

## Desafío Stimate®/DDAVP

### ¿Qué es Stimate/DDAVP?

DDAVP es un medicamento que se puede utilizar para detener el sangrado en los pacientes que tienen la enfermedad de Willebrand y, a veces, para el tratamiento de la hemofilia A leve o moderada. Se puede administrar por vía intravenosa o en la nariz. Stimate es el aerosol nasal que contiene la droga acetato de desmopresina y suministra 150 mcg por rociada (*spray*), (1.5 mg/mL).

### ¿Cómo actúa el medicamento?

El factor Von Willebrand (VWF, por sus siglas en inglés) es una proteína que se encuentra en la sangre y que actúa como pegamento con las plaquetas del cuerpo a fin de ayudar a la sangre a formar un coágulo para detener el sangrado. Algunos pacientes que padecen la enfermedad de Willebrand no tienen suficiente factor Von Willebrand. Otros tienen suficiente VWF, pero este no funciona correctamente. El factor Von Willebrand se almacena en las plaquetas de la sangre y en las células que cubren los vasos sanguíneos.

Stimate ayuda a liberar el VWF de donde se almacena para que esté listo y que sea utilizado por el cuerpo a fin de detener el sangrado. Es como cuando usted guarda los juguetes de su niño en el clóset hasta que su niño esté listo para usarlos. Stimate abre las puertas del clóset (plaquetas) para sacar un juguete (VWF) y poder usarlo.

### ¿Qué es el desafío DDAVP/Stimate y por qué es necesario realizarlo?

Es posible que DDAVP/Stimate no sea efectivo para todas las personas. Realizaremos un “desafío Stimate” (“*Stimate Challenge*”) para asegurarnos de que el medicamento ayudará a que se detenga el sangrado de su niño. Si funciona, usted lo puede utilizar antes de que a su niño le hagan un arreglo dental o una cirugía menor, o para algunos episodios de sangrado. Sin embargo, siempre hable con su hematólogo (médico que trata los trastornos de la sangre) **antes de que a su niño le hagan algún procedimiento en el que tengan que cortar la piel.**

### ¿Qué esperar durante el desafío DDAVP/Stimate?

El desafío DDAVP/Stimate se realizará en la sala de medicinas del Centro de Atención al Paciente de St. Jude Children's Research Hospital.

El propósito de este documento no es reemplazar el cuidado y la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es que usted desempeñe un papel activo en su cuidado y tratamiento; para este efecto, le proporcionamos información y educación. Consulte a su médico si tiene preguntas o dudas sobre su salud o sobre alternativas para un tratamiento específico.

# ¿Sabe usted... continuación

## Desafío Stimate®/DDAVP

Una enfermera tomará una muestra de sangre de su niño con una aguja. Esta muestra será enviada al laboratorio para controlar el antígeno VWF y los niveles de actividad, el factor VIII y el recuento de plaquetas. Es probable que se mantenga puesta una vía intravenosa hasta que el laboratorio verifique la calidad de la muestra.

DDAVP viene como una medicación que se administra por vía intravenosa o como un aerosol nasal (Stimate). Si su niño utiliza la versión nasal, tendrá que sonarse la nariz; luego, deberá inhalar el medicamento por la nariz. Una (1) rociada (150 mcg) para los pacientes que pesan menos de 110 libras (50 kg). Los pacientes que pesan más de 110 libras (50 kg) deben administrarse 2 rociadas (150 mcg) por cada fosa nasal; o sea, una (1) rociada en cada fosa.

Después de que a su niño se le administre DDAVP por vía intravenosa o inhale el aerosol, usted esperará alrededor de **60 minutos**. Luego, la enfermera tomará otra muestra de sangre para controlar los mismos niveles en la sangre. En algunos casos, la enfermera utilizará una vía intravenosa, y en otros, se tomará la nueva muestra mediante una aguja nueva. Podría tomarse una tercera muestra de sangre después de 4 horas de haberse administrado el medicamento. Estas muestras serán enviadas a un laboratorio afuera de St. Jude. Esperamos que DDAVP/Stimate provoque el aumento de los niveles del factor Von Willebrand y del factor VIII. Un miembro del personal de hematología llamará con los resultados en **1 a 2 semanas**.

Si se utilizó el aerosol nasal, usted podrá llevarse a su casa el restante del frasco de Stimate, pero no permita que su niño lo utilice hasta que el equipo de hematología le informe.

### ¿Qué resultados se pueden esperar?

Hay tres resultados posibles del desafío DDAVP/Stimate:

- El DDAVP/Stimate no provocó el aumento de los niveles del factor Von Willebrand ni del factor VIII, lo que significa que no ayudará a detener el sangrado de su niño y, por lo tanto, no lo puede utilizar.
- El DDAVP/Stimate provocó un aumento en los niveles del factor Von Willebrand y del factor VIII. Si esto ocurre, su médico lo llamará y le dirá como debe usar Stimate para el sangrado o para evitar el sangrado.
- El DDAVP/Stimate no eleva suficientemente los niveles para una cirugía o un sangrado peligroso, pero se puede usar en caso de sangrado leve.

### ¿Preguntas?

Si tiene más preguntas sobre la enfermedad de Von Willebrand, la hemofilia A, DDAVP, Stimate o el desafío DDAVP/Stimate, hable con el equipo de hematología de su niño.

El propósito de este documento no es remplazar el cuidado y la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es que usted desempeñe un papel activo en su cuidado y tratamiento; para este efecto, le proporcionamos información y educación. Consulte a su médico si tiene preguntas o dudas sobre su salud o sobre alternativas para un tratamiento específico.