

Erythrocyten transfusie buiten kantooruren: minder veilig?

Anke te Stroet



Rijnstate

Disclosures

- Geen potentiële belangenverstrengeling

Onderzoek

- Hemovigilantieplatform Zuid-Oost
- Transfusie indicator
 - Aantal getransfundeerde erythrocytenconcentraten binnen en buiten kantooruren
- Nulmeting Jeroen Bosch Ziekenhuis 38%
- Percentage in ziekenhuizen
- Relatie met transfusiereacties en incidenten

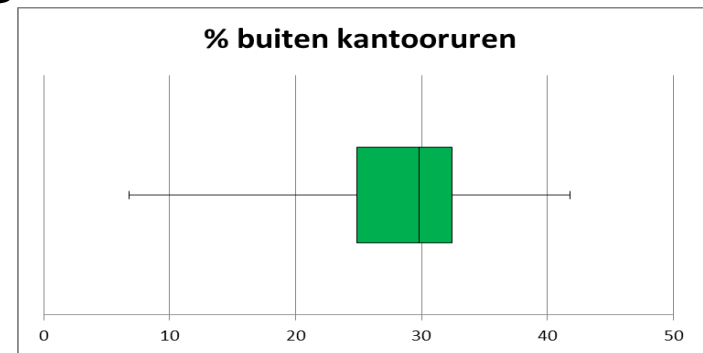
Aanleveren gegevens

1. Aantallen getransfundeerde erythrocytenconcentraten binnen en buiten kantooruren, met als definitie van kantooruren tussen 07:00 uur en 17:00 uur, 7 dagen per week.
2. Aantallen incidenten en transfusiereacties (inclusief TRIP categorie en imputabiliteit) gerelateerd aan erythrocytentransfusies binnen en buiten kantooruren.



Resultaten

- 17 ziekenhuizen hebben data aangeleverd
- Aantal transfusies bedroeg 85.519 eenheden
- Het percentage buiten kantooruren varieert van 6,8% tot 41,8%
- 7 van de 17 ziekenhuizen hebben gegevens aangeleverd over transfusiereacties



tabel 2	Transfusiereacties per 1000 eenheden		
Ziekenhuis	Totaal	Binnen kantooruren	Buiten kantooruren
A	2,58	0,52	7,47
B	1,78	1,17	3,41
C	2,61	1,44	14,20
D	6,31	4,20	12,65
E	3,39	2,96	4,34
F	7,42	5,72	9,79
G	1,35	1,07	1,92

Resultaten

- Buiten kantooruren meer meldingen in de categorieën NHTR en TACO.
- Incidenten binnen en buitenkantooruren zijn gelijk.

tabel 3	Aantal gemeld per 1000 eenheden	
	Binnen kantooruren	Buiten kantooruren
Transfusiereacties	2,2	6,1
Post transfusie bacteriëmie/sepsis	0,2	0,2
NHTR	1,2	3,9
TACO	0,1	0,7
Overige reactie	0,5	0,8
Anafylactische reactie	0,1	0,1
Andere allergische reactie	0,2	0,4
Incidenten	2,2	2,2

Discussie en conclusie

- Aanzienlijke verschillen per ziekenhuis in
...refusies

Bundelen van data en krachten van ziekenhuizen kan bijdragen aan een beter zicht op risico's en daarmee de patiëntveiligheid bevorderen

1000 eenheden buiten kantooruren
binnen kantooruren

- Meldcategorieën NHTR en TACO opvallend hoger buiten kantooruren

Met dank aan de deelnemende ziekenhuizen van Hemovigilantie platform Zuid-Oost Nederland

