

# DDAVP (desmopressine)

Voor mensen met een stollingsstoornis



UMC Utrecht

[umcutrecht.nl](http://umcutrecht.nl)



# DDAVP (desmopressine)

---

## Informatie voor mensen met een stollingsstoornis

### Inleiding

Mensen met een milde vorm van hemofilie A, dragerschap van hemofilie A, de ziekte van Von Willebrand en ook andere stollingsstoornissen moeten soms behandeld worden voorafgaand aan medische of tandheelkundige ingrepen en bij bloedingen of ongevallen om een (na)bloeding te voorkomen of stelpen. Dit geldt soms ook voor vrouwelijke patiënten met overmatig bloedverlies tijdens de menstruatie of na een bevalling. Omdat bij deze mensen de bloedstolling verlaagd maar niet afwezig is, kan dit in veel gevallen door middel van het medicijn DDAVP verbeterd worden.

### DDAVP

DDAVP is een synthetisch (kunstmatig gemaakt) hormoon dat de lichaamseigen voorraden van stollingsfactor VIII en Von Willebrand factor verhoogd laat vrijkomen in het bloed. DDAVP is dus zelf geen stollingsfactor. De mate van stijging en daling na de toediening van DDAVP verschilt per persoon. Gemiddeld verhoogt DDAVP 2 tot 6 keer de waarde van de stollingsfactoren. Na meerdere toedieningen in korte tijd zal het effect tijdelijk minder worden. Dit komt omdat het lichaam tijd nodig heeft om voorraden weer aan te vullen. De stofnaam van DDAVP is desmopressine.

### Gebruiksvormen

DDAVP bestaat in de volgende gebruiksvormen en namen:

- Minrin® injectievloeistof, ampullen met 1 ml (4 microgram/ml), voor intraveneuze injectie
- Octostim® injectievloeistof, ampullen met 2 ml (30 microgram/2ml) voor subcutane (onderhuidse) injecties
- Octostim® neusspray (150 microgram/ml)

Uw arts bespreekt met u wat voor u de meest geschikte wijze van toediening is.

## Toedieningsvormen

- Intraveneuze toediening (toediening in het bloedvat): voor deze toediening wordt een infuus ingebracht. Met behulp van een pomp wordt het medicijn langzaam toegediend. Dit duurt ongeveer 20-30 minuten.
- Subcutane toediening (onderhuidse toediening): bij subcutane toediening wordt DDAVP via een injectie onderhuids toegediend. Dit duurt 5 minuten.
- Neusspray: in geval van de neusspray wordt in ieder neusgat één puf gesprayd. Kinderen die minder wegen dan 35-40 kilogram krijgen één puf in één van de twee neusgaten. De arts schrijft voor hoeveel pufs er gegeven moeten worden. Tijdens de puf moet u rustig doorademen. Het is niet de bedoeling dat u het middel opsnuift.

## Bijwerkingen

Tijdens of kort na de toediening kan men rood in het gezicht worden en zich warm voelen. Dit komt door uitzetting van de bloedvaten. Sommigen hebben last van hoofdpijn, wat met een paracetamol verholpen kan worden. Soms is er sprake van milde hartkloppingen, deze zijn ongevaarlijk en kortdurend.

De belangrijkste bijwerking is dat uw lichaam tijdelijk meer vocht vasthoudt. Om te voorkomen dat uw lichaam teveel vocht vasthoudt met mogelijk ernstige verstoring van de lichaamszouten, wordt geadviseerd om de helft van de normale vochtinname aan te houden gedurende 24 uur. Rondom de DDAVP toediening adviseren wij om dit te beperken tot 1 tot 1,5 liter per 24 uur. Het is beter om die dag geen alcohol te gebruiken. Het kan u opvallen dat u de eerste 24 uur na de test wat minder plast en daarna tijdelijk wat meer.

Ook voor kinderen die DDAVP toegediend hebben gekregen, geldt het advies om de helft te drinken van wat ze normaal drinken. Het is daarom belangrijk voor de ouders om het drinken en de urineproductie van het kind in de gaten te houden.

## Contra-indicaties

In sommige gevallen mag geen DDAVP gegeven worden. Het gaat om vrouwen die zwanger zijn, mensen met epilepsie en mensen met problemen aan het hart.

## **DDAVP test**

### **Algemene informatie**

Voordat DDAVP wordt voorgeschreven als behandeling voor het behandelen van of voorkomen van een bloeding, wordt in veel gevallen gekeken hoe uw lichaam op het medicijn reageert en of uw stollingsfactoren hierdoor voldoende stijgen. Daarvoor wordt er eenmalig een DDAVP test uitgevoerd op de Van Creveldkliniek. U krijgt hiervoor drie afspraken op één dag bij de verpleegkundigen van de Van Creveldkliniek. Bij jonge kinderen wordt de test ook wel uitgevoerd op de dagbehandeling van het Wilhelmina Kinderziekenhuis. Het bezoek duurt in totaal ongeveer vijf uur. U hoeft voor dit onderzoek niet nuchter te zijn en er zijn geen beperkingen wat betreft autorijden. Let wel op de eerder genoemde vochtbeperking.

### **Uitvoering van de test**

- Met een vlindernaald wordt bloed afgenomen om de hoogte van uw eigen factor VIII en Von Willebrand factor te bepalen. Bij jonge kinderen wordt op de dagbehandeling een infuus geplaatst zodat zij niet steeds opnieuw geprikt hoeven worden. Soms schrijft de (kinder)arts voor dat DDAVP via een neusspray wordt toegediend.
- De vlindernaald of het infuus blijft zitten en wordt gebruikt om de DDAVP toe te dienen. Dit duurt ongeveer 20 tot 30 minuten.
- Hierna wordt de vlindernaald verwijderd. Mocht een infuus geplaatst zijn, dan blijft deze zitten om later te gebruiken voor de bloedafnames.
- Het aansluitende uur wordt u gevraagd om te wachten in de wachtkamer voor het geval er bijwerkingen optreden die onze aandacht nodig hebben.
- Na dit uur wordt voor de tweede maal bloed afgenomen om te bepalen wat de maximale stijging is van uw stollingsfactoren door DDAVP toediening. Hierna mag u het ziekenhuis in lopen en bijvoorbeeld wat gaan eten. U mag niet naar buiten of naar huis in verband met het risico op eventuele bijwerkingen. Tijdens de DDAVP test adviseren wij u om minder te drinken dan normaal, omdat vocht vasthouden een van de bijwerkingen is.
- Vier uur na de DDAVP toediening wordt voor de derde en laatste keer bloed afgenomen. Deze afname geeft ons inzicht in hoe lang het effect van de stijging van de stollingsfactoren aanhoudt. Hierna mag u naar huis.

### **Uitslag van de test**

Twee weken na de DDAVP test krijgt u een telefonische afspraak met uw behandelend arts. Uw arts bespreekt uw bloedwaarden en het effect van DDAVP op factor VIII en/of Von Willebrand factor. Op basis van deze resultaten bespreekt uw arts het behandelplan met u.

## **Planning rondom operaties of ingrepen**

Het is belangrijk dat u voorafgaand aan een operatie of ingreep altijd contact opneemt met een arts van de Van Creveldkliniek. Iedere ingreep is anders en brengt andere bloedingsrisico's met zich mee. De arts zal per ingreep bepalen of en zo ja hoeveel DDAVP u nodig heeft en welke toedieningsvorm het meest geschikt voor u is.

Het maximale effect op de stijging van FVIII en Von Willebrand factor wordt 30 tot 45 minuten na toediening bereikt. Hierna dooft het geleidelijk uit. Daarom wordt DDAVP 1 tot 2 uur voor de operatie of ingreep toegediend. Mensen die DDAVP via een infuus krijgen, moeten daarom op de dag van hun ingreep eerst langs de verpleegkundigen van de Van Creveldkliniek voor de toediening. Dit vraagt een goede planning en daarom adviseren wij u om tijdig contact met ons op te nemen als u weet dat u een ingreep moet ondergaan. Ook als gekozen wordt voor onderhuidse injectie of via neusspray toediening van DDAVP is goede timing en overleg met de Van Creveldkliniek noodzakelijk.

Bij sommige ingrepen kan het nodig zijn dat u na afloop nog een paar dagen behandeld moet worden met DDAVP. Zo wordt u optimaal beschermd tegen eventuele nabloedingen.

## **DDAVP bij hevige menstruatie**

DDAVP kan ook ingezet worden bij de behandeling van hevige menstruaties. Als er geen neusspray voorradig is, zijn onderhuidse injecties het beste alternatief. Indien wenselijk kan het toedienen van onderhuidse injecties angeleerd worden.

### **Contactgegevens Van Creveldkliniek**

De Van Creveldkliniek is telefonisch bereikbaar op werkdagen tussen 08:00 en 17:00 uur op telefoonnummer 088 75 584 50.



Heidelberglaan 100  
3584 CX Utrecht

088 75 555 55  
info@umcutrecht.nl

[umcutrecht.nl](http://umcutrecht.nl)