



MASSAAL TRANSFUSIE BELEID IN NEDERLANDSE ZIEKENHUIZEN

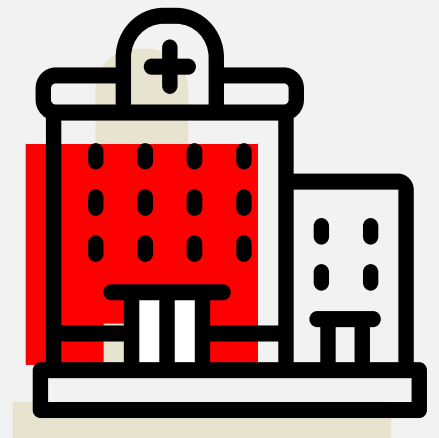
ONDERZOEKSDOEL

➤ Werkgroep:

- Nationaal transfusie beleid
- Transfusie kwaliteit verbeteren
- Introductie nieuw plasma product

➤ Ons onderzoek:

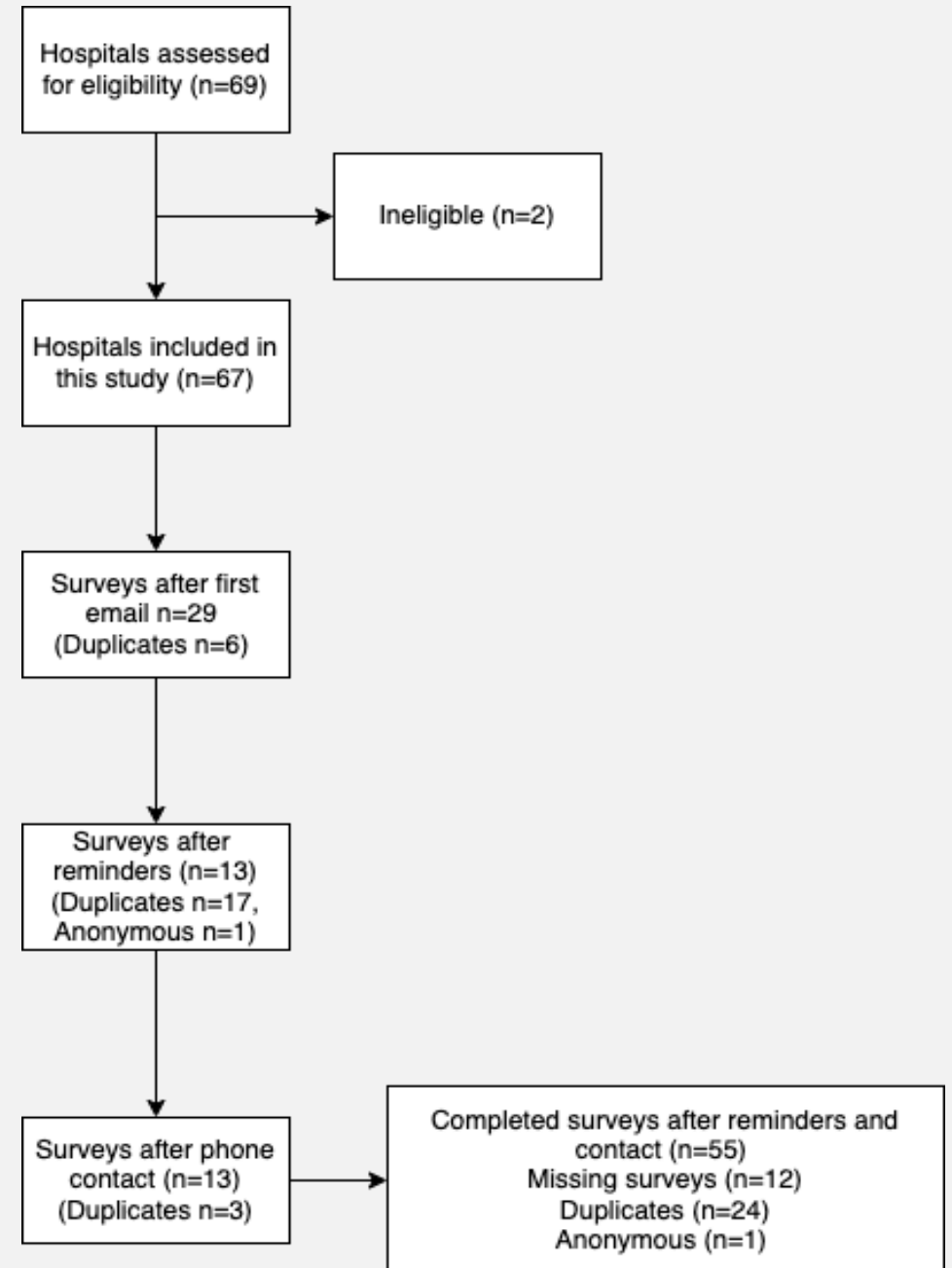
- Inventarisatie huidige handelwijze bij MTP in Nederlandse ziekenhuizen
- Inventarisatie interesse nieuw plasma product



STUDIE DESIGN

- Cross-sectioneel onderzoek
- Transfusielaboratoria van alle Nederlandse Ziekenhuizen
- Januari t/m April 2022

- Vragenlijst
 - Transfusie strategie
 - Beschikbare middelen
 - Gebruik transfusieproducten
 - Belangstelling nieuw plasma product

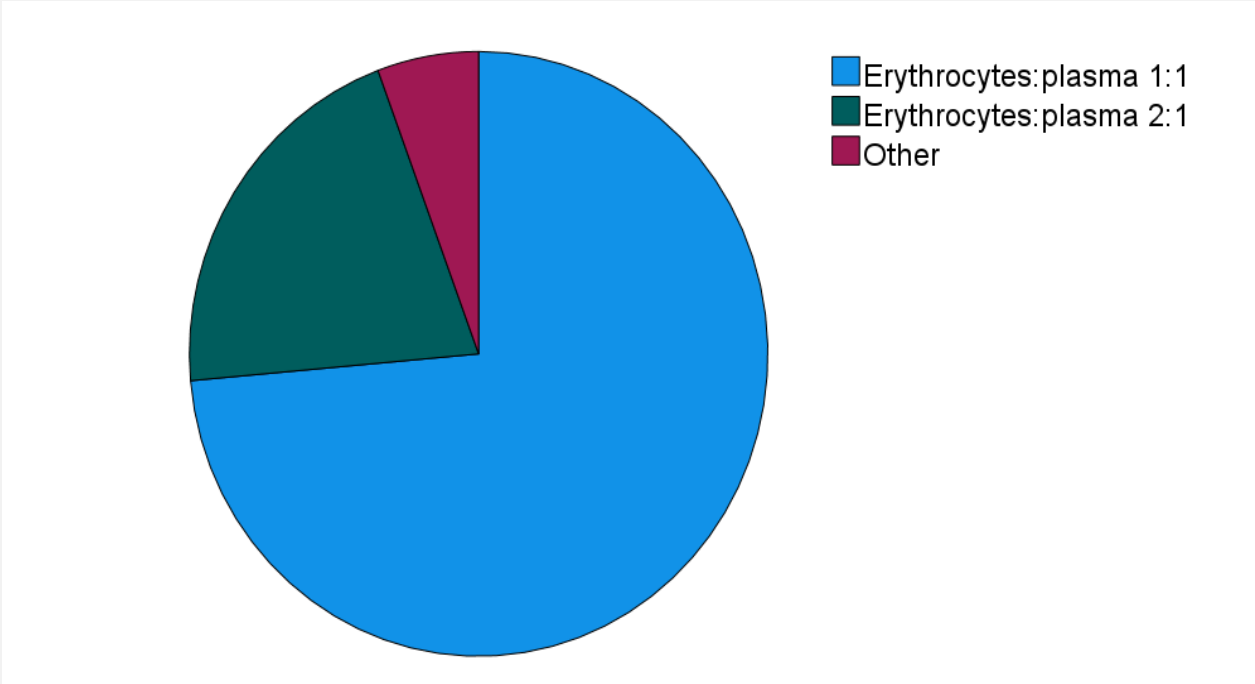
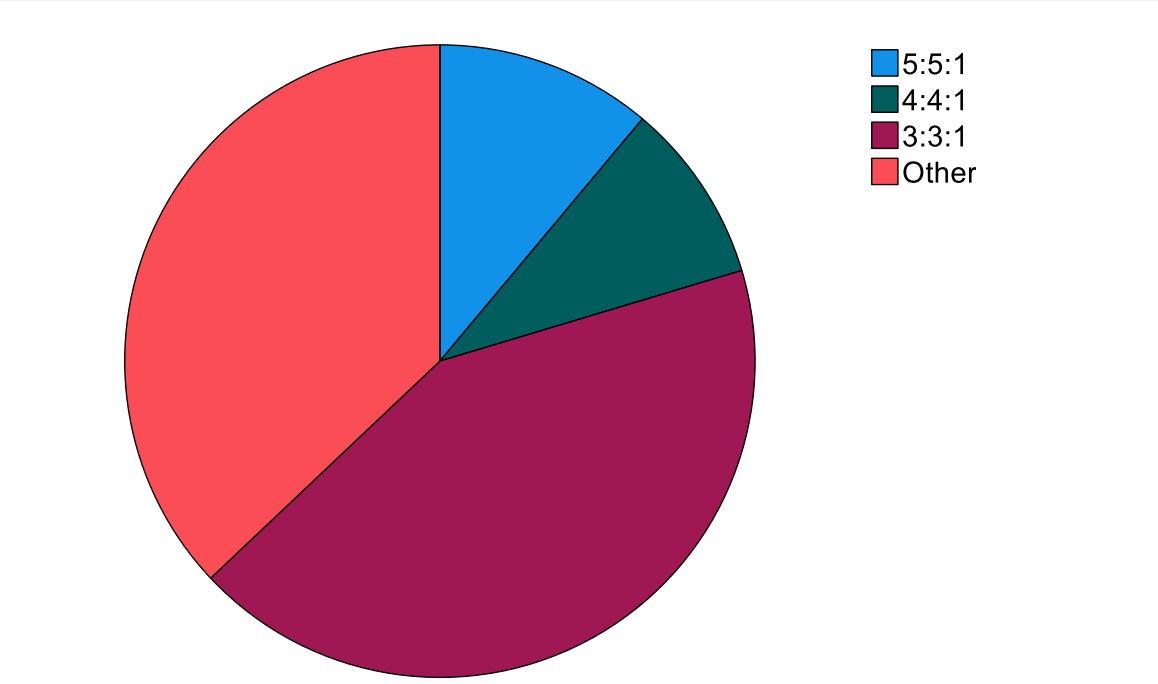


RESULTATEN

- Elk ziekenhuis beschikt over MTP
- 93% begint met erythrocyten transfusie bij massaal bloedverlies
- Onafhankelijk van de plasma beschikbaarheid
- Geen relatie tussen transfusie strategie en beschikbare middelen

TRANSFUSIE RATIO'S

Transfusie ratio: erythrocyten: plasma: trombocyten



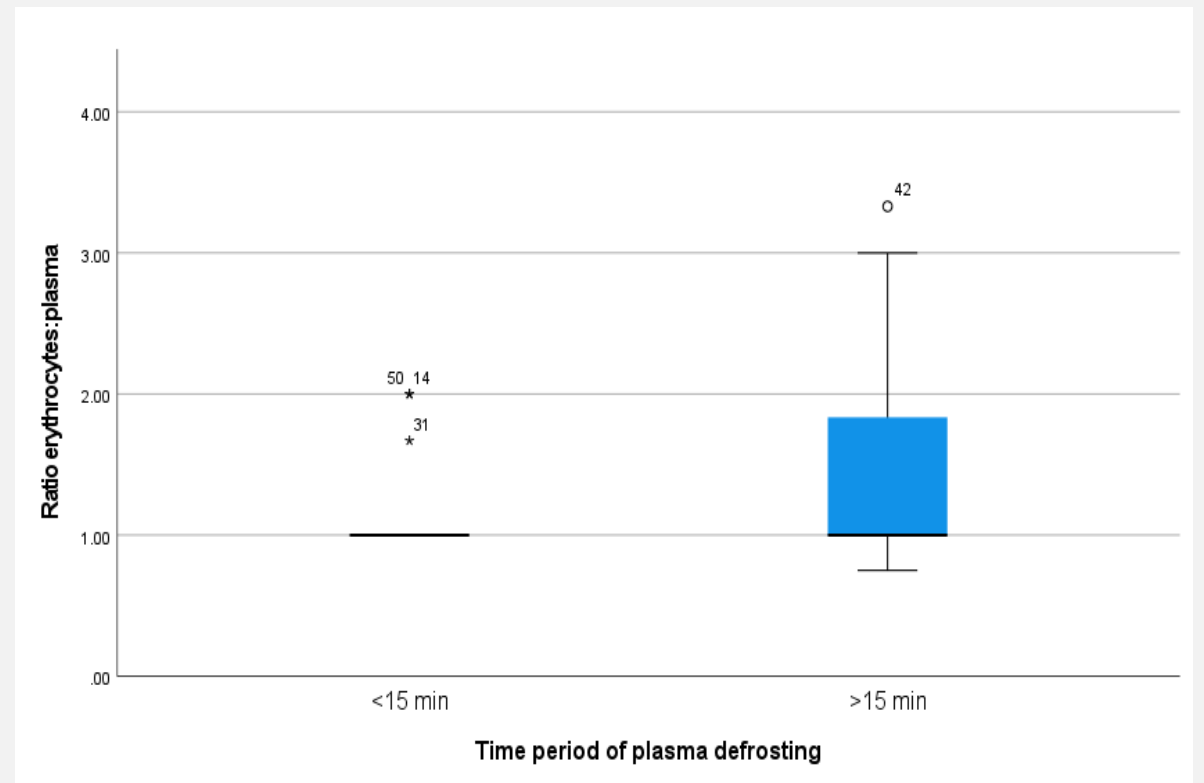
ERYTHROCYTEN/PLASMA RATIO

Plasma ontdooitijd > 15 minuten:

- Hogere ratio erythrocyten/plasma
- Variatie tussen ratio's

Correlatie trend:

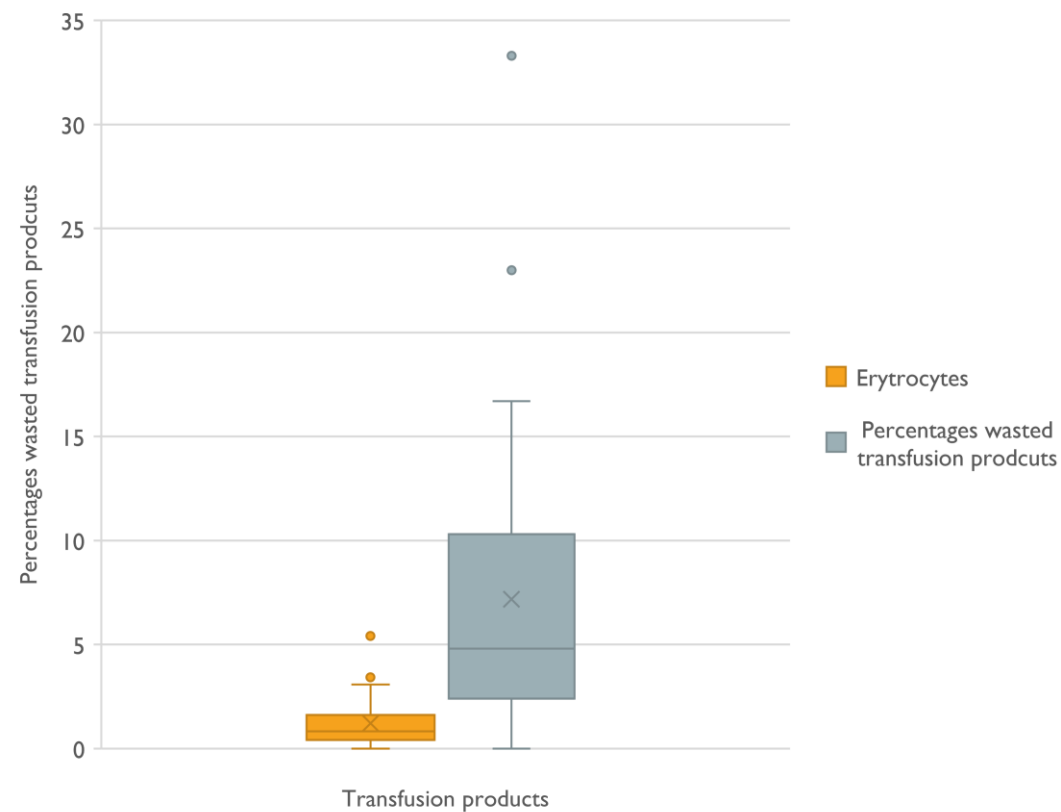
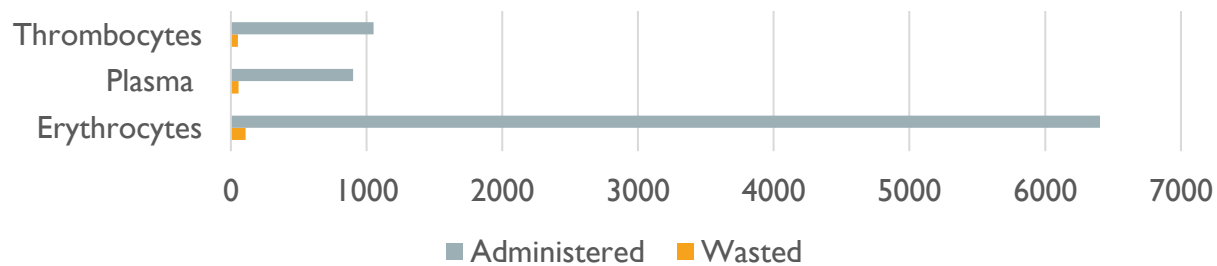
- Beschikbaarheid plasma and erythrocyten/plasma ratio
- 1.21 vs 1.34, $p=0.09$



VERSPILLING TRANSFUSIEPRODUCTEN

- Erythrocyten: 1.21%
- Plasma: 7.2%
- Plasma verspilling 7 keer zo hoog

Mean used transfusion products in 2019



INTERESSE NIEUW PLASMA PRODUCT

- 62% interesse nieuw plasma product
- 47.3% interesse wanneer gebaseerd op een single donor product
- Relatie tussen interesse en beschikbaarheid plasma



CONCLUSIE

- Weinig uniformiteit in transfusiebeleid
- Transfusie cultuur: focus op erythrocyten transfusie
- Relatie beschikbaarheid plasma en interesse
- Uitkomst bij beperkte plasma beschikbaarheid
- Rol in plasma verspilling tegengaan



DANKWOORD

- Deelnemende ziekenhuizen
- Werkgroep
*Elma van der Heiden^{1,2},
Michaela van Bohemen¹, Maarten
Ter Horst¹, Iscander M. Maissan¹,
Moniek de Maat¹, Femke
Noorman³, Vera M.J. Novotny⁴,
Thomas Klei⁴, Niki A. Ottenhof¹.*

1 Erasmus MC, Rotterdam

2 Amsterdam UMC, location AMC, Amsterdam

3 Ministry of defense ,Leiden

4 Sanquin, The Netherlands

