

## Protocol pilot transfusiereacties en -incidenten bij bloedbesparende technieken (BBT)

### Doel

In de TRIP notitie Bloedbesparende technieken (BBT) gepubliceerd op [www.tripnet.nl](http://www.tripnet.nl). wordt aangegeven dat ook bloedbesparende technieken dienen te vallen onder de hemovigilantie. In de literatuur wordt beschreven dat transfusiereacties voorkomen, maar er is weinig bekend over de incidentie en de soorten transfusiereacties en incidenten bij deze technieken. Het doel van de pilot bloedbesparende technieken is een inventarisatie te maken van het optreden (frequentie en soort) van transfusiereacties en incidenten bij het gebruik van bloedbesparende technieken. Om een goede inventarisatie te maken zijn ook gegevens nodig betreffende het aantal malen dat verschillende technieken worden toegepast in het ziekenhuis.

### Opzet

Middels mondelinge werving op het TRIP werkcollege, middels de website en via Topica Hemovigilantieforum zullen ziekenhuizen via de hemovigilantiefunctionaris en -medewerker worden benaderd om medewerking te verlenen aan de pilot. In beginsel zal gestreefd worden naar een groep van 10 ziekenhuizen. De pilot zal lopen van 1 juli 2008 tot en met 31 december 2009. De hemovigilantiefunctionaris/medewerker zal gevraagd worden om in het deelnemende ziekenhuis aandacht te vragen voor het melden van transfusiereacties en – incidenten bij bloedsparende technieken.

### Methode

De transfusiereacties en –incidenten bij BBT worden, conform de procedure in het ziekenhuis voor allogene transfusiereacties en incidenten, gemeld aan de hemovigilantiefunctionaris/medewerker. De hemovigilantiefunctionaris/medewerker meldt aan TRIP. Het TRIP meldformulier 2008 alsmede het on-line meldsysteem zijn zodanig aangepast en uitgebreid dat hiermee transfusiereacties en incidenten van BBT op de gebruikelijke manier gemeld kunnen worden aan TRIP.

TRIP heeft voor intern gebruik in het ziekenhuis een standaardformulier ontworpen, waarmee degene onder wiens verantwoordelijkheid het gebruik van BBT valt, een transfusiereactie of -incident kan melden aan de hemovigilantiemedewerker. Na het afsluiten van de pilot zal aan deelnemende ziekenhuizen gevraagd worden om middels een korte enquête aan te geven hoe vaak bloedbesparende technieken in het ziekenhuis zijn toegepast.

### Resultaten

De resultaten van de pilot zullen gerapporteerd worden op de TRIP website en middels de TRIP nieuwsbrief. Indien de resultaten interessant zijn voor publicatie in een wetenschappelijk tijdschrift, zullen de deelnemende ziekenhuizen gevraagd worden medeauteur te worden. Auteurschap bij eventuele wetenschappelijke publicaties wordt verdeeld naar gelang de inbreng in het onderzoek. Het aantal reacties en –incidenten bij BBT over 2008 zal tussentijds gerapporteerd worden in het TRIP 2008 jaarrapport, zoals ook al op zeer beperkte schaal gedaan is in 2006.

### Opmerkingen

1. Aantal procedures  
Deelname gedurende een aantal maanden van het jaar is in overleg eventueel mogelijk. Wel is het wenselijk een voldoende aantal procedures te bestrijken, om enkele meldingen te kunnen verwachten en daarmee aan te tonen dat het uitgezette

meldingencircuit functioneert. De gevonden incidentie van (meest) milde reacties in de prospectieve setting van de DRAINstudie (C. So-Osman c.s. Transfusion Medicine, 2006, 16,321-328) is in de orde van 30%. In de setting van gewone 'spontane' hemovigilantiemeldingen is echter een lagere frequentie van meldingen te verwachten, dichterbij 0,6% (aantal meldingen in de TRIP registratie bij de 25% ziekenhuizen met het hoogste aantal meldingen). Daarom zijn minimaal 200 - 300 procedures per deelnemend ziekenhuis wenselijk.

## 2. Ondersteuning

Helaas is geen financiering beschikbaar om een researchmedewerker te laten werken aan dataverzameling in de deelnemende ziekenhuizen. Het behoort wel tot de mogelijkheden om ondersteuning te bieden bij het vergaren van de benodigde gegevens en doorsturen van de informatie naar TRIP. Te denken valt hierbij aan een maandelijks bezoek (een halve dag) van een researchverpleegkundige die samen met de hemovigilantiemedewerker de administratie bijwerkt.