

Navn:
CPR-nr.:

Region Nordjylland

Transfusionsskema nr. _____

Informeret samtykke vedrørende transfusion af blodkomponenter indhentes ved hvert nyt sygdomsforløb. Skal påføres alle transfusionskemaer.

Ja Dato: _____ Brugernavn: _____
Nej Se pt. journal

Ja Dato: _____ Brugernavn: _____
Nej Se pt. journal

Ja Dato: _____ Brugernavn: _____
Nej Se pt. journal

Skal altid udfyldes ved ordination af blodkomponenter	Udfyldes når blodkomponenten er sat op
<p>Transfusionskriterier opfyldt:</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Indikation <input type="checkbox"/> (tallet hentes på bagsiden)</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> (skriv indikationen i journalen)</p> <p>Navn på ordinerende læge: _____</p> <p><input type="checkbox"/> OP-patient eller livstruende blødning (se bagsiden)</p>	<p>Dato: _____ Start tidspunkt: _____ Brugernavn: _____</p> <p>Indklæb tappenummer her</p>
<p>Transfusionskriterier opfyldt:</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Indikation <input type="checkbox"/> (tallet hentes på bagsiden)</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> (skriv indikationen i journalen)</p> <p>Navn på ordinerende læge: _____</p> <p><input type="checkbox"/> OP-patient eller livstruende blødning (se bagsiden)</p>	<p>Dato: _____ Start tidspunkt: _____ Brugernavn: _____</p> <p>Indklæb tappenummer her</p>
<p>Transfusionskriterier opfyldt:</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Indikation <input type="checkbox"/> (tallet hentes på bagsiden)</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> (skriv indikationen i journalen)</p> <p>Navn på ordinerende læge: _____</p> <p><input type="checkbox"/> OP-patient eller livstruende blødning (se bagsiden)</p>	<p>Dato: _____ Start tidspunkt: _____ Brugernavn: _____</p> <p>Indklæb tappenummer her</p>
<p>Transfusionskriterier opfyldt:</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Indikation <input type="checkbox"/> (tallet hentes på bagsiden)</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> (skriv indikationen i journalen)</p> <p>Navn på ordinerende læge: _____</p> <p><input type="checkbox"/> OP-patient eller livstruende blødning (se bagsiden)</p>	<p>Dato: _____ Start tidspunkt: _____ Brugernavn: _____</p> <p>Indklæb tappenummer her</p>
<p>Transfusionskriterier opfyldt:</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Indikation <input type="checkbox"/> (tallet hentes på bagsiden)</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> (skriv indikationen i journalen)</p> <p>Navn på ordinerende læge: _____</p> <p><input type="checkbox"/> OP-patient eller livstruende blødning (se bagsiden)</p>	<p>Dato: _____ Start tidspunkt: _____ Brugernavn: _____</p> <p>Indklæb tappenummer her</p>
<p>Transfusionskriterier opfyldt:</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Indikation <input type="checkbox"/> (tallet hentes på bagsiden)</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> (skriv indikationen i journalen)</p> <p>Navn på ordinerende læge: _____</p> <p><input type="checkbox"/> OP-patient eller livstruende blødning (se bagsiden)</p>	<p>Dato: _____ Start tidspunkt: _____ Brugernavn: _____</p> <p>Indklæb tappenummer her</p>
<p>Transfusionskriterier opfyldt:</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Indikation <input type="checkbox"/> (tallet hentes på bagsiden)</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> (skriv indikationen i journalen)</p> <p>Navn på ordinerende læge: _____</p> <p><input type="checkbox"/> OP-patient eller livstruende blødning (se bagsiden)</p>	<p>Dato: _____ Start tidspunkt: _____ Brugernavn: _____</p> <p>Indklæb tappenummer her</p>
<p>Transfusionskriterier opfyldt:</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Indikation <input type="checkbox"/> (tallet hentes på bagsiden)</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> (skriv indikationen i journalen)</p> <p>Navn på ordinerende læge: _____</p> <p><input type="checkbox"/> OP-patient eller livstruende blødning (se bagsiden)</p>	<p>Dato: _____ Start tidspunkt: _____ Brugernavn: _____</p> <p>Indklæb tappenummer her</p>

BLODTRANSFUSION

BLODTRANSFUSION

BLODTRANSFUSION

Indikation for transfusion med blodkomponenter

Før transfusionen skal ordination noteres på transfusionsskema eller i patientjournal med angivelse af indikation. Indikationen kan angives ved at anvende et tal fra nedenstående liste. De anførte indikationskriterier er vejledende, og afvigelse fra disse kræver notat i patientjournal.

Patientens kliniske symptomer og relevante laboratoriesvar vurderes inden blodtransfusion, for at undgå unødvendig transfusion.

Erythrocytsuspension (ES)

1. Hb < 4,3 mmol/l til de fleste patienter.
2. Hb < 4,7 mmol/l til kronisk hjertesygge patienter i stabil fase.
3. Hb < 5,6 mmol/l til patienter med
 - a) Akut Koronart Syndrom
 - b) Livstruende blødning
 - c) Malign lidelse transfunderes med erythrocytter på individuel vurdering og med dokumentation af anæmi-symptomerne, da en fast grænse ikke kan anbefales. Hæmatologiske patienter transfunderes efter lokale retningslinjer.

Frisk frosset plasma (FFP)

Ved bestilling af FFP skal APTT eller INR oplyses, medmindre det drejer sig om en livstruende blødning.

10. INR-værdi > 1,5 eller APTT > 1,5 x normalværdi hos ikke-blødende patient før invasivt indgreb.
11. Diffus mikrovaskulær blødning efter massiv transfusion (> 1 blodvolumen) ved ROTEM CT EXTEM > 80s og /eller ROTEM CT INTEM > 200s. Hvis ROTEM ikke er tilgængelig: INR-værdi > 1,5 eller APTT > 1,5 x normalværdi.
12. Vitamin-K antagonist overdosis med blødning eller før invasivt indgreb (vitamin-K og protrombin kompleks bør overvejes, se PRI dokument).
13. TTP (trombotisk trombocytopenisk purpura) eller HUS (hæmolytisk uræmisk syndrom).

Trombocytuspension (TK)

20. Trombocytal < 10 x 10⁹/l hos ikke-blødende patient med insuffICIENT trombocytproduktion.
21. Trombocytal < 20 x 10⁹/l ved lumbalpunktur.
22. Trombocytal < 50-70 x 10⁹/l i forbindelse med kirurgisk eller andet invasivt indgreb.
23. Trombocytal på 80-100 x 10⁹/l
 - a) Ved livstruende blødning
 - b) Ved kirurgiske indgreb i CNS
24. Blødning hos patient med kvalitativ trombocytdefekt eller patient i behandling med trombocyt-hæmmende medikamina, uanset trombocytal.

Kredsløbsstabil blødning

Når FFP eller trombocytter overvejes transfunderet, monitoreres hæmostasen med tromboelastometri (ROTEM) ved blødende patienter.

Livstruende blødning

Behandling med Tranexamsyre (cyklokapron) og Balanceret blodkomponentterapi ratio: 4:4:1 (4 Erythrocytsuspensioner: 4 Plasma: 1 Trombocytuspension) iværksættes tidligst muligt (< 15 min). Hæmostasen monitoreres med tromboelastometri (ROTEM)



Operationspatient eller patient med livstruende blødning: Gult felt afkrydses på forsiden ud for hver blodkomponent. Indikation og ordinerende læge udfyldes kun for første blodkomponent.

Overstående kriterier gælder for børn og voksne. Ved nyfødte, se indikation for blodtransfusion i PRI-dokument udgivet af børneafdeling.

PRI dokumenter om Blodtransfusion

- Blodtransfusion, gældende for Region Nordjylland
- Balanceret blodkomponentterapi
- Koagulationshæmmende behandling og blødende patienter
- Vitamin-K antagonist – reversering
- Transfusionskomplikation
- Karakteristik af blodprodukter
- Nødblod
- Opsætning af blod
- Patientpjece: Tag stilling til Blodtransfusion
- Sikker blodtransfusion

Pr. 1/9 2014 er indikationskriterie numrene ændret i forhold til tidligere versioner af transfusionsskema.

Referencer:
National Klinisk Retningslinje: Indikation for transfusion med blodkomponenter, Sundhedsstyrelsen, oktober 2018
Vejledning om blodtransfusion: VEJ nr. 9038 af 15/01/2015
Vejledning om transfusionsmedicinsk behandling og monitorering af blødende patienter: DSKI, version 1, 2013