

پروتامین سولفات

پروسولفامین

۵۰۰ میلی واحد در ۵ میلی گرم

محلول قابل تزریق

Protamine Sulfate

Proslufamin

5000 UAH/ 5ml

Injectable Solution

راهنمایی عمومی برای مصرف صحیح دارو:

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

موارد منع مصرف و احتیاط:

منع مصرف:

– حساسیت به دارو و عدم تحمل دارو.

– اگر خونریزی به دلیلی غیر از مسمومیت با هیپارین و انوکسپارین باشد، از مصرف دارو خودداری شود.

احتیاط مصرف:

– در مردان نابارور و مردانی که قبلاً واکنش کمی شده اند، در افرادی که حساسیت به ماهی دارد، بیماران دیابتی که انسولین حاوی پروتامین مصرف کرده اند و افرادی که قبلاً پروتامین دریافت کرده اند به دلیل احتمال واکنش های آنافیلاکتیک شدید دارو را با احتیاط مصرف کنید.

– در افرادی که قبلاً آنژیوپلاستی و یا بای پس کرونری شده و روی دستگاه قلب و ریه بوده اند، به علت اینکه پروتامین دریافت کرده اند، احتمال بروز واکنش های آنافیلاکتیک کشنده و همچنین ادم ریوی غیر کاردیوپنیک وجود دارد.

مقدار مصرف دارو:

بزرگسالان:

در مسمومیت با هیپارین، دوز معمول ۵۰ میلی گرم به صورت تزریق وریدی است.

نکته: از آنجا که هیپارین به سرعت از جریان خون حذف می شود، به تبع آن میزان پروتامین مورد نیاز نیز به سرعت با گذشت زمان کاهش پیدا می کند. به عنوان نمونه اگر پروتامین ۳۰ دقیقه بعد از تزریق هیپارین مصرف شود، نصف میزان دوز معمول می تواند کافی باشد.

ماکزیمم دوز مصرف: ۵۰۰ میلی گرم.

کودکان:

دوز تجویزی پروتامین در بچه ها در شرایط مسمومیت با هیپارین

مدت زمان از آخرین دریافت هیپارین	مقدار دوز پروتامین
کمتر از ۳۰ دقیقه	۱ میلی گرم به ازای هر ۱۰۰ واحد هیپارین
بین ۳۰ تا ۶۰ دقیقه	۰/۷۵ تا ۰/۵ میلی گرم به ازای هر ۱۰۰ واحد هیپارین
بین ۶۰ تا ۹۰ دقیقه	۰/۳۷۵ تا ۰/۲۵ میلی گرم به ازای هر ۱۰۰ واحد هیپارین
بیشتر از ۹۰ تا ۱۲۰ دقیقه	۰/۲۵ تا ۰/۱۷۵ میلی گرم به ازای هر ۱۰۰ واحد هیپارین

دوز تجویزی پروتامین در بچه ها در شرایط مسمومیت با انوکسپارین

مدت زمان از آخرین دریافت انوکسپارین	مقدار دوز پروتامین
کمتر از ۸ ساعت	۱ میلی گرم به ازای هر ۱ میلی گرم انوکسپارین
بین ۸ تا ۱۲ ساعت	۰/۵ میلی گرم به ازای هر ۱ میلی گرم انوکسپارین
بیشتر از ۱۲ ساعت	نیاز به تجویز پروتامین نیست

نحوه آماده سازی:

معمولاً برای تزریق پروتامین نیاز به رقیق کردن نیست ولی در صورت لزوم فقط در دگستروز ۵ درصد یا نرمال سالین تزریقی رقیق گردد.

نحوه تزریق:

پروتامین حتماً باید به صورت تزریق آهسته وریدی (طی مدت ۱۰ دقیقه)

مصرف شود. در صورت تزریق سریع می تواند منجر به برادی کاردی، دیس پنه، احساس گرما و گرگرفتگی، افت شدید فشار خون یا حتی افزایش فشار خون شود.

تداخلات دارویی:

به دلیل احتمال بروز ناسازگاری دارویی، پروتامین نباید با فرآورده های تزریقی دیگر از جمله آنتی بیوتیک ها (مخصوصاً سفالوسپورین ها و پنی سیلین ها) مخلوط شود.

عوارض جانبی:

هر دارو به موازات اثرات مطلوب درمانی ممکن است باعث بروز بعضی عوارض ناخواسته نیز بشود. اگرچه همه این عوارض در یک فرد دیده نمی شود ولیکن در صورت بروز هر یک از عوارض زیر با پزشک مشورت شود. تهوع، استفراغ، نفسی، افزایش یا کاهش ناگهانی فشار خون، برادی کاردی، گرگرفتگی، تنگی تنگی، خونریزی برگشتی، کمردرد، واکنش های آلرژیک مثل آنژیوادم و آنافیلاکسی، ادم ریوی و افزایش فشار خون ریوی.

توجهات ویژه:

– مصرف پروتامین می تواند سبب بروز کلاپس گردش خون شدید و غیر قابل برگشت و در نهایت منجر به کاهش برون ده قلبی و انفارکتوس میوکارد شود.

– مصرف پروتامین می تواند سبب بروز شوک آنافیلاکسی شدید شده و مشکلات ثانویه مثل دیسترس تنفسی، کلاپس گردش خون و خونریزی مویرگی ایجاد کند.

مسمومیت و درمان مسمومیت:

به دلیل خاصیت ضد انعقادی دارو، در صورت مسمومیت، علایم خونریزی شدید مشاهده می شود. چون نیمه عمر پروتامین از هیپارین بیشتر است، ممکن است به دلیل اثر برگشتی پروتامین، ۳۰ دقیقه ای ۱۸ ساعت بعد از تزریق دارو علایم ضد انعقادی دارو عود کند.

جهت درمان موارد مسمومیت، اقدام سریع در جبران حجم خون با انجام انتقال خون یا تزریق پلاسما تازه منجمد ضروری است. اگر بیمار دچار افت فشار خون شود، مایعات وریدی، اپی نفرین، دوپامین و یا دیوپتامین استفاده می شود.

مصرف در بارداری:

از لحاظ FDA این دارو در گروه C قرار دارد و بدین معنی است که مطالعات حیوانی خطری را نشان نداده است و مطالعات انسانی نیز انجام نشده است. بنابراین در صورت لزوم باید فواید مصرف دارو نسبت به مضرات آن توسط پزشک معالج سنجیده شود.

مصرف در شیردهی:

دلیلی از ترشح این دارو در شیر وجود ندارد ولی در صورت نیاز باید احتیاط کرد.

شرایط نگهداری:

– دارو را دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت ننماید.

– در ضمن محلول رقیق شده دارو قابل نگهداری نیست.

تلفن صدای مشتری: ۱۹-۱۷۰۵۵۴۹۰ داخلی ۳۵۸

شرکت داروسازی ایران هورمون
IRAN HORMONE PHARMACEUTICAL Co.

