



دسموپرسین

Desmopressin

طبقه بندی مار تیندل :

هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز

طبقه بندی درمانی :

هورمون ها و جایگزین های سنتزی < هیپوفیز

موارد مصرف دسموپرسین

دسموپرسین برای درمان دیابت بی مزه نوروژنیک، شب ادراری اولیه (با غلظت طبیعی ادرار)، پرنوشی موقت و پر ادراری همراه با تروما یا جراحی در ناحیه هیپوفیز، بیماری فونویل براند نوع I و هموفیلی خفیف نوع A بکار می رود.

مکانیسم اثر دسموپرسین

دسموپرسین آنالوگ ازوپرسین یا آنتی دیورتیک هورمون (ADH) می باشد. بنابراین با افزایش نفوذپذیری سلولی در مجاری جمع کننده ادراری موجب افزایش باز جذب آب در کلیه و نتیجتاً افزایش اسمولالیتیه ادرار و کاهش همزمان برونده ادراری می شود. دسموپرسین اثرات آنتی همورائیک خود را از طریق افزایش سطوح پلاسمایی فاکتور انعقادی VIII (فاکتور ضد هموفیلیک) و افزایش فعالیت فونویل براند و احتمالاً اثر مستقیم بر جدار عروق خونی اعمال می نماید.

فارماکوکینتیک دسموپرسین

10-20 درصد دارو از مخاط بینی جذب می شود به دنبال تجویز از راه بینی طی یک ساعت اثر ضد ادراری دارو ظاهر می شود و طی 5-1 ساعت به حداکث اثر می رسد. متابولیسم دارو کلیوی است. طول اثر آنتی دیورتیک دارو با تجویز از راه بینی متغیر بوده و 8-20 ساعت است.

منع مصرف دسموپرسین

این دارو به منظور درمان شب ادراری در مبتلایان به نارسایی کلیوی، بیماری های قلبی-عروقی و مبتلایان به زیادی فشار خون شریانی نباید مصرف شود.

عوارض جانبی دسموپرسین :

عوارض شایع (10%)
غدد درون ریز و متابولیسم: کاهش سدیم خون
گوارشی: خشکی دهان
عوارض نسبتاً شایع (1-10)
قلبی عروقی: افزایش فشارخون
سیستم اعصاب مرکزی: سردرد، سرگیجه، لرز، درد حفره بینی
گوارشی: درد شکم، بیماری های گوارشی، تهوع
عصبی، عضلانی و اسکلتی: سستی، کمردرد
چشمی: کونژنکتیویت، ریزش اشک غیرطبیعی، ادم چشمی
تنفسی: رینیت، ناراحتی بینی، نازوفارنژیت، احتقان بینی، خون دماغ، عطسه، برونشیت
سایر عوارض (درصد نامشخص) :
قلبی عروقی: تغییر فشارخون، درد قفسه سینه، ادم، گرگرفتگی صورت، گرگرفتگی، تپش قلب، تاکی کاردی
سیستم اعصاب مرکزی: تفکرات نامعقول، آژیتاسیون، خواب آلودگی، بی خوابی، احساس گرما در موضع، درد
غدد درون ریز و متابولیسم: افزایش وزن
گوارشی: کرامپ شکمی، اسهال، سوء هاضمه، التهاب گلو، استفراغ
ادراری تناسلی: التهاب کلاهیك آلت تناسلی، درد فرج
کبدی: افزایش سطح سرمی آنزیم آسپاراتات آمینوترانسفراز (گذرا)
موضعی: احساس سوزش محل تزریق، قرمزی محل تزریق، تورم محل تزریق
چشمی: خارش چشم، هراس از نور
تنفسی: سرفه، عفونت مجاری تنفسی فوقانی

تداخلات دارویی دسموپرسین

*مشخصات کلی تداخلات :
-تشدید اثرات افزایشنده فشارخون
-تشدید هیپوناترمی
-آگونیست V_2
•با دیگر داروهای مصرفی فرد از طریق بینی با فاصله مصرف شود

تداخلات
کورتیکواستروئید ها (بینی، استنشاق دهانی و سیستمیک)، دیورتیک های لوپ، تولوایتان

کاهش اثرات داروها توسط دسموپرسین :
تداخل قابل توجهی مشخص نشده است .

کاهش اثرات دسموپرسین توسط داروها :
دمکلو سایکلین، لینتیم، تولوایتان

افزایش اثرات داروها توسط دسموپرسین :
لینتیم

افزایش اثرات دسموپرسین توسط داروها :
کاربامازپین، کلروپرومازین، کورتیکواستروئید ها (بینی، استنشاق دهانی و سیستمیک)، لاموترژین، دیورتیک های

لوپ، لوپرامید - لوپرامید اکسید، داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی، آگونیست های اپیوئید، مهارکننده های انتخابی باز جذب سروتونین، داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای

تداخل با غذا :
ذکر نشده است.

هشدار ها دسموپرسین

- 1- در بیماران مبتلا به سیستمیک فیبروزیس باید با احتیاط مصرف شود. همچنین در صورت وجود حساسیت به دارو واستعداد تشکیل ترومبوز، رینیت آلرژیک، احتمال عفونت مجاری تنفسی فوقانی نیز باید با احتیاط مصرف شود.
- 2- در حین درمان با دسموپرسین از مصرف زیاد مایعات باید خودداری شود. افزایش مصرف مایعات به ویژه در سالمندان و کودکان می تواند موجب کاهش سدیم خون و مسمومیت با آب گردد. در درمان شب ادراری با اندازه گیری مرتب وزن و فشار خون بیمار می تواند افزایش بیش از حد مایعات بدن را کنترل نمود.
- 3- تجویز داخل وریدی سریع دارو ممکن است موجب افت فشار خون گردد.

توصیه های دارویی دسموپرسین

- 1- قبل از مصرف دارو باید از عدم حساسیت فرد به دارو اطمینان حاصل گردد.
- 2- در هنگام مصرف دارو از راه بینی باید دقت به عمل آید تا دارو بیش از میزان تجویز شده مصرف نگردد.
- 3- در هنگام تجویز دارو برای ارزیابی و تشخیص عملکرد کلیه ها، بهتر است مثانه بیمار خالی باشد.
- 4- در صورت فراموش شدن یک نوبت مصرف دارو، به محض یادآوری، دارو باید مصرف شود. در صورت فراموش شدن مصرف تا روز بعد از دوبرابر کردن و مصرف کردن دارو باید خودداری شده و رژیم درمانی معمولی ادامه یابد.

دارو های هم گروه دسموپرسین

کورتیکوتروپین
وازوپرسین

- اسامی تجاری فارسی
- اسامی تجاری انگلیسی

اسامی تجاری موجود در ایران

وارد کننده تولید کننده نام تجاری

داروسازی جابر بن حیان [ایران] اسپری بینی دزمونیکس 0.1 میلی گرم/میلی لیتر



اسامی تجاری موجود در ایران

وارد کننده	تولید کننده	نام تجاری
<u>دایا طب</u>	<u>FERRING بریتانیا</u>	<u>داروسازی سینا دارو [ایران]</u> <u>اسپری بینی دزمکس</u>
<u>دایا طب</u>	<u>FERRING بریتانیا</u>	<u>قرص زیر زبانی منیرین ملت 120 میکروگرم -</u> <u>مینیرین</u>
<u>دایا طب</u>	<u>FERRING بریتانیا</u>	<u>قرص زیر زبانی منیرین ملت 60 میکروگرم -</u> <u>مینیرین</u>
<u>دایا طب</u>	<u>FERRING سوئد</u>	<u>اسپری بینی مینیرین 0.1 میلی گرم/میلی لیتر</u>
<u>دایا طب</u>	<u>FERRING سوئد</u>	<u>آمپول مینیرین 4 میکروگرم/میلی لیتر</u>
<u>دایا طب</u>	<u>FERRING سوئد</u>	<u>آمپول اوکتوستیم 15 میکروگرم/میلی لیتر</u>
<u>دایا طب</u>	<u>FERRING سوئد</u>	<u>قرص مینیرین 0.1 میلی گرم</u>
<u>دایا طب</u>	<u>FERRING سوئد</u>	<u>قرص مینیرین 0.2 میلی گرم</u>
<u>داروسازی اکتوورکو</u>	<u>ACTAVIS ایسلند</u>	<u>اسپری بینی نوکتیسین 10 میکروگرم/دوز</u>
<u>شرکتهای فوریتی-تک نسخه ای</u>	<u>FERRING بریتانیا</u>	<u>اسپری بینی دسمورین 10 میکروگرم/دوز 5 میلی لیتر</u> <u>ایمپول دی دی اوی پی 4 میلی گرم/میلی لیتر</u>
	<u>داروسازی رها [ایران]</u>	<u>اسپری بینی دسمورین 10 میکروگرم/دوز 5 میلی لیتر</u>
	<u>داروسازی دنیای بهداشت [ایران]</u>	<u>اسپری بینی دسمورین دنیای بهداشت 10 میکروگرم/دوز</u>
<u>درمان یاب دارو</u>	<u>FERRING آلمان</u>	<u>قرص زیر زبانی نوکدورنا 50 میکروگرم</u>
<u>درمان یاب دارو</u>	<u>FERRING آلمان</u>	<u>قرص زیر زبانی نوکدورنا 25 میکروگرم</u>

منابع:

- داروهای ژنریک ایران
- بسته جامع خدمات تشخیصی و درمانی بیماریهای خونریزی دهنده ارثی ایران- ویرایش دوم
- دارویاب



مرکز آموزشی درمانی شهید آیت الله دستغیب شیراز - 1405



تهیه کننده :

خانم حکیمه طاوسی-کارشناس پرستاری

تایید کننده:

آقای دکتر اصغر بذرافشان- فوق تخصص خون و انکولوژی اطفال

ویرایش بهار 1405

مرکز آموزشی درمانی شهید آیت الله دستغیب شیراز - 1405