

## موارد مصرف:

- ۱- انفارکتوس میوکارد
- ۲- آمبولی وسیع ریوی

## نحوه ی مصرف و آماده سازی رتپلاز

دوز اول ۱۰ واحد به صورت تزریق وریدی طی دو دقیقه دوز دوم نیم ساعت پس از اولین دوز تکراری در کل دوز دریافتی ۲۰ واحد است.

## موارد منع مصرف رتپلاز

- ۱- سابقه عارضه عروق مغزی
- ۲- سابقه اخیر جراحی ها یا آسیب داخل جمجمه ای نخاعی
- ۳- آنوریسم عروق یا ناهنجاری های عروقی
- ۴- فشار خون بالا یا کنترل نشده
- ۵- افراد مستعد خونریزی
- ۶- در پریکاردیت حاد و زنان باردارو شیردهی با احتیاط استفاده شود.
- ۷- خونریزی داخلی فعال

## دسته دارویی: ترومبولیتیک



رتپلاز یک فعال کننده پلاسمینوژن نو ترکیب است که تبدیل پلاسمینوژن به پلاسمین را کاتالیز می کند. این دارو جهت درمان انفارکتوس حاد میوکارد با افزایش قطعه ST به کار می رود.

## نام تجاری: Retavase یا Repilysgn

**مکانیسم اثر:** رتپلاز یک داروی ترمبولیتیک است. به روش وریدی تزریق میشود و در کبد و کلیه متابولیزه میشود. نیمه عمر پلاسمایی ۱۳-۱۵ دقیقه و نیمه عمر نهایی در بیماران قلبی ۶-۱ ساعت است که در کبد و کلیه غیر فعال میشود و از طریق ادرار رفع میشود.

هر کیت رتپلاز محتوی دو عدد ویال یک بار مصرف ۱۸ میلی گرم شامل ۱۵ واحد رتپلاز و ۲ عدد ویال آب استریل یکبار مصرف ۱۵ میلی لیتری و ۲ عدد سرنگ ۱۵ سی سی و چهار عدد سر سوزن استریل می باشد.

**شرایط نگهداری:** در دمای ۸-۲ سانتی گراد یخچال دور از نور نگهداری شود.

	یا من اسمه دواء و ذکره شفاء	
---	-----------------------------------	---

## رتپلاز



## پروانه بهمن پور - کارشناس پرستاری

پاییز ۱۴۰۲

مرکز آموزشی درمانی و تحقیقاتی قلب و عروق

شهید مدنی تبریز

<http://madanihosp.tbzmed.ac.ir>

## تداخلات دارویی

- ۱- مصرف همزمان رتپلاز با آسپرین و هپارین و وارفارین احتمال خونریزی افزایش می یابد.
- ۲- در تزریق همزمان وریدی رتپلاز و هپارین نباید از یک رگ استفاده شود چون ناسازگارند. در صورت نیاز به تزریق همزمان قبل از تزریق رتپلاز مسیر با سرم دکستروز ۵٪ شستشو داده شود.
- ۳- مصرف همزمان رتپلاز با آپیکسابان توصیه نمیشود.

## عوارض جانبی

- ۱- خونریزی و کبودی غیرعادی
- ۲- افت فشار خون
- ۳- بروز خون در خلط، ادرار یا مدفوع
- ۴- درد قفسه سینه
- ۵- خونریزی لثه
- ۶- استفراغ، تهوع، تب
- ۷- سردرد شدید، سرگیجه

(۴)

## اقدامات پرستاری

- ۱- دارو طبق دستور کارخانه سازنده تهیه و آماده تزریق شود.
- ۲- در صورت بروز خونریزی شدید دوز دوم را تزریق ننماید.
- ۳- زمان تزریق رتپلاز بیمار جهت کنترل آریتمی باید مانیتورینگ شود.
- ۴- در صورت ایجاد خونریزی ۳۰ دقیقه بر محل خونریزی فشار داده شود و سپس پانسمان فشاری انجام شود.
- ۵- در صورت نیاز به خونگیری از بیمار از عروق باز استفاده شود تا حد امکان از شریان ها خونگیری نشود.
- ۶- از آنجا که خطر خونریزی داخل جمجمه ای با افزایش سن بالا می رود در مورد مصرف دارو در افراد سالمند احتیاط کنید.

(۵)

## منابع

- مجید متقی نژاد- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ- ۱۴۰۰- انتشارات اندیشه رفیع
- علی اسدالهی امین -داروهای ژنریک ایران - ۱۴۰۰- انتشارات اندیشه رفیع

(۶)