

Aggrastatinfusion

Gäller för: Region Kronoberg

Faktaägare: Helen Gustavsson, bitr. avdelningschef, medicinkliniken
Thomas Aronsson, överläkare, medicinkliniken Växjö
Carina Nilsson, överläkare, medicinkliniken Ljungby
Katarina Svensson, avdelningschef, medicinkliniken Ljungby

Aggrastatinfusion ges vanligen i samråd med interventionsjour Karlskrona.

Farmakodynamik

Tirofibanhydroklorid är en icke-peptid antagonist av GP IIb/IIIa-receptorn, en viktig ytreceptor på trombocyter involverad i trombocytaggregationen. Tirofibanhydroklorid förhindrar fibrinogen att binda till GP IIb/IIIa-receptorn och blockerar därmed trombocytaggregationen.

Indikation

Prevention av tidig hjärtinfarkt vid instabil angina pectoris eller icke-Q-vågs-hjärtinfarkt med EKG-förändringar och/eller förhöjda hjärtenzymer där den senaste episoden av bröstsmärta inträffat inom 12 timmar. Största behandlingsvinst föreligger sannolikt hos patienter med hög risk att utveckla hjärtinfarkt inom de 3-4 första dagarna efter symptomdebut inkluderande t ex de som troligen kommer att genomgå tidig PCI. AGGRASTAT är avsett för användning med acetylsalicylsyra och ofraktionerat heparin.

Kontroll av laboratorievärden

Trombocytantal, hemoglobin och hematokrit före behandling, 2-6 timmar efter behandlingsstart, därefter minst 1 gång dagligen så länge behandling pågår.

Infusion

Färdigberedd infusionsvätska 50µg/ml 250 ml. Vid ambulanstransport används sprutpump

Dosering

AGGRASTAT ges intravenöst med en initial infusionshastighet på 0,4 mikrogram/kg/min i 30 minuter. Efter den initiala infusionen ska - AGGRASTAT-behandlingen fortsätta med en underhållsinfusion med en hastighet om 0,1 mikrogram/kg/min. Dosreducering vid svår njursvikt.

	Flertalet patienter		Svår njursvikt	
Kroppsvikt	Initialdos 30 min ml/tim	Underhållsdos ml/tim	Initialdos ml/tim	Underhållsdos ml/tim
46-54	24	6	12	3
55-62	28	7	14	4
63-70	32	8	16	4
71-79	36	9	18	5
80-87	40	10	20	5
88-95	44	11	22	6
96-104	48	12	24	6
105-112	52	13	26	7
113-120	56	14	28	7

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare