

			Generelt dokument
Transfusjon av trombocytter og plasma (Octaplas) ved blødning mindre enn 50 % av blodvolum. SSHF.			Side 1 av 2
Dokument ID: I.3.3.1-6	Godkjent dato: 15.04.2019	Gyldig til: 15.04.2021	Revisjon: 2.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Transfusjon/Klinisk bruk av blodprodukter

HENSIKT.

Sikre at transfusjon av blodprodukter ved kirurgisk blødning skjer etter gjeldende retningslinjer.

MÅLGRUPPE

Alle som rekvirerer og transfunderer blod i SSHF.

BAKGRUNN

Det finnes ikke godt kunnskapsbaserte grenseverdier for konsentrasjon av koagulasjonsfaktorer eller trombocytter.

Pasienter som blør, blir substituert med krystalloide/ kolloidale væsker og ev. erytrocyttkonsentrat.

Dette fører, i tillegg til blodtapet, også til fortykning og dermed til mangel på trombocytter og plasmakomponenter som koagulasjonsfaktorer og fibrinogen.

Hemostase oppnås vanligvis når koagulasjonsfaktorene er $\geq 30\%$ av normalverdiene.

Hvis pasienten ikke har tegn til blødning eller høy risiko for blødning, er det ingen indikasjon for trombocytter eller Octaplas, MEN: Koagulopati skal forebygges.

UTFØRELSE

Tiltak

Korreksjon av acidose og hypotermi er grunnleggende når hemostase skal sikres

Octaplas

Etter blodtap på ca. 50 % eller transfusjon av 5 erytrocyttkonsentrat vurderes 2-4 enheter Octaplas (10 – 15 ml/kg)

Trombocyttkonsentrat

Ved trombocytter $< 50 \times 10^9/l$ gis ett trombocyttkonsentrat.

Monitoringsmål

INR/aPTT $< 1,5 \times$ normal verdi

Trombocytter: ≥ 50 G/L

Tilleggsinformasjon:

En enhet Octaplas (200 mL) inneholder $\geq 1,5$ mg fibrinogen- og andre koagulasjonsfaktorer, volumekspanderende! Se

[Felleskatalogen](#)

Ett trombocyttkonsentrat fører til stigning av trombocytter på $25-40 \times 10^9/l$ hos en person på 70 kg uten pågående blødning.

Trombocyttkonsentrat skal helst ikke gis under press (trykkmansjett).

Se [Blodprodukter - Innhold, volum, lagringsbetingelser, holdbarhet. SSHF.](#)

Ved utarbeidelse/revisjoner skal dokumentet til høring hos: Jürgen Rolke, Ragna Helene Stendal, Yngve Benestad, Vidar Skogstrøm, praksiskonsulent Kristian Austad, Synnøve Næsse, Elin Øvland, Christine Torsvik Steinsvåg.

Dokumentet skal verifiseres av medisinsk ansvarlige ved Anestesiavdelingene ved SSHF: Espen Huldt-Nystrøm, Arthur Halvorsen, Christian Stremme.

Utarbeidet av: Siri Lund	Fagansvarlig: Albrecht Brazel	Godkjent av: Per Engstrand	
------------------------------------	---	--------------------------------------	--

 SØRLANDET SYKEHUS		Transfusjon av trombocytter og plasma (Octaplas) ved blødning mindre enn 50 % av blodvolum. SSHF.			Side: 2 Av: 2
Dokument-id: I.3.3.1-6	Utarbeidet av: Siri Lund	Fagansvarlig: Albrecht Brazel	Godkjent dato: 15.04.2019	Godkjent av: Per Engstrand	Revisjon: 2.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Transfusjon/Klinisk bruk av blodprodukter

Kryssreferanser

I.3.3.1-4	Massiv transfusjonprotokoll (MTP).Massiv livstruende, pågående blødning. SSHF
I.3.3.1-5	Transfusjon av erytrocyttkonsentrat ved blødning mindre enn 50 % av blodvolum. SSHF
I.3.3.3-1	Blodprodukter - Innhold, volum, lagringsbetingelser, holdbarhet. SSHF.

Eksterne referanser

- [Håndbok i transfusjonsmedisin, Helsedirektoratet 2011](#)
- Uptodate: Clinical use of plasma components