

Gäller för: Kirurgi- ortopedi och urologimottagning Kungälv
Innehållsansvar: Malte Norström, (malno2), Överläkare
Granskad av: Malte Norström, (malno2), Överläkare
Godkänd av: Joakim Samuelsson, (joasa14), Verksamhetschef

Giltig från: 2024-11-06

Giltig till: 2026-11-06

Preoperativ utsättning av läkemedel som påverkar hemostasen

Syfte

Rutinen beskriver hur blodförtunnande läkemedel skall utsättas inför kirurgi.

Arbetsbeskrivning

OBS! Om en Waranbehandlad patient ska insättas på lågmolekylärt heparin preoperativt så görs receptföreskrivningen av inskrivande läkare. Åtgärden skall stämmas av med AK-mottagningen.

Tabell I. Utsättningstider för antikoagulantia

Substans	Verkningsmekanism	Halveringstid	Utsättningstid före planerad operation
Abciximab	GP1Ib/IIIa	30 min	48 tim
Acetylsalicylsyra lågdos (75-350 mg) som primärprofylax som sekundärprofylax högdos (Se Tabell II)	COX-1	30 min	3 dygn vid TUR-P. I övriga fall behövs ej utsättning.
Apixaban (Eliquis)	Faktor Xa	12 timmar	2 dygn
Argatroban	Trombin	1 tim	2-4 tim
Bivalirudin	Trombin	30 min	4 tim
Cilostazol	PDE3	10,5 tim	5 dygn
Dabigatran (Pradaxa)	Trombin	12-17 tim	2 dygn
Dipyridamol	Adenosin	10-12 tim	Utsättning behövs ej
Eptifibatid	GP1Ib/IIIa	2,5 tim	8 tim

Fondaparinux	Faktor Xa	17-21 tim	36 tim
Heparin	Faktor IIa, IXa, Xa	1-2 tim	4 tim
Iloprost	Prostacyklinanalog	30 min	2 tim
Klopidogrel (Plavix)	ADP-receptor (P2Y12)	6-8 tim	7 dygn *
Lepirudin	Trombin	1,3 tim	4 tim
Prasugrel (Efient)	ADP-receptor (P2Y12)	7 tim (2-15)	7 dygn *
Ticagrelor (Brilique)	ADP-receptor (P2Y12)	8-12 tim	7 dygn *
Rivaroxaban (Xarelto)	Faktor Xa	7-11 tim	2 dygn
Tirofiban	GPIIb/IIIa	1,5 tim	8 tim
Warfarin	Protrombin, Faktor VII, IX, X	R-warfarin 37-89 tim S-warfarin 21-43 tim	Vanligen 5 dygn

OBS! Koagulationsmottagningen på Medcinkliniken skall ALLTID kontaktas, se separat Rutin - "Waranuppehåll i samband med planerad operation/undersökning Kungälv's sjukhus".

Låg molekylärt heparin (terapidoser, subkutant), högintensiv behandling

Dalteparin (>5000 E)	Faktor IIa, Xa	3-4 tim	24 tim
Enoxaparin (>40 mg)	Faktor Xa	4 tim (upprepad dosering, 7 tim)	24 tim
Tinzaparin (>4500 E)	Faktor Xa	3-4 tim	24 tim

Låg molekylärt heparin (profylaxdoser, subkutant), lågintensiv behandling

Dalteparin (≤5000 E)	Faktor IIa, Xa	3-4 tim	10 tim
Enoxaparin (≤40 mg)	Faktor Xa	4 tim (upprepad dosering, 7 tim)	10 tim
Tinzaparin (≤4500 E)	Faktor Xa	3-4 tim	10 tim

* Samråd med kardiolog innan utsättning görs.

Tabell II. Utsättningstider för icke-steroida antiinflammatoriska medel (NSAID)

Substans	Verkningsmekanism	Halveringstid	Utsättningstid före planerad operation
Acetylsalicylsyra, högdos	COX-1	Dosberoende, cirka 12 tim vid terapidoser	7 dygn
Celecoxib (Celebra)	COX-2	8-12 tim	Utsättning behövs ej
Dexibuprofen	COX-1	2 tim	1 dygn
Diklofenak	COX-1	1-2 tim	1 dygn
Etoricoxib (Arcoxia)	COX-2	22 tim	Utsättning behövs ej
Ibuprofen	COX-1	2 tim	1 dygn
Indometacin	COX-1	4,5-7 tim	1 dygn
Ketoprofen (Orudis)	COX-1	2-3 tim	2 dygn
Ketorolak	COX-1	5,3 tim	24 tim
Lornoxikam	COX-1	3-4 tim	24 tim
Meloxicam (Mobic)	COX-1	20 tim	4 dygn
Nabumeton	COX-2	20-25 tim	Utsättning behövs ej
Naproxen	COX-1	10-17 tim	2 dygn
Parecoxib	COX-2	22 min	Utsättning behövs ej
Piroxikam (Brexidol)	COX-1	50 tim	2 veckor
Tenoxicam (Alganex)	COX-1	72 tim	2 veckor

Uppföljning

Innehållsansvarig uppföljer och reviderar rutinen vid behov.

Referensförteckning

Riktlinjen baseras på rekommendationer i Läkartidningen ”Preoperativ utsättning av läkemedel som påverkar hemostasen” nr 37 2011, sid 1754–1759 samt rekommendationer från Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Kirurgi- ortopedi och urologimottagning Kungälv

Innehållsansvar: Malte Norström, (malno2), Överläkare

Granskad av: Malte Norström, (malno2), Överläkare

Godkänd av: Joakim Samuelsson, (joasa14), Verksamhetschef

Dokument-ID: SV9042-122748033-51

Version: 8.0

Giltig från: 2024-11-06

Giltig till: 2026-11-06