

Blödningsprofylax och preoperativ blodbeställning/provtagning

Faktagranskare: Richard Wallensten, överläkare, Rekonstruktiv ortopedi.

Inför kirurgi skall behov av per- eller postop. blodtransfusion bedömas och dokumenteras. Behovet minimeras genom god kirurgisk teknik, utsättning av trombocythämmande läkemedel och hämning av fibrinolysen med tranexamsyra (Cyclokapron®).

Följande faktorer bör särskilt övervägas

1. Anamnes avseende blödningshistorik.
2. Preoperativ anemi skall utredas och om möjligt behandlas
3. Blodförtunnande mediciner (Waran, NOAK), NSAID-preparat och acetylsalicylsyra skall utsättas preoperativt enligt separat PM. Paracetamol och coxiber kan användas utan påverkan på trombocytfunktionen.
4. Möjligheter för att minska totalblödningen genom åtgärder som blodtomt fält, per- och postoperativt högläge, infiltrationsanestesi med Marcain-adrenalin® och postoperativt kompressionsförband bör övervägas.
5. Om ingreppet riskerar att ge transfusionskrävande blödning, skall patienten behandlas med **Cyclokapron®**. 10-20 mg/kg (**1 ampull** á 10 ml) omedelbart preop. eller omedelbart innan blodtomt fält släpps).
6. Vid förlängd blödningstid pga. uremi, levercirros, LM-utlöst trombocytdysfunktion osv, bör **Octostim®** övervägas.

Förväntad blödning	Typ av kirurgi	Provtagning/beställning
Ringa	• Polikliniska ingrepp • Artroskopiska ingrepp • Handkirurgiska operationer • Framfotsingrepp • Slutet rep med ex fix/stift/gips	• Ingen
< 5% av blodvolymen (dvs. < 200 ml ungefär)		Blodgruppering
< 15% av blodvolymen (dvs < 650 ml ungefär)	• Axel-/armbågsoperationer • Diskbråck, spinal stenosis • Underbensingrepp	• Blodgruppering • Bastest
15% - 30% av blodvolymen (dvs. 650 – 1200 ml ungefär)	• Artroplastik i knä, höft • Femurkirurgi • Liten rygginstrumentering • Autolog bentransplantation	• Blodgruppering • Bastest • Cyclokapron preoperativt
Över 30% av blodvolymen (dvs. > 1200 ml)	• Bäckenkirurgi • Höftrevision • Stor rygg (metastas/fraktur) • Stor tumörkirurgi	• Blodgruppering • Bastest • Cyclokapron preoperativt • Beställ 2 till 4 enh. E-konc

Handläggare: Helene Fils/Karolinska/SLL
 Fastställare: Wilhelmina Ekström/Karolinska/SLL
 Organisation:

Dokumentnr: Kar2-4811
 Version: 5
 Giltig fr o m: 2021-06-16
 Utskriftsdatum: 2022-02-10

Versionshistorik

Varje dokument bör innehålla en historik som för varje version talar om vad som ändrats, vem som gjort ändringen och när ändringen gjordes.

Version	Datum	Förändring och kommentar	Ansvarig
5	2021-06-16	Uppdaterat dokument	Richard Wallensten /Linnéa Bergman
3-4			
2	2015-04-09	Uppdaterat PM/W. Ekström	Eija Klemola
1	2013-05-15	Nytt dokument inlagt i dokumentstrukturen från S-disken.	Eila Sterner/Eija Klemola

Handläggare: Helene Fils/Karolinska/SLL
Fastställare: Wilhelmina Ekström/Karolinska/SLL
Organisation:

Dokumentnr: Kar2-4811
Version: 5
Giltig fr o m: 2021-06-16
Utskriftsdatum: 2022-02-10

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.