

Bloedtransfusiebeleid

4-5-6 regel



Bloedtransfusiecommissie

Bloedtransfusie alleen indien er sprake is van:

Hb < 6,0 mmol/L

- ASA IV patiënten
- Niet in staat het hartminuutvolume te vergroten ter compensatie van hemodilutie
- Septische en toxische patiënten
- Patiënten met ernstige longziekten
- Symptomatische cerebrovasculaire ziekte

Hb < 5,0 mmol/L

- Acuut bloedverlies:
 - > 60 jaar, ASA I en 1 bloedingslocus
 - < 60 jaar, meerdere bloedingsloci
- Preoperatief:
 - < 60 jaar, te verwachten bloedverlies van > 500 ml
- Koorts
- ASA II en ASA III, niet gecompliceerd

Hb < 4,0 mmol/L

- Acuut bloedverlies:
 - < 60 jaar, ASA I en 1 bloedingslocus
- Chronisch anemische asymptomatische patiënt

Geen transfusie voor:

- Verbetering algehele conditie
- Verbetering wondgenezing
- Profylaxe
- Volume expansie

Doseer per eenheid!

Eén eenheid leidt tot Hb-stijging van ca. 0.6 mmol/L bij een patiënt van 70 kg.

ASA-criteria

- I. Gezonde personen
- II. Patiënten met lichte systemische afwijkingen, zonder functiebeperkingen
- III. Patiënten met een ernstige functiebeperkende systemische afwijking
- IV. Patiënten met een systemische afwijking die constant levensgevaar veroorzaakt
- V. Patiënten die moribund zijn en die met of zonder operatie waarschijnlijk binnen 24 uur overlijden

Trombocytentransfusie geïndiceerd bij trombocytenconcentratie:

<10*10⁹/L:

- bij tijdelijke aanmaakstoornis, profylaxe

<40*10⁹/L

- Voor procedures zoals plaatsen katheter, intrathecale chemotherapie, scopieën, ontlastende puncties

<60*10⁹/L

- Groot bloedverlies (partus, trauma)
- Algemene chirurgie
- Biopsieën (lever, nier, long en biopsie tijdens bronchoscopie)
- Inbrengen van centrale veneuze katheter

<100*10⁹/L

- Tijdens neurochirurgie, intracerebrale bloeding, cardiopulmonale chirurgie, oogchirurgie

Plasmatransfusie (meet eerst PT/APTT!!):

Indicaties:

- Bloedingen in samenhang met gecombineerde stollingsfactordeficiëntie, verdunning met kristalloïden/colloïden of ernstige leverinsufficiëntie
- Bloedingen bij geïsoleerde Factor V-deficiëntie
- Bloedingen bij acute diffuse intravasale stolling
- Teniet doen effect fibrinolytica
- Trombotische Trombocytopenische Purpura (TTP)
- Teniet doen effect L-asparaginatherapie

Voor eventuele vragen: Dr. M. Leers (4)67503
Dhr. R. Waelen (4)66177