

Bloeddonatie: bloedstollend?

Maurits Hoogerwerf

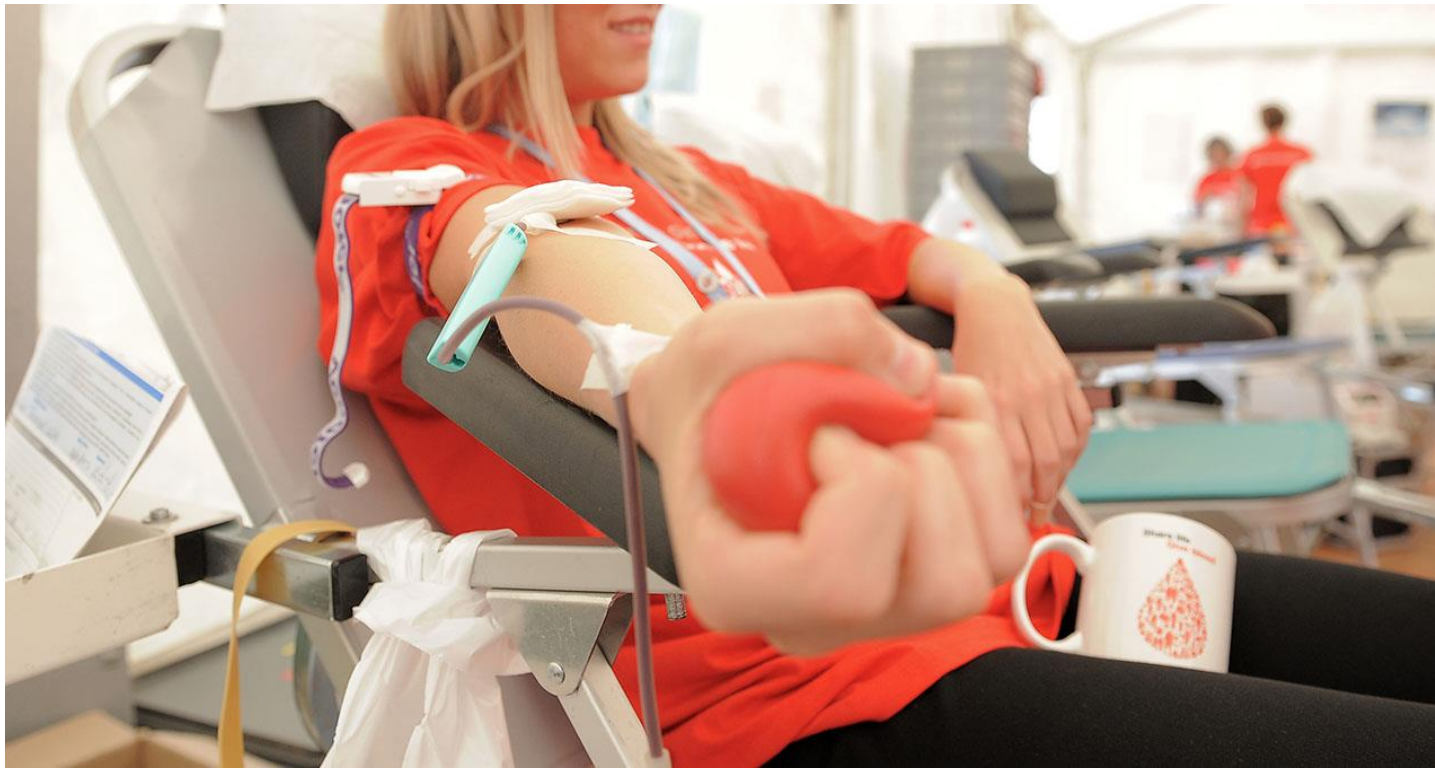
Donor Studies, Sanquin Research

Coronel Instituut voor Arbeid en Gezondheid, AMC

Disclaimer

- Potentiële belangenverstrengeling: nvt
- Onderzoeksgeld: Sanquin
- Honorarium: Sanquin

Komt een donator bij de bloedbank...



Stress!

- Algemene reactie
- Stressreacties
 - Psychologisch¹
 - Hormonaal²
 - Fysiologisch³
 - Hematologische veranderingen⁴
- Donatie



Onderzoeksvraag

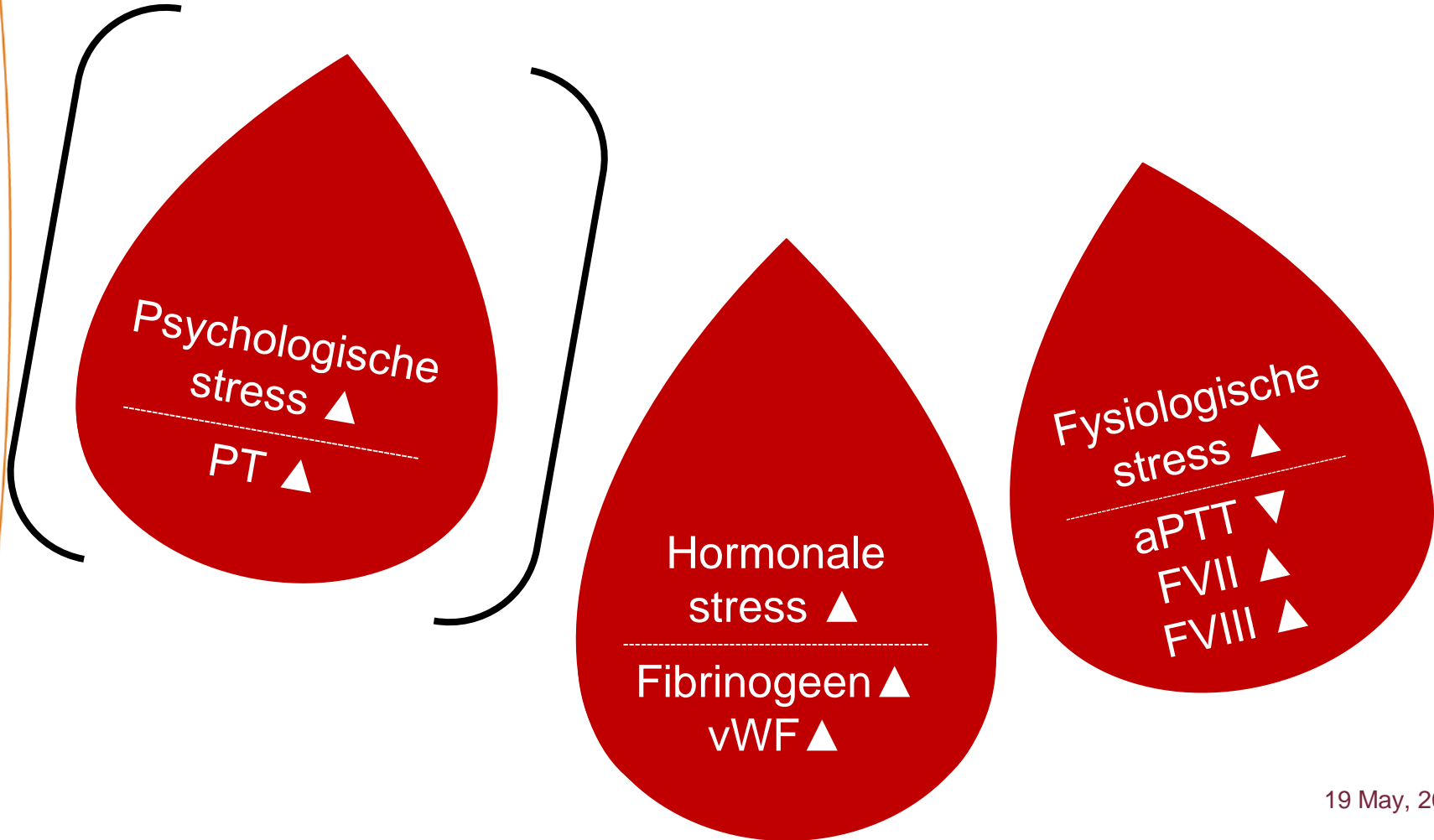
Heeft bloeddonatie-geïnduceerde stress een effect op coagulatie bij volbloed donors?



Methode

- Populatie: 372 volbloed donors
- Stress
 - Acute psychologische stress
 - Hormonale stress
 - Fysiologische stress
- Hemostase
 - Factor VII, factor VIII, fibrinogeen, von Willebrand factor
- Regressie-analyse

Resultaten



Conclusie

- Verhoogde bloedstolling bij verhoogde fysiologische en hormonale stress
- Discrepantie tussen het subjectief ervaren van stress en daadwerkelijk gestrest zijn

Discussie

- Bloedproduct
- Donor
- Bloedbank

Bloedstollend!

- Poster 25
- (En poster 28 voor fysiologische stressreactiepatronen)

Maurits Hoogerwerf

Donor Studies, Sanquin Research

Coronel Instituut voor Arbeid en Gezondheid, AMC

m.hoogerwerf@sanquin.nl

Co-auteurs:

Ingrid Veldhuizen Coronel Instituut voor Arbeid en Gezondheid, AMC, Amsterdam

Dirk de Korte Product- en Procesontwikkeling, Sanquin Bloedbank, Amsterdam

Eva-Maria Merz Donor Studies, Sanquin Research, Amsterdam

Wim de Kort Donor Studies, Sanquin Research, Amsterdam

Monique Frings-Dresen Coronel Instituut voor Arbeid en Gezondheid, AMC, Amsterdam

Judith Sluiter Coronel Instituut voor Arbeid en Gezondheid, AMC, Amsterdam

Jaap-Jan Zwaginga Klinische Transfusiegeneeskunde, Sanquin Research, Leiden

