde el estómago y se vayan hacia los pulmones (broncoaspiración). Si eso ocurre puede causar una seria infección pulmonar que puede requerir internación en el hospital. Con el estómago vacío el riesgo es mucho menor.

Mi hijo le tiene miedo a las agujas, ¿puede recibir anestesia antes de

Es posible que le pongamos la vía intravenosa cuando ya esté dormido. Depende del tipo de estudio, la edad y su historial médico. Si no es posible, tenemos algunos métodos que podemos usar al momento de colocar la vía intravenosa. Por ejemplo, se puede usar una medicina que entumece la piel y la ayuda de un especialista en vida infantil. Antes de darle la anestesia, un

Para más información

- Anestesiología y Radiología
206-987-2361
- Hable con el proveedor de atención médica de su hijo.
- seattlechildrens.org

Servicio gratuito de intérprete

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

ponerle la vía intravenosa?

anestesiólogo hablará con usted; menciónale su preocupación y juntos podrán decidir cuál es la mejor manera de darle la anestesia a su hijo.

¿Puedo estar con mi hijo durante el estudio?

Por razones de seguridad, no se permiten los acompañantes durante el estudio. Mientras su hijo está dormido, habrá especialistas de Anestesiología supervisando todo el tiempo. Cuando el estudio termina, su hijo pasará a recuperación donde estará en observación con las enfermeras. Podrá acompañar a su hijo mientras comienza a despertarse en recuperación.

¿Cuánto tiempo estará dormido?

Su hijo se puede despertar enseguida o dormir hasta 1 hora después de la anestesia. Cuando despierte, puede seguir con sueño hasta por 8 horas.

¿Cuándo podrá comer y beber?

Una vez que su hijo esté completamente despierto, las enfermeras le darán algo para tomar y, un poco después, algo para comer.

¿Cuándo nos iremos del hospital?

Si su hijo tiene más de 6 meses, podrán salir del hospital ni bien pueda moverse o caminar sin ayuda.

Si es menor de 6 meses, estará en observación hasta por 2 horas después del estudio.

Algunos pacientes con problemas médicos complejos deben quedarse una noche en observación.

La prevención de riesgos es siempre una prioridad, las enfermeras le dirán cuándo pueden salir del hospital.

¿Hay que seguir instrucciones especiales?

Las primeras 4 a 6 horas es importante que observe a su hijo, es el tiempo que dura el efecto de la anestesia. Su hijo puede estar un poco inestable, no lo deje correr, nadar, treparse a nada, andar en bicicleta, triciclo, patín del diablo, patineta ni conducir vehículos por 12 a 24 horas después de la anestesia.

Anesthesia for Radiology Tests

This handout will help answer your questions about why anesthesia is sometimes used for radiology tests such as MRIs.

Why might my child need anesthesia for a radiology test?

It is very important that your child lie still during radiology testing. Some tests like MRIs and Nuclear Medicine tests, such as bone scans, can take 45 minutes or more. Any movement during the test can change results and information found from the test. The test is not painful, but the MRI is very noisy, so young children or children with developmental challenges or anxiety might not be able to stay still for the entire test. For these reasons, general anesthesia is sometimes used to make sure that a child lies completely still during testing.

What if I think my child will lay still for the test?

Young children are often scheduled for anesthesia during radiology tests. However, some tests, such as CT tests, are short. If you think your child can lie still without anesthesia for the entire test, please discuss this when you schedule the test. Follow your child's eating and drinking instructions in case anesthesia ends up being needed after all to prevent rescheduling the test.

What is the difference between sedation and anesthesia?

Sedation and anesthesia don't mean the same thing. With sedation, your child may be sleepy, but will remain conscious (awake) and can move and respond to commands. With anesthesia, your child will be unconscious (asleep) and will be completely still. The medicine can be given through an intravenous (IV) tubes that goes into a vein or by breathing in gas.

Why can't my child eat or drink before the test?

Having an empty stomach is important for your child's safety. When your child is under anesthesia, muscles that keep food and liquids in the stomach become relaxed. This increases the chance of food and liquid leaving the stomach and being breathed into the lungs. This can cause serious lung infections and can lead to a hospital stay. This is much less likely to happen when the stomach is empty.

My child is afraid of needles. Can they have anesthesia for before the IV is started?

Starting the IV after your child is asleep from the anesthesia may or may not be possible. This depends on the type of test your child is having, your child's age and medical history. If this is not possible, we have other resources to help in IV placement. These include help from a Child Life Specialists and using local numbing medicine on the skin. You will meet with the anesthesia team before any medicine is given. Please discuss your concerns with your anesthesiologist, who will partner with you to find the safest plan of care for your child.

To Learn More

- Radiology Anesthesia Department
206-987-2361
- 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.

Can I be with my child while the test is taking place?

For your child's safety, you are not allowed into the testing room. While your child is asleep, they will be closely watched by the anesthesia team at all times. Once the test is over, your child will be moved to the recovery area and will be watched by the nursing team. You can be with your child during the recovery stage when they begin to wake up.

How long will my child be sleepy?

Your child may wake up right away or may sleep for up to 1 hour after anesthesia. They may be tired or drowsy for up to 8 hours after they wake up.

When can my child eat and drink again?

Once your child is completely awake, the nurses will allow them to drink liquids. After drinking liquids, your child may eat solid food.

When can my child go home?

If your child is over 6 months old, they can go home when they are able to completely move or walk on their own.

If your child is less than 6 months old, they will stay up to 2 hours after the test.

Some children with complex medical conditions may need to stay overnight for monitoring.

The safety of your child is our top priority and the nurses caring for your child will let you know when it is safe to go home.

Are there any instructions to follow at home?

It is important to watch your child closely for 4 to 6 hours once they are home. It will take this long for the anesthesia medicine to completely wear off. During this time your child may be more clumsy than usual. To be safe, do not let your child run, swim, climb, ride a bicycle, tricycle, scooter or skateboard, or drive a motorized vehicle for 12 to 24 hours after going home.
