

هپارین

آمپول ۵۰۰۰ و ۱۰۰۰۰ واحد

هر میلی لیتر حاوی ۵۰ میکروگرم فنتانیل (به صورت سیترات)

محلول جهت تزریق عضلانی و انفوزیون وریدی

این دارو بیمارستانی است

این دارو برای درمان بیماری فعلی شما تجویز شده است. لذا از مصرف آن در موارد مشابه و یا توصیه آن به دیگران خودداری نمایید.

• دسته دارویی

ضدانعقاد

• موارد مصرف

- درمان و پیشگیری ترومبوز عمیق وریدی و ترومبوآمبولیسم ریوی و مغزی
- پیشگیری از بروز ترومبوآمبولیسم (به عنوان مثال ناشی از کاتتر)
- درمان کمکی در انفارکتوس میوکارد
- پیشگیری از بروز انعقاد خون (در طی جراحی شریان، انتقال خون و نمونه گیری از خون)
- درمان ترومبوآمبولیسم شریانی
- درمان انعقاد منتشر شده داخل وریدی
- جلوگیری از تشکیل لخته های خون در لوله های دستگاه کلیه مصنوعی در طول دیالیز کلیه (همودیالیز).

• راهنمایی پیش از مصرف

پیش از مصرف دارو برگه راهنما را به خوبی مطالعه نمایید چرا که حاوی اطلاعات مهمی برای شما است.

قبل از دریافت هرگونه داروی بیهوشی، باید به پزشک خود یادآوری کنید که هپارین مصرف می کنید.

قبل از مصرف دارو در موارد ذیل با پزشک خود مشورت کنید:

- در صورت بارداری و شیردهی.
- در صورت مصرف سایر داروها به خصوص مهارکننده های تجمع پلاکتها، داروهای ایجاد کننده پروترومبینمیا و پروبسنسید.
- در صورت ابتلا به هر نوع بیماری به ویژه: افزایش فشار خون، اختلالات خونی خونریزی دهنده، Spinal Puncture، جراحی، تروما، اندوکاردیت، نارسایی کبدی و کلیوی، زخمهای دستگاه گوارش، بیماریهای دستگاه گوارش، بیماریهای دستگاه تنفسی، ابتلا به ترومبوسیتوپنی ناشی از مصرف هپارین و یا زایمان اخیر.

• موارد هشدار و احتیاط

در صورت داشتن بیماری پزشکی مانند دیابت، نارسایی کلیه یا اسیدوز متابولیک که ممکن است باعث افزایش سطح پتاسیم در خون شما (هیپرکالمی) شود در مصرف این فرآورده با پزشک خود مشورت نمایید. به طور کلی در طول درمان با این دارو سطح پتاسیم مصرفی خود را یکسان نگه دارید. در این رابطه بهتر است با پزشک و داروساز خود مشورت نمایید.

- به علت وجود بنزیل الکل در فرمولاسیون دارو، استفاده در نوزادان پیشنهاد نمی گردد.

- این دارو حاوی ۹/۴۵ میلی گرم بنزیل الکل در ۱ میلی لیتر است.

- مقادیر زیاد بنزیل الکل (بیش از ۹۹ میلی گرم بر کیلوگرم در روز برای نوزادان و بیش از ۳۲ میلی گرم بر کیلوگرم در روز در خصوص نوزادان متولد شده با وزن کم یا نوزادان نارس) با سمیت بالقوه کشنده "سندرم gasping" همراه است.

- "سندرم gasping" شامل اسیدوز متابولیک، دیسترس تنفسی، اختلال عملکرد CNS (شامل تشنج، خونریزی داخل جمجمه)، افت فشار خون و کلاپس قلبی-عروقی است.

- از مصرف فرآورده در نوزاد تازه متولد شده (تا ۴ هفتهگی) خودداری نمایید، مگر به تجویز پزشک متخصص.

- در کودکان (کم تر از ۳ سال) بیش از یک هفته مصرف نشود، مگر به تجویز پزشک متخصص.

- اگر در دوران بارداری یا شیردهی هستید در مورد مصرف این دارو با پزشک خود مشورت نمایید. زیرا تجمع بنزیل الکل در بدن می تواند باعث ایجاد عوارض جانبی (مانند اسیدوز متابولیک) گردد.

• موارد منع مصرف

- در صورت حساسیت به هپارین و یا پروتئینهای حیوانی
- سقط جنین یا خطر آن
- پارگی آنورت
- هموراژی عروق مغزی و یا احتمال بروز آن
- خونریزی فعال کنترل نشده به جز کوآگولاسیون منتشر شده داخل عروق
- فشارخون بالا و کنترل نشده
- ترومبوسیتوپنی ایجاد شده توسط هپارین (کاهش شدید تعداد سلولهای لخته کننده (پلاکتها) در عرض چند ماه گذشته
- مشکلات شدید کبدی
- زخم معده
- بیماری اندوکاردیت سپتیک (التهاب پوشش داخلی قلب و دریچه های قلب)

• نحوه و مقدار مصرف

راه های تزریق:

داخل وریدی ترجیحا انفوزیون پیوسته داخل وریدی
محلول سازگار: سدیم کلراید ۰/۹ درصد و دکستروز ۵ درصد

بزرگسالان

❖ دوز معمول درمان

تزریق وریدی: ابتدا ۱۰۰۰۰ واحد. سپس ۱۰۰۰۰ - ۵۰۰۰ واحد هر ۶ - ۴ ساعت و یا ۱۰۰ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن هر ۴ ساعت
میتوانید مقادیر فوق را بدون رقیق سازی و یا پس از رقیق نمودن با ۵۰ یا ۱۰۰ میلی لیتر محلول سدیم کلراید ۰/۹ درصد تزریق وریدی کنید.

انفوزیون وریدی:

۴۰۰۰۰ - ۲۰۰۰۰ واحد با ۱۰۰۰ میلی لیتر محلول سدیم کلراید ۰/۹ درصد رقیق شده و سپس به مدت ۲۴ ساعت انفوزیون وریدی میشود.

انفوزیون معمولاً با سرعت ۱۰۰۰ واحد در ساعت انجام می گیرد.

❖ جهت جراحی قلب و عروق:

ابتدا ۱۵۰ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن و یا بیشتر به صورت تزریق وریدی.

به طور معمول ۳۰۰ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن در جراحیهای کمتر از ۶۰ دقیقه و ۴۰۰ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن در جراحیهای بیشتر از ۶۰ دقیقه تزریق وریدی می شوند.

❖ جهت انعقاد عروق منتشر (Disseminated intravascular

coagulation)

ابتدا ۱۰۰ - ۵۰ واحد به ازاء هر کیلو گرم وزن بدن هر ۴ ساعت به صورت تزریق وریدی و سپس در صورت لزوم، انفوزیون وریدی صورت میگیرد.

کودکان

❖ دوز معمول درمان

تزریق وریدی: ابتدا ۵۰ واحد به ازاء هر کیلو گرم وزن بدن سپس ۱۰۰ - ۵۰ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن هر ۴ ساعت.

انفوزیون وریدی : ابتدا ۵۰ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن. سپس ۱۰۰ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن هر ۴ ساعت ویا ۲۰۰۰۰ واحد به ازاء هر متر مربع بدن سطح بدن هر ۲۴ ساعت.

❖ انعقاد عروق منتشر : (Disseminated intravascular coagulation)

۵۰ - ۲۵ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن هر ۴ ساعت تزریق وریدی می شود و سپس در صورت لزوم ، انفوزیون وریدی صورت میگیرد. در صورت عدم مشاهده بهبودی در کودک پس از ۸ - ۴ ساعت مصرف دارو باید قطع شود.

❖ جراحی قلب وعروق :

ابتدا ۱۵۰ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن ویا بیشتر به صورت تزریق وریدی. به طور معمول ۳۰۰ واحد به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن در جراحیهای کمتر از ۶۰ دقیقه تزریق می شود.

❖ مصرف در دوران بارداری و شیردهی

- به علت وجود بنزیل الکل، مصرف این فرآورده در دوران بارداری و شیردهی توصیه نمی گردد و فقط در صورت لزوم و با صلاحدید پزشک مجاز به مصرف می باشد.

• تداخلات دارویی و غذایی

اگر داروی دیگری مصرف می کنید، اخیراً مصرف کرده اید یا ممکن است مصرف کنید، به پزشک یا داروساز خود اطلاع دهید.

از مصرف همزمان هپارین و داروهای زیر اجتناب کنید:

- داروهای ضدانعقاد مانند وارفارین ریواروکسابان مهارکننده های پلاکتی آسپرین، دیپیریدامول
- آنتی هیستامین ها
- گلیکوزیدهای قلبی
- آنتی بیوتیک ها (تتراسایکلین، پنی سیلین ها، سفالوسپورین ها) مانند سفازولین سفتریاکسون)
- هیدروکسی کلروکین
- نیتروگلیسرین داخل وریدی،
- مهارکننده های ACE یا آنتاگونیست های آنژیوتانسین II، مانند انالاپریل، لوزارتان یا والزارتان: برای درمان فشار خون بالا یا مشکلات قلبی
- داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی مانند ایبوپروفن یا دیکلوفناک
- مهارکننده های انتخابی بازجذب سروتونین (SSRI) مانند سیتالوپرام، فلوکستین یا سرتالین
- عوامل ترومبولیتیک مانند استرپتوکیناز: برای حل کردن لخته های خون.

• عوارض جانبی

هپارین همانند سایر داروها می تواند موجب بروز عوارض ناخواسته شود. هر چند این عوارض در همه افراد مصرف کننده بروز نخواهد داد.

عوارض نیازمند به توجهات پزشکی

- واکنشهای آلرژیک شوک آنافیلاکتیک

- درد سینه

- احساس سوزش و خارش بخصوص در کف پا

- احساس سرما

- درد و کبودی پوست بازو و ساق پا

- نوروپاتی محیطی، کوفتگی، درد مفاصل

- خونریزی لثه در حین مسواک زدن

- خونریزی شدید از بریدگی ها

- کبودی غیر منتظره پوست

- خونریزی غیر طبیعی قاعدگی یا بینی

- تورم و درد شکم درد پشت

- وجود خون در ادرار

- مدفوع تیره

- یبوست ناشی از فلج ایلئوس یا انسداد روده
- سرفه خون دار
- سرگیجه سردرد
- استفراغ خونی

عوارض ناشی از مصرف طولانی (بیش از ۶ ماه)

- استئوپورز، ریزش مو

عوارض ناشی از تزریق زیر جلدی عمیق

- هماتوما، واکنشهای شبه هیستامینی کهیر، التهاب، درد، قرمزی، زخم و نکروز

• شرایط نگهداری :

در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور و رطوبت نگهداری کنید. دارو را دور از دید و دسترس کودکان نگه دارید. از مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.

شرکت کارخانجات داروپخش

تهران - ایران

