

Gäller för: Kardiologi, VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Giltig från: 2025-01-14

Innehållsansvar: Maria Stolt Toremark, (marst34), Specialsjuksköterska

Giltig till: 2027-01-14

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Andreas Lestander Melin, (andle15), Verksamhetschef

Eptifibatid (Integrilin) - Kardiologi

Revideringar sedan föregående version

Förlängd giltighet.

Bakgrund, syfte och indikation

Avsett för minskning av trombotiska kardiovaskulära händelser hos vuxna med kranskärslssjukdom som genomgår högrisk PCI, framför allt vid akut hjärtinfarkt med mycket trombbörda.

Arbetsbeskrivning

"Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO."

Läkemedelsbeskrivning

Verksam är substans eptifibatid. Läkemedlet verkar trombocythämmande genom att blockera receptorer för GP IIb och GP IIIa. Fyra timmar efter att infusionen stängts av har patienten fått tillbaka >50 % av sin trombocytfunktion.

Kontraindikation

- Onormal blödning de senaste 30 dagarna
- Genomgången stroke de senaste 30 dagarna
- Intrakraniell sjukdom
- Större kirurgiskt ingrepp eller allvarligt trauma de senaste 6v
- Koagulationsrubbningar
- Allvarlig hypertension
- Allvarlig njursvikt – GFR under 30Nedsatt leverfunktion
- Trombocytopeni <100x10⁹/L

Biverkningar

- Maligna arytmier, AV-block, förmaksflimmer
- Blödningar
- Flebit (veninflammation)

Administrering

Bruksfärdiga vätskor skall ej spädas.

Bolus injektion 2mg/ml ges som intravenös injektion under 2 min.

Infusion med 0,75mg/ml ges intravenöst i volympump.

Blandbarhet

Eptifibatid är ej blandbart med Furosemid.REDNING

Dosering

Infusionsvätskan måste användas tillsammans med injektionsvätskan.

Bolusdos doseras enligt 180µg/kg, se doserings tabell.Bolusen följs av en kontinuerlig infusion på 2,0 µg/kg/min (se doseringstabell) i upp till 96 timmar. Om PCI utförs med eptifibatidbehandling ska infusionen fortgå i 18-24 timmar efter PCI, högst 96 timmar. Infusionstid ordineras av PCI-operatören.

Doseringstabell se nästa sida.

Doseringstabell:

Omräkning från µg/kg till ml för bolusdos

Omräkning från µg/kg/min till ml/h för infusion

Kroppsvikt (kg)	Bolusdos (2mg/ml) 180µg/kg	Infusion (0,75mg/ml) 2.0µg/kg/min
40	3,6 ml	6 ml/h
45	4,0 ml	7 ml/h
50	4,5 ml	8 ml/h
55	5,0 ml	9 ml/h
60	5,4 ml	10 ml/h
65	5,8 ml	11 ml/h
70	6,3 ml	11 ml/h
75	6,8 ml	12 ml/h
80	7,2 ml	13 ml/h
85	7,6 ml	14 ml/h
90	8,1 ml	14 ml/h
100	9,0 ml	16 ml/h
110	10,0 ml	18 ml/h
120	10,8 ml	19 ml/h
130	11,7 ml	21ml/h
140	12,6 ml	22 ml/h

Formel för kontrollräkning bolus:

$$\frac{\text{vikt} \times \text{dos}}{\text{konc}}$$

ex. $\frac{70\text{kg} \times 180\mu\text{g}}{1000 \times 2\text{mg/ml}} = 6,3\text{ml}$

Formel för kontrollräkning infusion:

$$\frac{\text{vikt} \times \text{dos} \times 60\text{min}}{\text{konc}}$$

ex. $\frac{70\text{kg} \times 2\mu\text{g} \times 60\text{min}}{1000 \times 0.75\text{mg/ml}} = 11\text{ml/h}$

Obersvation

Ev. blödningskällor, särskilt insticksställen

Provtagning

Kontroll av **blodstatus** ska ske före PCI (om möjligt), 4 timmar efter **infusionsstart** samt i samband med avslutad infusion. **OBS!**

Trombocytvärdet.

Förvaring

Öppnad förpackning förvaras i kylskåp i ytterkartong.

Hållbarhet

Öppnad ampull/flaska kan förvaras i rumstemperatur upptill 24timmar. I kylskåp kan öppnad ampull/flaska förvaras 1 månad.

Transport av patient med pågående behandling

Om transporttid understiger 1 timma så kan infusionen stängas av tillfälligt, återinsättes på hemsjukhuset. Om transporttid överstiger 1 timma bör infusionen pågå, sjuksköterska från hemsjukhus medföljer.

Käll- och litteraturförteckning

Styrdokument från SU/med.

FASS

Arbetsgrupp

Jason Stewart & Lisa Brandin PCI-teamet Kardiologkliniken SkaS Skövde.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Kardiologi, VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Innehållsansvar: Maria Stolt Toremark, (marst34),
Specialsjuusköterska

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Andreas Lestander Melin, (andle15),
Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9709-121726567-48

Version: 4.0

Giltig från: 2025-01-14

Giltig till: 2027-01-14