

# Midazolam intranasal

## (Intranasal midazolam)

---



### ¿Qué es midazolam?

Midazolam es un medicamento de emergencia que se utiliza para detener las convulsiones. Se puede dar por la nariz (intranasal). El nombre comercial es Versed.

### ¿Por qué se usa el midazolam intranasal?

El midazolam intranasal:

- Es una forma rápida de dar medicamento a un niño que no puede tragar. Esto se debe a que se absorbe a través de los pequeños vasos sanguíneos de la nariz.
- Funciona más rápido que los medicamentos orales (aquellos que deben ser tragados).
- Es más fiable que los medicamentos rectales (los que deben darse por el recto, la apertura del cuerpo por donde salen las heces).

### ¿Cuándo debe usarse el midazolam intranasal?

Utilice el medicamento sólo como se lo aconseje el médico de su hijo. Algunas pautas incluyen:

- Se puede utilizar cuando alguien está teniendo una convulsión activa, que dura 5 minutos o más
- Se puede utilizar cuando alguien tiene 3 o más convulsiones en 1 hora.
- NO debe ser utilizado como un medicamento de mantenimiento para prevenir las convulsiones.

### ¿Cuál es la dosis de midazolam intranasal que necesita mi hijo?

- El médico de su hijo recetará la dosis adecuada para él. Siga las instrucciones del médico muy cuidadosamente.
- La dosis de su niño se calcula de acuerdo con su peso y edad.
- Usted preparará la dosis cuando necesite darle el tratamiento a su niño.
- A veces, 1 sola dosis de midazolam intranasal no es suficiente. El médico de su hijo puede recetarle más de 1 dosis.

### ¿Cómo preparo y administro la dosis de midazolam intranasal?

El médico de su hijo, el enfermero o el farmacéutico le pueden enseñar cómo dar el medicamento al niño. Usted empleará la punta nasal de un dispositivo MAD. MAD es la sigla en inglés de “mucosal atomizer device” (dispositivo atomizador para mucosa). Ese dispositivo le permite atomizar el medicamento dentro de la nariz.

1. Reúna los suministros. Usted necesitará:

- Gasa con alcohol
- Jeringa de 3 ml (mililitros)
- Una aguja

**En caso de emergencia o si tiene una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de emergencias más cercana.**

# Midazolam intranasal, continuación

---

- Frasco de midazolam
  - Punta nasal del MAD
2. Retire la tapa del frasco. Limpie bien la parte superior del frasco de midazolam, con una gasa con alcohol. Déjela secar.

## Para extraer la dosis correcta:

3. Ponga la aguja en la jeringa. Quítele la tapa a la aguja.
4. Inserte aire en la jeringa, una cantidad igual a la que tiene que dar del medicamento. Inserte la aguja en la parte superior del frasco.
5. Inyecte aire en el frasco del medicamento.
6. Invierta el frasco, y empiece a retirar el émbolo lentamente. Llene la jeringa con la cantidad de medicamento que necesita. Si hay una burbuja de aire:
  - Extraiga un poco más de medicamento.
  - Luego, golpee suavemente el lado de la jeringa para que el aire suba, y sáquelo.
  - Compruebe la jeringa de nuevo para estar seguro de que la dosis es la correcta.
7. Retire la jeringa del frasco del medicamento. Póngale la tapa a la aguja. Quítele la aguja a la jeringa.
8. Ponga la punta nasal del dispositivo MAD en la parte superior de la jeringa.
9. Asegúrese que la dosis no sea más de 1 mL por fosa nasal.

## Para administrar la dosis:

10. Sostenga la jeringa con la punta nasal del dispositivo MAD entre el índice y el anular (los 2 primeros dedos). Ponga el dedo pulgar en el extremo del émbolo de la jeringa.
11. Ponga la punta nasal del dispositivo MAD en una de las fosas nasales. Presione el émbolo y dé la mitad de la dosis que hay en la jeringa.
12. Ponga la punta nasal del dispositivo MAD en la otra fosa nasal. Presione el émbolo y administre la otra mitad del medicamento.
13. Anote la hora en que da el medicamento y continúe vigilando a su hijo.

Si las convulsiones de su hijo continúan, su médico puede indicarle que dé una segunda dosis de midazolam intranasal, 5 o 10 minutos después de la primera dosis. **Sólo hágalo si el médico de su niño se lo dice.** Si le da una segunda dosis, deseche después el frasco - incluso si aún le queda medicamento. Una vez abierto, el frasco debe ser utilizado dentro de un corto tiempo y no se puede guardar

**Para instrucciones paso a paso sobre cómo administrar midazolam intranasal, vea las imágenes de la página 5.**

## ¿Cuáles son algunos posibles efectos secundarios?

Su hijo podría tener alguno de estos efectos secundarios:

- Tener mucho sueño o mareo.

**En caso de emergencia o si tiene una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de emergencias más cercana.**

# Midazolam intranasal, continuación

---

- Leve irritación o ardor en la nariz.
- Podría tener tos, estornudos o un sabor amargo en la boca. Esto se produce por dar el medicamento por la nariz.

## **Llame al 911 inmediatamente si:**

- Su hijo tiene cualquier dificultad respiratoria que deba atenderse inmediatamente.
- Su hijo tiene retracciones en el pecho (la piel entre las costillas y en otras partes del pecho se hunde al respirar).
- Su hijo presenta un color azul o morado oscuro en las uñas, labios o encías.
- Usted tiene que dar una segunda dosis de midazolam intranasal o si necesita aplicar diazepam rectal en gel (Diastat).

## **Llame al médico de su hijo si:**

- Tiene alguna pregunta o preocupación sobre cómo se ve o se siente su hijo.

## **¿Dónde compro el medicamento y la punta nasal para el MAD?**

El médico de su hijo le dará una receta para midazolam y un punta nasal para el MAD. Hable con el médico o el enfermero para saber en qué farmacias venden estos suministros.

## **¿Cómo debo cuidar la punta nasal del MAD y los otros suministros?**

- Una vez que su hijo esté bien, limpie la punta nasal del MAD para que lo pueda seguir utilizando. Lávelo con agua caliente y jabón, enjuáguelo bien y deje que se seque completamente antes de guardarlo.
- Ponga las jeringas, las agujas y los frascos de medicamentos usados en un contenedor de objetos punzantes aprobado por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA, según sus siglas en inglés). Si usted no encuentra uno, utilice un recipiente vacío de la casa, como un contenedor de detergente de lavandería que:
  - Sea de plástico de alta resistencia
  - Se mantenga en posición vertical
  - Tenga tapa hermética que no pueda perforarse
  - Que no tenga fugas
- Cierre la tapa y póngale cinta adhesiva. Marque el recipiente: “No reciclar” y bótelo en la basura.
- También puede ir a la página web de la FDA en t [www.fda.gov/safesharpsdisposal](http://www.fda.gov/safesharpsdisposal) para obtener más detalles sobre cómo eliminar objetos punzantes de forma segura.

**En caso de emergencia o si tiene una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de emergencias más cercana.**

# Midazolam intranasal, continuación

---

## ¿Cuándo debo evitar el uso del midazolam intranasal?

No utilice midazolam intranasal si su hijo:

- Tiene sangrado o congestión en la nariz . Una congestión o sangrado nasal puede impedir que el medicamento se absorba bien.
- Tiene una lesión en la nariz que cause una obstrucción.

## ¿Qué consejos de seguridad de medicamentos debo conocer?

- Lea siempre la etiqueta antes de administrarle el medicamento a su hijo.
- Mantenga todos los medicamentos en sus envases etiquetados fuera del alcance de su hijo. De ser posible, guárdelos en un armario bajo llave.
- Devuelva todos los medicamentos a la farmacia para desecharlos después de la fecha de vencimiento marcada en el envase.
- Informe al médico del hijo, su dentista y al personal de la sala de emergencias (ED) sobre los medicamentos que él esté tomando. Lleve consigo los medicamentos.
- Llame **de inmediato** al Centro de Envenenamiento de Georgia (*Georgia Poison Control Center*), al 800-222-1222 o al 911 si su hijo toma demasiado medicamento o si presenta una reacción adversa al medicamento.

*Children's Healthcare of Atlanta no ha revisado todos los sitios enumerados como fuentes de información y no hace ninguna declaración con respecto a su contenido o exactitud de la información que contienen. Children's Healthcare of Atlanta no recomienda ni avala ningún producto o servicio en particular ni el contenido o uso de sitios web de terceros, ni determina que tales productos, servicios o sitios web sean necesarios o adecuados para usted o para su uso en la prestación de atención a pacientes. Children's Healthcare of Atlanta no es responsable del contenido de ninguno de los sitios mencionados anteriormente ni de ningún sitio vinculado a estos sitios. El uso de los enlaces proporcionados en estos u otros sitios web queda bajo su propio riesgo.*

**Esta hoja educativa contiene sólo información general. Hable con el médico de su niño o con uno de los integrantes de su equipo de atención médica sobre el cuidado específico para él.**

**En caso de emergencia o si tiene una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de emergencias más cercana.**

# Midazolam intranasal, continuación

1



Reúna los suministros:

- Gasa con alcohol
- Jeringa de 3 mL (mililitros)
- Una aguja
- Frasco de midazolam
- Punta nasal del MAD

2



- Retire la tapa del frasco.
- Limpie la parte superior del frasco con una gasa con alcohol.
- Déjela secar.

3



- Ponga la aguja en la jeringa.
- Quítele la tapa a la aguja.

4



- Inserte aire en la jeringa.
- Inserte la aguja en la parte superior del frasco.
- Inyecte aire en el frasco del medicamento.

5



- Invierta el frasco, y empiece a retirar el émbolo lentamente.
- Llene la jeringa con la cantidad de medicamento que necesita.

6



- Retire la jeringa del frasco.
- Póngale la tapa a la aguja.
- Quítele la aguja a la jeringa.

7



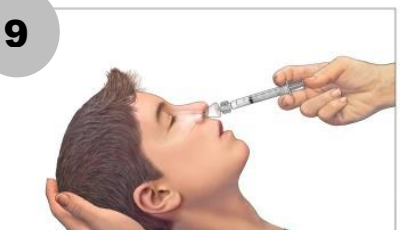
Ponga la punta nasal del dispositivo MAD en la jeringa.

8



Sostenga la jeringa con sus 2 primeros dedos (índice y anular). Ponga el dedo pulgar en el extremo del émbolo de la jeringa.

9



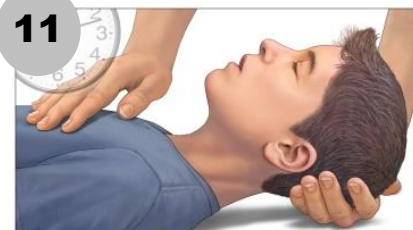
- Ponga la punta nasal del dispositivo MAD en una de las fosas nasales.
- Presione el émbolo y dé la mitad de la dosis que hay en la jeringa.

10



- Ponga la punta nasal del dispositivo MAD en la otra fosa nasal.
- Presione el émbolo y dé la otra mitad del medicamento que hay en la jeringa.

11



Anote la hora en que da el medicamento y continúe vigilando a su hijo.

En caso de emergencia o si tiene una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de emergencias más cercana.