



## Integrilin

### Eptifibatide

**دسته دارویی:** GP IIb/IIIa Inhibitor (مهار کننده تجمع پلاکتی)

#### شکل و قدرت دارویی:

۲۰ mg/۱۰ ml (۲mg/ml) in a single-use vial for bolus injection

۷۵ mg/۱۰۰ ml (۰.۷۵mg/ml) in a single-use vial for infusion

#### مکانیسم اثر:

این دارو به صورت برگشت پذیرمسیر ex vivo تجمع پلاکتی را به صورت وابسته به دوز و غلظت ، از طریق جلوگیری از اتصال فیبرینوژن، فاکتور Von Willebrand و سایر فاکتورهای چسبنده به رسپتور GP IIb/IIIa مهار می کند.

#### موارد مصرف:

در بیمارانی (Q ۱) سندرم حاد کرونر (آنژین ناپایدار یا انفارکتوس میوکارد بدون موج Percutaneous Coronary Intervention (PCI) قرار می گیرند که با دارو درمان می شوند یا تحت

درمان بیمارانی که تحت PCI قرار می گیرند. (برای مثال استنت گذاری داخل کرونر)

**مقدار و نحوه مصرف:** \*\*\*توجه: در بیماران با کلیرانس کراتینین کمتر از ۵۰ml/min تنظیم دوز صورت می گیرد.

(الف) سندرم حاد کرونر

**بزرگسالان:** میزان ۱۸۰mcg/kg به صورت بولوس وریدی به محض تشخیص و سپس ادامه درمان با انفوزیون وریدی به میزان ۲mcg/kg/min.

(ب) PCI

**بزرگسالان:** میزان ۱۸۰ mcg/kg به صورت بولوس وریدی بلافاصله قبل از PCI و به دنبال آن انفوزیون وریدی به میزان ۲ mcg/kg/min. دوز دوم بولوس وریدی به میزان ۱۸۰ mcg/kg، ۱۰ دقیقه بعد از بولوس اول تجویز می گردد.

#### فارماکوکینتیک:

**جذب:** دارو به صورت وریدی تجویز می شود.

**پخش:** به میزان ۲۵٪ به پروتئین های پلاسما اتصال می یابد.

متابولیسم: دارو متابولیت فعال ندارد.

دفع: نیمه عمر دفع دارو ۲/۵ ساعت است و عمدتاً از طریق کلیوی دفع می شود.

#### عوارض جانبی:

خونریزی، ترومبوسیتوپنی و افت فشار خون از شایع ترین عوارض جانبی دارو می باشد.

#### تداخل دارویی:

مصرف همزمان داروهای ضد پلاکت، ترومبولیتیک ها، هپارین، آسپیرین و داروهای NSAID به صورت مزمن خطر خونریزی را افزایش می دهد. مصرف همزمان با سایر داروهای مهار کننده GP IIb/IIIa ممنوع می باشد.

#### موارد منع مصرف:

- ۱) حساسیت به دارو یا دیگر ترکیبات فرمولاسیون
- ۲) سابقه خونریزی یا خونریزی فعال غیر طبیعی در ۳۰ روز گذشته
- ۳) فشار خون بسیار بالا که با دارو کنترل نمی شود (SBP < ۲۰۰ mm Hg یا DBP < ۱۱۰ mm Hg)
- ۴) سابقه جراحی در ۶ هفته گذشته
- ۵) سابقه سکته یا هرگونه سکته مغزی در ۳۰ روز گذشته
- ۶) مصرف همزمان سایر مهار کننده های GP IIb/IIIa
- ۷) بیماران با مشکلات کلیوی و دیالیز

#### مصرف در دوران بارداری:رده B

##### مصرف در دوران شیردهی:

مطالعات دقیقی در ارتباط با ورود این دارو به شیر مادر وجود ندارد اما از آنجا که اکثر داروها در شیر مادر ترشح میشوند، مصرف این دارو در دوران شیردهی بایستی با احتیاط صورت پذیرد.

##### موارد هشدار و احتیاط:

شایع ترین عارضه دارو، خونریزی است که می تواند به صورت خونریزی پشت صفاق، ریوی، گوارشی یا ادراری – تناسلی باشد. البته پزکبا صلاحدید، بیمار را به دقت مانیتور کرده و در بیماران با پلاکت پایین، سابقه خونریزی رتینوپاتی، سابقه خونریزی گوارشی، کسانی که اخیراً داروهای ترومبولیتیک دریافت کرده اند و بیمارانی که دیالیز می شوند، با احتیاط استفاده میکند. سایر داروهای ضد انعقاد با احتیاط مصرف شوند. این دارو در فرآیندهایی که احتمال خونریزی دارند مانند استفاده از NG تیوب و تزریقات عضلانی با احتیاط استفاده گردد.

##### شرایط نگهداری:

ویال ها بایستی در دمای ۸-۲ سانتیگراد و دور از نور نگه داری شوند. در صورت نگه داری دارو در دمای اتاق نبایستی مدت نگه داری از ۲ ماه بیشتر شود