

## Prueba de DDAVP

### ¿Qué es el desmopressin (DDAVP)?

- El desmopressin o DDAVP es un medicamento que se utiliza para tratar diversas condiciones, incluyendo algunos trastornos hemorrágicos como la hemofilia A leve (deficiencia de factor VIII), la enfermedad de von Willebrand (VWD) y algunos trastornos de la función plaquetaria.
- El DDAVP es sintético, pero es similar a una hormona que el cuerpo produce llamada vasopresina. Puede administrarse por vía intravenosa (IV, en una vena), por vía intranasal (IN, spray nasal) y en algunos casos por vía subcutánea (SQ, bajo la piel).
- En la dosis adecuada, el DDAVP hace que el cuerpo segregue más factor de von Willebrand (VWF) y factor VIII (FVIII) de las células al torrente sanguíneo. También aumenta la actividad de las plaquetas.
- Aunque muchos pacientes responden al DDAVP y pueden utilizarlo para tratar o prevenir los síntomas de sangrado, no en todos sucede lo mismo. La **prueba de DDAVP** se hace para comprobar la respuesta de una persona al DDAVP y determinar si puede utilizarse como parte del plan de tratamiento y prevención de sangrado de un paciente.

### ¿Qué es la prueba de DDAVP?

- Es una prueba para comprobar la respuesta de los factores de coagulación (FVIII o VWF) al DDAVP intravenoso o intranasal.
- Según su trastorno hemorrágico, se evaluarán diferentes pruebas de respuesta antes y después de que reciba el DDAVP. Para las personas con VWD, se evalúan los niveles de VWF, y para aquellas con hemofilia A, se evalúan los niveles de FVIII.
- La prueba de DDAVP suele hacerse en una de nuestras áreas de infusión para pacientes ambulatorios (CAT/CR), como en Boston Children's Main (Longwood) o en Boston Children's Waltham.
- Su equipo primario de hematología lo ayudará a programar su prueba de DDAVP.

### ¿Tiene el DDAVP efectos secundarios?

#### Efectos secundarios frecuentes

- Enrojecimiento facial (el más frecuente)
- Dolor de cabeza
- Náuseas
- Cambios en la presión
- Calambres abdominales
- Cansancio o debilidad
- Inquietud

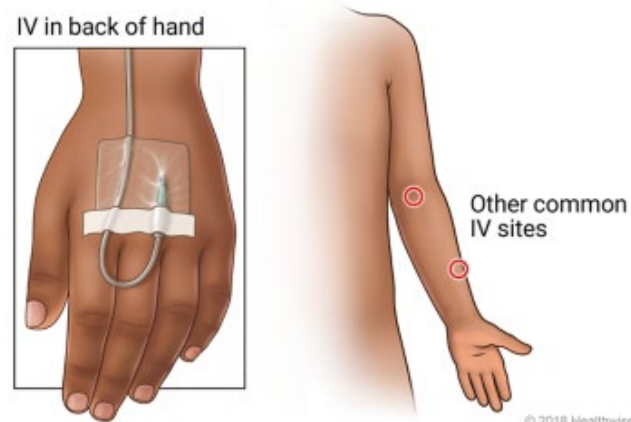
#### Efectos secundarios poco frecuentes, pero graves

- Este medicamento puede causar niveles bajos de sodio (sal).
- Los niveles de sodio muy bajos pueden poner en peligro la vida, provocando convulsiones, desmayos y dificultad para respirar.
- Puede haber una reacción alérgica incluyendo sarpullido, urticaria, picazón, enrojecimiento, hinchazón, ampollas o descamación de la piel, dificultad para respirar, tragar o hablar, hinchazón de la boca, cara, labios, lengua o garganta.



## What can I expect on the day of the DDAVP Challenge?

1. Basic vitals signs and a weight will be obtained.
2. An IV will be started for blood draws and DDAVP administration (infusion).
3. Baseline blood samples will be collected through the IV (*pre-DDAVP samples*).
4. DDAVP will be infused through the IV over a period of about 30 minutes.
5. More blood samples will be obtained about 30-60 minutes after the DDAVP infusion is complete (*post-DDAVP samples*).
6. For some individuals, generally those with type 1 or type 2 VWD, additional blood samples will also be drawn about 4 hours after completion of the DDAVP infusion.
7. Results of the *post-DDAVP* blood samples will be compared to *pre-DDAVP* samples to determine if you will be considered a “DDAVP responder” or a “DDAVP non-responder”
8. Some laboratory tests are only run a few times per week (not everyday), so the results of your DDAVP challenge will not be immediately available.
9. Your primary team will follow-up with you either by phone or a hematology clinic visit to discuss the results and make a bleed management plan with you.
10. For 24 hours after receiving the DDAVP you/your child should eat and drink normally. Please avoid being out in very hot weather, having significant increase in physical activity, or changing the usual amount of water that you drink. Drinking too much plain water after receiving DDAVP can cause potentially dangerous lowering of your sodium (salt) levels.



### Helpful Contact Numbers:

CAT/CR Schedulers: 617-355-6235

Hematology Schedulers: 617-355-8246

### Helpful Websites & Educational Resources

Boston Bleeding Disorders Center [www.childrenshospital.org/programs/boston-bleeding-disorders-center](http://www.childrenshospital.org/programs/boston-bleeding-disorders-center)

National Bleeding Disorders Foundation [www.hemophilia.org](http://www.hemophilia.org)

New England Hemophilia Association [www.newenglandhemophilia.org](http://www.newenglandhemophilia.org)

World Federation of Hemophilia [www.wfh.org](http://www.wfh.org)

HemAware [www.hemaware.org](http://www.hemaware.org)

LA Kelley Communications [www.kelleycom.com](http://www.kelleycom.com)



**Pediatric Bleeding Disorder Program**

300 Longwood Ave., Fegan 6, Boston, MA

Phone: 617-355-6101 | Fax: 617-730-0641