

Stellingen

Behorend bij het proefschrift:

Alloimmunization after platelet transfusion: mechanisms, prevention and treatment

1. De resultaten in dit proefschrift maar ook HPA immunisatie maken het waarschijnlijk dat alloimmunisatie door plaatjes geïnduceerd kan worden en niet alleen door contaminerende witte bloedcellen in bloedproducten.
Dit proefschrift
2. Doordat patiënt-gerelateerde factoren veel meer de transfusie-uitkomst bepalen dan product kwaliteit is het routinematig testen van de functionaliteit van bloedplaatjes voor transfusie niet geadviseerd.
Dit proefschrift
3. De mate van antistof gemedieerde klaring van bloedplaatjes wordt mede bepaald door de antigeen expressie.
Dit proefschrift
4. Pathogeen inactivatie is een veelbelovende techniek, maar heeft in landen met lage incidentie van infectieziekten nog optimalisatie vooraleer routinematig gebruik is geadviseerd.
Dit proefschrift
5. De klinische consequenties van alloimmunisatie zijn afhankelijk van de titer en specificiteit van de antistoffen, maar ook van de HLA-typering en de expressie van mismatch antigenen op donor plaatjes.
Dit proefschrift en Linjama et al., Transfusion Medicine 2017
6. Naast lagere post-transfusie incrementen en verminderde functionaliteit, versterken oude bloedplaatjes de kans op alloimmunisatie. Hierdoor is terughoudendheid bij het gebruik van oude niet HLA-getypeerde bloedplaatjes raadzaam.
Dit proefschrift
7. Bij de introductie van maatregelen ter verbetering van transfusie veiligheid is er altijd een dilemma tussen optimale en maximale veiligheid.
Janssen et al., Transfusion 2006
8. Reproduceerbaarheid van resultaten is een fundamentele eis voor de wetenschap; replicatie-onderzoek is echter nauwelijks publicabel en is daardoor ondergeschikt.
Casadevall, reproducible science, Infection and Immunity 2010
9. "Met publiek geld wetenschappelijke kennis genereren om die vervolgens te delen achter betaalde deuren" is zo'n paradox dat open access publiceren alleen maar logisch lijkt.
NWO, 2018
10. Geduld wordt vaak gezien als een deugd, echter kan het een promovendus zomaar de das omdoen.
11. Je kunt beter een keer vallen dan nooit het gevoel van klimmen hebben gehad.