

آنتی هموفیلیک فاکتور 8

Factor VIII

طبقه بندی مارتیندل

:

محصولات خون، افزایش دهنده های پلاسمه

طبقه بندی درمانی :



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

Injection: 250, 500, 1000 unit/vial

اشکال دارویی:

فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک:

ضد خونریزی و ضد هموفیلی می باشد.

روش مصرف	شروع اثر	اوج اثر	مدت اثر
وریدی	سریع	10 دقیقه تا 2 ساعت پس از تزریق	8-12 ساعت

مکانیسم اثر آنتی هموفیلیک فاکتور 8

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 8



مشتقات خون وهم به صورت نوترکیب ، 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 8

خستگی؛ فلاشینگ؛ سردرد؛ راش پوستی و کهیر؛ تهوع و استفراغ از عوارض بسیار نادر هستند.
عوارض نسبتاً شایع (10٪-1٪)
افزایش احتمال ایجاد مهارکننده های فاکتور 8
موضعی: التهاب محل تزریق
عوارض نادر (>1٪)
سفتی قفسه سینه، سرگیجه، اختلال چشایی، تب، سردرد
ازدیاد حساسیت: واکنش ازدیاد حساسیت

تداخلات دارویی آنتی هموفیلیک فاکتور 8

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

هشدار ها آنتی هموفیلیک فاکتور 8

الف - در صورت مصرف مقادیر زیاد یا مکرر این فرآورده در بیماران با گروه های 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 ای 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 8

- 1- 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 .
- 2- از یخ زدن پودر دارو یا قرار گرفتن در معرض گرمای زیاد خودداری نمایید.
- 3- محلول آماده شده باید طی 1-3 ساعت پس از حل شدن مصرف شود .
- 4- از سرنگ یکبار مصرف و سوزن فیلتردار برای تزریق فرآورده باید استفاده نمود .
- 5- 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.
- 6- 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 .
- 7- از مصرف فرآورده حاوی ذرات خارجی و تغییر رنگ داده شده، باید خودداری شود.
- 8- 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.
- 9- 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.
- 10- بررسی خونریزی هر 15-30 دقیقه یکبار، استفاده از کمپرس سرد و بی حرکتی عضو و مفاصل درگیر که دچار خونریزی شده توصیه می گردد.

نکات مهم در شروع درمان چیست؟

- 1- در هر خونریزی که میزان فاکتور انعقادی فرد نامشخص است سطح فاکتور 0٪ (کمبود شدید) در نظر گرفته شود.

- 2- دوز فاکتور مورد نیاز بیمار جهت جلوگیری از هدر رفتن فاکتور با اندازه ویال به بالا گرد شود (فرآورده ای

دور ریخته نشود)

- 3 - 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.



- 4- 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 همارتروزی های 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 همارتروز های اندام تحتانی استفاده از عصا یا ویلچر توصیه می شود.

اسامی تجاری موجود در ایران

وارد کننده	تولید کننده	نام تجاری
کوبیل دارو	[فرانسه] LFB	فاکتان 500 واحد
بهستان دارو	[ایتالیا] KEDRION	پودر قابل تزریق اموکلوکوت 500 واحد
شفایاب گستر	[اتریش] OCTAPHARMA	پودر قابل تزریق اکتانات 500 واحد
شفایاب گستر	[آمریکا] BAYER	پودر قابل تزریق کوگنات 500 واحد
شفایاب گستر	[آمریکا] BAYER	پودر قابل تزریق کوگنات 250 واحد
اوین دارو	[آلمان] CSL BEHRING	پودر لئوفلیزه بریات پی 500 واحد
اوین دارو	[آلمان] CSL BEHRING	پودر لئوفلیزه بریات پی 250 واحد
گسترش بازرگانی داروپخش	[آمریکا] TALECRIS	پودر لئوفلیزه کوات-دی وی آی 500 واحد
گسترش بازرگانی داروپخش	[آمریکا] TALECRIS	پودر لئوفلیزه کوات-دی وی آی 250 واحد
کار و اندیشه	[اتریش] BAXTER	پودر لئوفلیزه ایمونیت 500 واحد
کار و اندیشه	[اتریش] BAXTER	پودر لئوفلیزه ایمونات 250 واحد
داروسازی دارو درمان پارس	[اسپانیا] GRIFOLS	پودر لئوفلیزه فنهدی 500 واحد
درمان آرا	[آلمان] BIOTEST	پودر لئوفلیزه هاموکتین اس دی اچ 500 واحد
اهران تجارت	[کره] GREEN CROSS	پودر لئوفلیزه گرین 8 قابل تزریق 250 واحد
اهران تجارت	[کره] GREEN CROSS	پودر لئوفلیزه گرین 8 قابل تزریق 500 واحد
اوین دارو	[آلمان] CSL BEHRING	ویال حاوی پودر لیوفلیزه فرآورده هیومیت پی 500 واحدی
اوین دارو	[آلمان] CSL BEHRING	ویال حاوی پودر لیوفلیزه فرآورده هیومیت پی 250 واحدی



مرکز آموزشی درمانی شهید آیت الله دستغیب شیراز - 1405

ثامن دارو هشتم	ایران- شرکت سامان داروی هشتم	ویال حاوی پودر سفاکتو-آ.اف 1000 واحدی
ثامن دارو هشتم	ایران- شرکت سامان داروی هشتم	ویال حاوی پودر سفاکتو-آ.اف 500 واحدی
ثامن دارو هشتم	ایران- شرکت سامان داروی هشتم	ویال حاوی پودر سفاکتو-آ.اف 250 واحدی
شرکت نوارتیس	سوئیس (novartis)	ویال حاوی پودر نووئیت 500 واحدی

منابع:

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

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