



فیبرینوژن

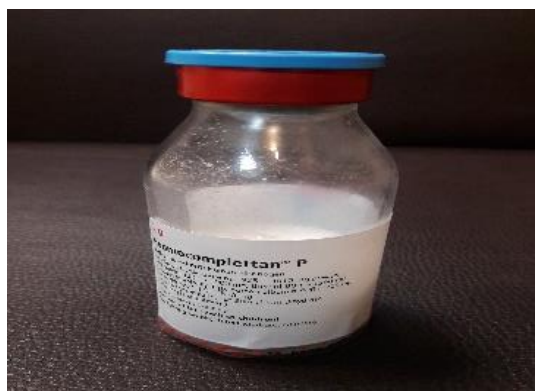
Fibrinogen

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 < بندآورنده خون



موارد مصرف فیبرینوژن

فیبرینوژن برای کنترل خونریزی همراه با انعقاد داخل عروقی منتشر که در حالاتی مانند جدا شدن زودرس جفت، مرگ جنین در رحم و آمبولی مایع آمینوتیک دیده می شود و پس از جراحی های بزرگ قفسه سینه یا لوزالمعده یا در کمی اکتسابی یا مادرزادی فیبرینوژن مصرف می شود.

عوارض جانبی فیبرینوژن

عوارض نسبتا شایع (1-10%)

سیستم اعصاب مرکزی: سردرد

پوستی: قرمزی، خارش

گوارشی: استفراغ

عصبی، عضلانی و اسکلتی: ضعف

متفرقه: تب

تداخلات دارویی فیبرینوژن

*مشخصات کلی تداخلات :

ذکر نشده است .

تداخلات :

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



اقدامات پرستاری:

- 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- در صورت تشکیل ژل هنگام محلول انفوزیون، از مصرف آن باید خودداری شود.
- 4- محلول آماده شده باید طی 1-3 ساعت پس از حل شدن مصرف شود.
- 5- از سرنگ یکبار مصرف و سوزن فیلتردار برای تزریق فرآورده باید استفاده نمود.
- 6- 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.
- 7- 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 باشد.
- 8- از مصرف فرآورده حاوی ذرات خارجی و تغییر رنگ داده شده، باید خودداری شود.
- 9- 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.
- 10- 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.
- 11- 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.

بررسی بیمار و اثرات دارو:

در صورت انفوزیون خیلی سریع، ممکن است لخته داخل عروقی ایجاد شود، بنابراین سرعت انفوزیون را باید بدقت کنترل کرد و دارو به آهستگی تزریق شود.

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 فرد بخش جهت رگ گیری بیمار هموفیلی اقدام کند. دستکاری کردن بیمار منجر به تشکیل هماتوم در محل مزبور می شود.



4- از رگ گیری رگهای عمقی همانند ناحیه گردن، ران پرهیز گردد. رگ های 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 اورژانس اگر بیمار رگ مناسب ندارد با توجه به ضیق 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 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 بانداز 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.



داروهای هم گروه فیبرینوژن

آنتی هموفیلیک فاکتور 8
کمپلکس فاکتور 9
آمینو کاپروئیک اسید
آپروتینین
فاکتور 7
فاکتور 8 مهار کننده بای پس
فاکتور 9
فاکتور 13
ترومبین آلفا موضعی
ترانگزامیک اسید
پروترومبین کمپلکس
ترومبین-سیستمیک
آنتی هموفیلیک فاکتور 10
فاکتور ۸ + وون ویلبراند

اسامی تجاری موجود در ایران

نام تجاری	تولید کننده	نظر سنجی وارد کننده
پودر قابل تزریق هامو کمپلتان پی 1 گرم	[CSL BEHRING آلمان]	به زودی... اوین دارو
پودر برای تزریق فیبریگ 1 گرم	[OCTAPharma سوئیس]	به زودی... شرکتهای فوریتی-تک نسخه ای



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 1405

مرکز آموزشی درمانی شهید آیت الله دستغیب شیراز - 1405