

Irrigación de la vejiga con gentamicina

¿De qué se trata la irrigación de la vejiga con gentamicina?

La gentamicina es un antibiótico que se usa para prevenir o tratar infecciones de las vías urinarias. Se puede administrar directamente en la vejiga por medio de una sonda y se llama irrigación vesical (de la vejiga). Se usa para tratar infecciones de las vías urinarias que son difícil de tratar con antibióticos por vía oral (boca).

¿Cómo se hace la irrigación con gentamicina?

Es posible que reciba la irrigación ya preparada o la puede preparar en casa. Será por una sonda. La sonda se pone en la vejiga por la uretra (por donde sale la orina) o la derivación de Mitrofanoff (canal). Una vez que la sonda esté en la vejiga, deje que salga la orina. La sonda puede quedar en la vejiga para administrar medicamentos que deben estar en la vejiga por el tiempo indicado. Después, vacíe la vejiga por la sonda.

¿Dónde consigo todo lo necesario?

No encontrará gentamicina para irrigación vesical en todas las farmacias porque hay que prepararla especialmente. Si no la consigue, en la Farmacia Seattle Children's y Farmacia Seattle Children's Bellevue le pueden proporcionar los suministros para prepararla en casa. Comuníquese con las enfermeras de Urología al 206-987-2509, opción #4 para obtener las jeringas de pistón si su niño va a usar este medicamento a largo plazo.

¿Qué suministros necesito para la irrigación en casa?

- Gentamicina, (80mg) ampolleta de 2 ml
- Cloruro de sodio 0.9%, ampolleta de 50 ml
- Aguja y jeringa de 1ml 30G ½"
- Jeringa de pistón y émbolo (Servicio de Urología)
- Jeringa de 30 ml
- Aguja calibre 19
- Toallitas con alcohol
- Envase para objetos punzantes
- Guantes no estériles



1 de 5

Más Información

- Urología 206-987-2509
- Farmacia Seattle Children's 206-987-2138
- Farmacia Seattle Children's Bellevue 206-987-2138
- Consulte con el proveedor de atención médica de su hijo
- seattlechildrens.org

Servicio gratuito de intérprete

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

¿Cómo preparo la solución para irrigar?

Tendrá que preparar la solución inmediatamente antes de usarla. Para preparar la solución:

1. Desenrosque las tapas de las ampolletas de gentamicina y de cloruro de sodio.
2. Abra el sobre de la toallita con alcohol, limpie la punta de las ampolletas y tírela a la basura.
3. Saque la aguja eclipse de 30G y la jeringa de 1 ml del paquete. Enrosque la aguja en la jeringa.



4. Quite la tapa de la jeringa.
5. Llene la jeringa con aire hasta 0.6 ml jalando lentamente del émbolo hasta 0.6 ml.
6. Perfore el frasco de gentamicina con la aguja.
7. Inyecte todo el aire en el frasco.
8. Cargue la jeringa con 0.6 ml de gentamicina.



9. Quite la aguja de la ampolleta de gentamicina.
10. Con las mismas aguja y jeringa, perfore la ampolleta de cloruro de sodio.
11. Inyecte 0.6 ml de gentamicina.
12. Quite la aguja y tírela en el envase para objetos punzantes.

Irrigación de la vejiga con gentamicina

13. Saque del paquete la aguja calibre 19 y la jeringa de 30 ml. Conecte la aguja a la jeringa.



14. Llene la jeringa con aire hasta 30 ml.
15. Perfore el frasco de 50 ml de gentamicina con cloruro de sodio con la aguja.
16. Cargue 30 ml de medicina en la jeringa jalando lentamente del émbolo hasta los 30 ml.

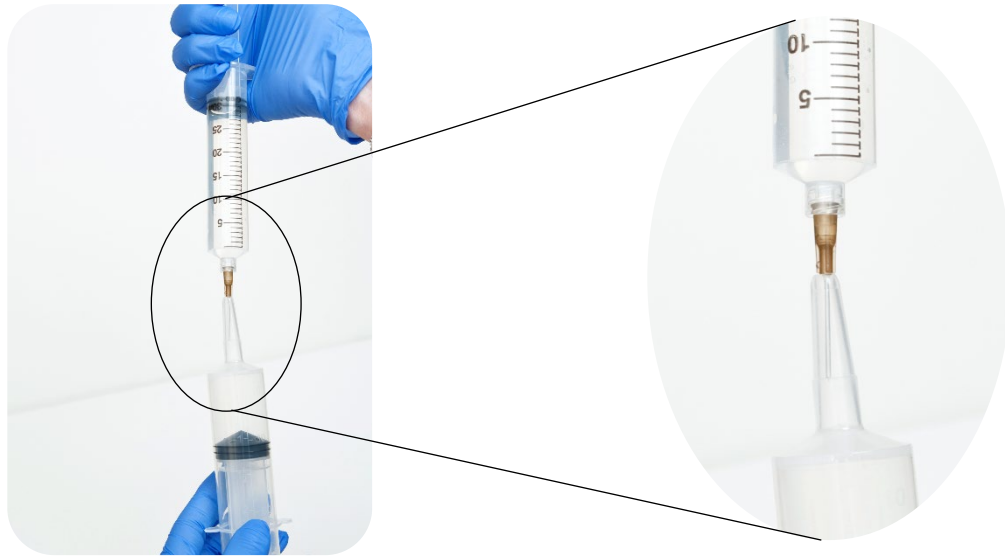


Inyecte 5 a 10 ml de aire en el frasco y al mismo tiempo cargue 5 a 10 ml de medicamento, alternadamente, hasta que queden 30 ml de medicamento en la jeringa.

17. Quite la jeringa de pistón, el émbolo y el adaptador azul del paquete. Ponga el émbolo en la jeringa.



18. Uniendo la punta de la jeringa con la jeringa de pistón, cargue los 30 ml de medicina.



Si la dosis es de 50 ml:

19. En la misma jeringa de 30 ml y aguja calibre 19 cargue los restantes 20 ml de gentamicina con cloruro de sodio y páselos a la jeringa de pistón para una dosis total de 50 ml.

20. Coloque las agujas usadas en el envase para objetos punzantes.



¿Cómo hago la irrigación de la vejiga?

Siga estos pasos:

1. Ponga la sonda en la uretra de su niño.
2. Con la sonda en la vejiga deje que salga toda la orina. La sonda debe quedar en la vejiga.
3. Conecte la punta de la jeringa con gentamicina a la sonda. Presione el émbolo de la jeringa para que entre la medicina en la vejiga.
4. Deje la jeringa conectada a la sonda y cuidadosamente jale juntas la sonda y la jeringa, para quitarla de la vejiga. La medicina quedará en la vejiga hasta el próximo drenaje.

¿A quién llamo si tengo preguntas sobre cómo preparar la solución?

Si tiene preguntas sobre cómo preparar la solución para la irrigación, llame a Farmacia Seattle Children's al 206-987-2138 o a Farmacia Seattle Children's Bellevue al 206-884-9120.

Gentamicin Bladder Irrigation

What is Gentamicin bladder irrigation?

Gentamicin is an antibiotic medicine that is used to treat or prevent urinary tract infections (UTIs). It can be given directly into the bladder through a catheter. This is called bladder irrigation. It is used to treat UTIs that are difficult to treat with antibiotics taken by mouth.

How will I give my child Gentamicin bladder irrigation?

You may get the irrigation already made or you may have to make it at home. It will be given to your child through a catheter. You will put the catheter into the bladder through your child's urethra (where the pee comes out) or the catheterizable channel (Mitrofanoff channel). Once the catheter is in the bladder, allow the urine to drain out. Keep the catheter in the bladder and use it to deliver medicine into the bladder. Let the medicine to stay in the bladder for the prescribed amount of time. Then drain the bladder all the way using the catheter.

Where can I have my child's prescription filled?

Not all pharmacies will fill prescriptions for Gentamicin for bladder irrigations because it must be specially made. If you cannot find a pharmacy to make it for you, Seattle Children's Hospital Outpatient Pharmacy and Seattle Children's Bellevue Pharmacy are able to provide the supplies for you to make at home. Please contact the Urology program Nurses at 206-987-2509, option #4 for assistance with getting the Piston syringes if your child will be using this medicine long term.

What supplies do I need if I make the Gentamicin irrigation at home?

- Gentamicin, (80 mg)/2 mL vial
- Sodium chloride 0.9%, 50 mL vial
- Needle and syringe, 1mL 30G ½"
- Piston syringe and plunger (Urology Clinic)
- Syringe, 30 mL
- Needle, 19 gauge
- Alcohol prep pads
- Sharps container
- Non-sterile gloves



1 of 5

To Learn More

- Urology
206-987-2509
- Seattle Children's Pharmacy
206-987-2138
- Seattle Children's Bellevue Pharmacy
206-884-9120
- 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.

How do I make the irrigation solution?

You will need to mix the irrigation solution right before you use it each time. To make the solution:

1. Remove the caps from Gentamicin and sodium chloride vials.
2. Remove the alcohol pad from the package, wipe the tops of both vials with the pad and throw the pad away.
3. Remove the 30G ½" eclipse needle and 1 mL syringe from package. Attach the needle to the syringe by twisting it on.



4. Remove the syringe cap.
5. Draw up air into the syringe to the 0.6 mL mark. You draw up air by slowly pulling back on the syringe until it stops at the 0.6 mL mark.
6. Pierce the Gentamicin vial with the needle.
7. Push all the air in the syringe into the vial.
8. Draw up 0.6 mL of Gentamicin into the syringe.



9. Remove the needle from the Gentamicin vial.
10. Using the same needle and syringe, pierce the sodium chloride vial.
11. Push all 0.6 mL of Gentamicin into the vial.
12. Take out the needle, and put it in a sharp's container

Gentamicin Bladder Irrigation

13. Remove the 19-gauge needle and the 30 mL syringe from packaging. Attach the needle to syringe.



14. Draw up air into the syringe to the 30 mL mark.
15. Pierce the 50 mL vial of Gentamicin in sodium chloride with the needle.
16. Draw up 30 mL of medication by slowly pulling back on the syringe until you see the medication at the 30 mL line on the syringe.

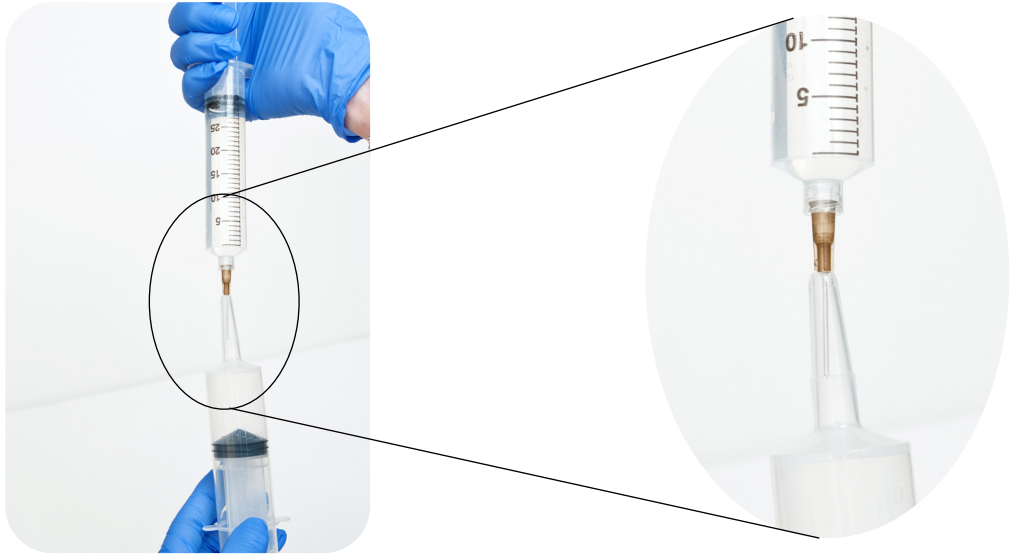


You will need to push 5 to 10 mL of air into the vial alternating with removing 5-10 mL of medication until 30 mL of medication is in the syringe.

17. Remove the piston syringe from packaging; remove the plunger and blue adapter. Replace the plunger into the syringe.



18. Place the 30 mL of medication into the piston syringe through the tip of the syringe



If the dose is 50 mL:

19. Using the same 30 mL syringe and 19-gauge needle, draw up the remaining 20 mL of Gentamicin in sodium chloride and place in the piston syringe for a total dose of 50 mL.

20. Place used needles in a sharps container.



How do I give my child gentamicin bladder irrigation?

Follow these steps:

1. Put the catheter into your child's urethra.
2. Catheterize the bladder and let all the urine drain out. Leave the catheter in the bladder.
3. Attach the gentamicin filled catheter tip syringe into the end of the catheter. Push the syringe plunger in and push the medicine into the bladder.
4. Leave the syringe attached to the catheter and gently pull the catheter and syringe out of the bladder. The medicine will stay in the bladder until the next catheterization.

Who do I call if I have questions about making the solution?

For questions about making the irrigation solution call the Seattle Children's Pharmacy at 206-987-2138 or Seattle Children's Bellevue Pharmacy at 206-884-9120.