

## فاکتور ۷

### Factor VII

طبقه بندی مار تیندل :

### محصولات خون، افزایش دهنده های پلاسما و خون ساز

طبقه بندی درمانی :

داروهای موثر بر تشکیل لخته، انعقاد و ترومبوز < داروهای ضد خونریزی < بندآور:

## موارد مصرف فاکتور ۷

الف- درمان جایگزین در بیماران با کمبود ژنتیکی فاکتور VII

ب- درمان حملات خونریزی و یا پیشگیری از خونریزی همراه با جراحی در بیماران هموفیلی A و هموفیلی B که به ترتیب آنتی بادی در برابر فاکتور ۸ و فاکتور ۹ در بدنشان تولید می شود .

ج- درمان هموفیلی اکتسابی

فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک:

مکانیسم اثر:

اثر هموستاتیک: این دارو بطور مستقیم جایگزین فاکتور های انعقادی می شود.

## عوارض جانبی فاکتور ۷

واکنش های پوستی خفیف، تب، سردرد، تغییرات فشار خون

## تداخلات دارویی فاکتور ۷

\*مشخصات کلی تداخلات :

-اثرات ترومبوژنیک

افزایش اثرات فاکتور هفت-آ نوترکیب توسط داروها:

این دارو نباید همراه با کانسانتره فعال شده پروترومبین مصرف شود.

## هشدار ها فاکتور ۷



این دارو در بیماران با آرترواسکلروزیس پیشرفته، آسیب های شدید و یا سپتیسمی به علت ریسک تشدید ترومبوز و یا انعقاد داخل عروقی منتشر باید با احتیاط مصرف شود.

## مراقبت پرستاری:

- ۱- قبل از آماده سازی، حلال و پودر دارو را در حد درجه حرارت اتاق گرم نمایید.
- ۲- 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.
- ۳- محلول آماده شده باید طی ۳-۱ 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.
- ۶- در صورت مشاهده کاهش اثر درمانی دارو، باید با پزشک مشورت نمود، زیرا ممکن است کاهش اثر دارو به علت تشکیل آنتی‌بادی ضد فاکتور VII 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- دارو را در درجه حرارت ۲-۸ درجه سانتیگراد نگهداری نمایید واز یخ زدگی یا گرمای زاد خودداری شود.
- ۱۱- علائم حیاتی بیمار در خلال درمان کنترل نمایید.

## 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 فرد بخش جهت رگ گیری بیمار هموفیلی اقدام کند. دستکاری کردن بیمار منجر به تشکیل هماتوم در محل مزبور می شود.
- ۴- از رگ گیری رگهای عمقی همانند ناحیه گردن، ران پرهیز گردد. رگ های پشت دست ها، پشت پاها در اولویت می باشند.
- ۵- در موقع رگ گیری از وارد کردن فشار زیاد جهت فیکس کردن بچه جلوگیری شود.

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

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

۸- 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.

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

۱۰- گاهی بیماران فاکتور مصرفی خود را در منزل حل کرده اند در صورتی که ۳ ساعت از زمان تهیه آن نگذشته باشد توصیه به مصرف آن می شود.

۱۱ - در همارتروزهای حاد اقدامات زیر (RICE) قبل یا توام با تزریق فاکتور انعقادی صورت گیرد.

#### اقدامات RICE:

- 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...)

۱۲ - در همارتروز های اندام تحتانی استفاده از عصا یا ویلچر توصیه می شود.

## دارو های هم گروه فاکتور ۷

آنتی هموفیلیک فاکتور ۸

کمپلکس فاکتور ۹

آمینوکاپروئیک اسید

آپروتینین

فاکتور ۸ مهارکننده بای پس

فاکتور ۹

فاکتور ۱۳

فیبرینوژن

ترومبین آلفا موضعی

ترانگزامیک اسید

پروترومبین کمپلکس

ترومبین-سیستمیک

آنتی هموفیلیک فاکتور ۱۰

فاکتور ۸ + وون ویلبراند

## اسامی تجاری موجود در ایران

وارد کننده	تولید کننده	نام تجاری
<u>نوونورد دیسک</u> پارس	NOVONORDISK [ دانمارک ]	آمپول نووسون ۴,۸ میلی گرم
<u>نوونورد دیسک</u> پارس	NOVONORDISK [ دانمارک ]	آمپول نووسون ۱ میلی گرم
<u>نوونورد دیسک</u> پارس	NOVONORDISK [ دانمارک ]	آمپول نووسون ۲ میلی گرم
کار و اندیشه	[ایران] داروسازی آریوژن فارمد [اتریش] BAXTER	آریوسون ویال لئوفلیزه ۱,۲ میلی گرم پودر و حلال فاکتور ۷-باکستر

## 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