



## آنتی هموفیلیک فاکتور ۸

Factor VIII

طبقه بندی مارتیندل  
:

محصولات خون، افزایش دهنده های پلاسما و خون ساز

طبقه بندی درمانی :

داروهای موثر بر تشکیل لخته، انعقاد و ترومبوز < داروهای ضد خونریزی > پندآورنده خون

Injection: 250, 500, 1000 unit/vial

اشکال دارویی:

فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک:

ضد خونریزی و ضد هموفیلی می باشد.

مدت اثر	اوج اثر	شروع اثر	روش مصرف
۸-۱۲ ساعت	۱۰ دقیقه تا ۲ ساعت پس از تزریق	سریع	وریدی

مکانیسم اثر آنتی هموفیلیک فاکتور ۸

فاکتور ضد هموفیلی، یک گلیکوپروتئین درون زاد است که برای تشکیل لخته هموستاز ضروری است. این فاکتور، یک فاکتور ضروری برای فاکتور IX است که سبب فعال شدن فاکتور X در مسیر داخلی می شود.

موارد مصرف آنتی هموفیلیک فاکتور ۸

مشتقات خون وهم به صورت نو ترکیب ، ضد هموفیلی A  
هموفیلی A کمبود فاکتور VIII

فاکتور ضد هموفیلی، فاکتور VIII برای کنترل و پیشگیری خونریزی، از جمله خونریزی طی اعمال جراحی یا پس از آن یا در بیماران مبتلا به هموفیلی A مصرف می شود.

## عوارض جانبی آنتی هموفیلیک فاکتور ۸

خستگی؛ فلاشینگ؛ سردرد؛ راش پوستی و کهیر؛ تهوع و استفراغ از عوارض بسیار نادر هستند.

عوارض نسبتاً شایع (۱۰٪-۱٪)

افزایش احتمال ایجاد مهارکننده های فاکتور ۸

موضعی: التهاب محل تزریق

عوارض نادر (>۱٪)

سفتی قفسه سینه، سرگیجه، اختلال چشایی، تب، سردرد

ازدیاد حساسیت: واکنش ازدیاد حساسیت

## تداخلات دارویی آنتی هموفیلیک فاکتور ۸

تداخل دارویی ویژه ای برای این دارو ذکر نشده است. در مصرف داروهای متعدد، جانب احتیاط رعایت شود.

## هشدار ها آنتی هموفیلیک فاکتور ۸

الف - در صورت مصرف مقادیر زیاد یا مکرر این فرآورده در بیماران با گروههای خونی A، B یا AB، احتمال همولیز داخل عروقی را باید در نظر داشت. لذا اندازه گیری هماتوکریت توصیه می شود .

ب - تشخیص کمبود فاکتور VIII قبل از مصرف این فرآورده بسیار مهم است .

ج - این فرآورده فقط باید از راه وریدی مصرف شود و قبل از مصرف نیز باید صاف شود .

د - تعیین نوع و غلظت آنتی بادی های فاکتور VIII و پیش بینی پاسخ بیمار به درمان با فاکتور ضد هموفیلی در فواصل منظم ضروری است (استفاده از فاکتور با احتمال ایجاد مهارکننده همراه است که با عدم پاسخ بالینی مناسب خود را نشان میدهد توصیه به چک دوره ه ای مهارکننده می شود).

ه - تعیین غلظت فاکتور VIII به منظور اطمینان از دستیابی به میزان کافی و حفظ غلظت آن در فواصل منظم ضروری است.

## توصیه های دارویی آنتی هموفیلیک فاکتور ۸

- ۱- قبل از مصرف، فرآورده خشک و مایع رقیق کننده باید تا دمای اتاق گرم شوند. برای جلوگیری از ایجاد کف در داخل ویال، مایع باید به آرامی از دیواره ویال اضافه شود. از تکان دادن شدید ویال خودداری شود.
- ۲- از یخ زدن پودر دارو یا قرار گرفتن در معرض گرمای زیاد خودداری نمایید.
- ۳- محلول آماده شده باید طی ۱-۳ ساعت پس از حل شدن مصرف شود.
- ۴- از سرنگ یکبار مصرف و سوزن فیلتردار برای تزریق فرآورده باید استفاده نمود.
- ۵- در صورت فراموش شدن یک نوبت مصرف دارو، بلافاصله باید با پزشک تماس گرفت و در صورت عدم دسترسی به پزشک، مقدار معمول را بلافاصله باید مصرف نمود و اگر به زمان تزریق دوز بعدی نزدیک باشد از افزایش میزان تزریق فاکتور خودداری شود.
- ۶- در صورت مشاهده کاهش اثر درمانی دارو، باید با پزشک مشورت نمود، زیرا ممکن است کاهش اثر دارو به علت تشکیل آنتی بادی ضد فاکتور VIII باشد.
- ۷- از مصرف فرآورده حاوی ذرات خارجی و تغییر رنگ داده شده، باید خودداری شود.
- ۸- علائم حیاتی بیمار قبل از تزریق را چک نمایید و در صورت افزایش ضربان قلب و یا هیپوتانسیون (کاهش فشار خون)، سرعت تزریق را کم نمایید یا کلاً قطع شود و با پزشک مشورت نمایید.
- ۹- بیمار هرگونه آلرژی (هرگونه نشانه قرمزی-خون در ادرار یا کدر شدن ادرار، مدفوع تیره رنگ، استفراغ خونی یا رگه های خون در خلط) را باید به پزشک اطلاع دهد.
- ۱۰- بررسی خونریزی هر ۳۰-۱۵ دقیقه یکبار، استفاده از کمپرس سرد و بی حرکتی عضو مفاصل درگیر که دچار خونریزی شده توصیه می گردد.

### نکات مهم در شروع درمان چیست؟

- ۱- در هر خونریزی که میزان فاکتور انعقادی فرد نامشخص است سطح فاکتور ۰٪ (کمبود شدید) در نظر گرفته شود.
- ۲- دوز فاکتور مورد نیاز بیمار جهت جلوگیری از هدر رفتن فاکتور با اندازه ویال به بالا گرد شود (فراورده ای دور ریخته نشود)
- ۳- ماهرترین و با تجربه ترین فرد بخش جهت رگ گیری بیمار هموفیلی اقدام کند زیرا در زمان رگ گیری، تلاش جهت دستکاری بیش از حد رگ های بیمار منجر به تشکیل هماتوم در محل مزبور می شود.
- ۴- از رگ گیری رگهای عمقی همانند ناحیه گردن، ران پرهیز گردد. رگ های دیستال پشت دست ها، پشت پاها در اولویت می باشند.

5- در موقع رگ گیری از وارد کردن فشار زیاد جهت فیکس کردن بچه جلوگیری شود.

6- هرچند اولویت، استفاده از آنژیوکت است با توجه به امکانات موجود در اورژانس اگر بیمار رگ مناسب ندارد با توجه به کمبود وقت با اسکالپ دوز اول تزریق گردد.

7- از تزریق عضلانی خودداری شود. در صورت لزوم قبل از آن تزریق فاکتور صورت پذیرد.

8- استفاده از ترکیبات حاوی آسپیرین ، بروفن و سایر مسکن های غیر استروئیدی ممنوع است. جهت کاهش درد به ترتیب استفاده از استامینوفن و کدئین ، در مرحله بعد سلکوکسیب و نهایتاً ترامادول توصیه می شود. مسکن ها نباید به حدی مصرف شود که ارزیابی بالینی خونریزی را دچار مشکل کند. صرفاً برای تسکین دردهای شدید غیر قابل تحمل بکار رود.

9- قابل ذکر است که در بسیاری از بیماران در هنگام مراجعه فاکتور همراه خود دارند که توصیه به مصرف آن می شود.

10- گاهی بیماران فاکتور مصرفی خود را در منزل حل کرده اند در صورتی که 3 ساعت از زمان تهیه آن نگذشته باشد توصیه به مصرف آن می شود.

11- در هماتروزهای حاد اقدامات زیر ( PRICE ) قبل یا توام با تزریق فاکتور انعقادی صورت گیرد.

#### اقدامات PRICE:

- Protection: محافظت از عضو و مفصل دچار خونریزی
- Rest: استراحت، بی حرکتی و استراحت مفصل، آتل گیری
- Ice: استفاده از کمپرس یخ
- Compression: کمپرس و بانداژ محل خونریزی
- Elevation: بالا بردن اندام مبتلا، عدم وزن گذاری بر روی مفصل مربوطه،(عدم راه رفتن، آویختن دست به شانه و گردن...)

12- در هماتروز های اندام تحتانی استفاده از عصا یا ویلچر توصیه می شود.

## اسامی تجاری موجود در ایران

وارد کننده	تولید کننده	نام تجاری
کوبل دارو	<a href="#">[فرانسه] LFB</a>	فاکتان ۵۰۰ واحد
بهستان دارو	<a href="#">[ایتالیا] KEDRION</a>	پودر قابل تزریق امولکوت ۵۰۰ واحد
شفایاب گستر	<a href="#">[اتریش] OCTAPHARMA</a> ]	پودر قابل تزریق اکتانات ۵۰۰ واحد
شفایاب گستر	<a href="#">[امریکا] BAYER</a>	پودر قابل تزریق کوگنات ۵۰۰ واحد
شفایاب گستر	<a href="#">[امریکا] BAYER</a>	پودر قابل تزریق کوگنات ۲۵۰ واحد
اوین دارو	<a href="#">[آلمان] CSL BEHRING</a>	پودر لئوفلیزه بریات پی ۵۰۰ واحد
اوین دارو	<a href="#">[آلمان] CSL BEHRING</a>	پودر لئوفلیزه بریات پی ۲۵۰ واحد
گسترش بازرگانی داروپخش	<a href="#">[امریکا] TALECRIS</a>	پودر لئوفلیزه کوات-دی وی آی ۵۰۰ واحد
گسترش بازرگانی داروپخش	<a href="#">[امریکا] TALECRIS</a>	پودر لئوفلیزه کوات-دی وی آی ۲۵۰ واحد
کار و اندیشه	<a href="#">[اتریش] BAXTER</a>	پودر لئوفلیزه ایمونیت ۵۰۰ واحد
کار و اندیشه	<a href="#">[اتریش] BAXTER</a>	پودر لئوفلیزه ایمیونات ۲۵۰ واحد
داروسازی دارو درمان پارس	<a href="#">[اسپانیا] GRIFOLS</a>	پودر لئوفلیزه فنهدی ۵۰۰ واحد
درمان آرا	<a href="#">[آلمان] BIOTEST</a>	پودر لئوفلیزه هاموکتین اس دی اچ ۵۰۰ واحد
اهران تجارت	<a href="#">[کره] GREEN CROSS</a>	پودر لئوفلیزه گرین ۸ قابل تزریق ۲۵۰ واحد
اهران تجارت	<a href="#">[کره] GREEN CROSS</a>	پودر لئوفلیزه گرین ۸ قابل تزریق ۵۰۰ واحد
اوین دارو	<a href="#">[آلمان] CSL BEHRING</a>	ویال حاوی پودر لیوفلیزه فرآورده هیومیت پی ۵۰۰ واحدی
اوین دارو	<a href="#">[آلمان] CSL BEHRING</a>	ویال حاوی پودر لیوفلیزه فرآورده هیومیت پی ۲۵۰ واحدی
ثامن دارو هشتم	ایران- شرکت سامان داروی هشتم	ویال حاوی پودر سفاکتو-آ.اف ۱۰۰۰ واحدی
ثامن دارو هشتم	ایران- شرکت سامان داروی هشتم	ویال حاوی پودر سفاکتو-آ.اف ۵۰۰ واحدی
ثامن دارو هشتم	ایران- شرکت سامان داروی هشتم	ویال حاوی پودر سفاکتو-آ.اف ۲۵۰ واحدی
شرکت نوارتیس	سوئیس ( novartis )	ویال حاوی پودر نووئیت ۵۰۰ واحدی

## منابع:

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

## تهیه کننده :

خانم حکیمه طاوسی-کارشناس پرستاری

## تایید کننده:

آقای دکتر اصغر بذرافشان- فوق تخصص خون و آنکولوژی اطفال

ویرایش بهار ۱۴۰۲