

Zwangerschap en PNH

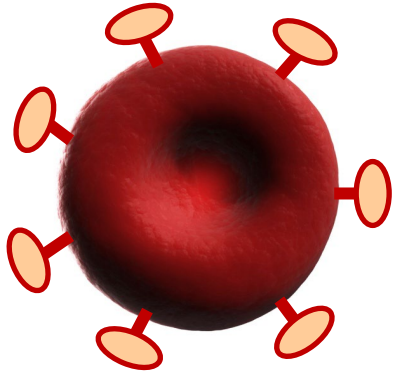
Saskia Langemeijer, hematoloog
Radboudumc Nijmegen



Zwangerschap en PNH

- Diagnose PNH tijdens de zwangerschap
- Zwanger worden met PNH
- Zwanger worden met PNH en complementremmer

Hoe ontstaat PNH?



De rode bloedcel
heeft een
beschermlaag
tegen ons eigen
afweersysteem



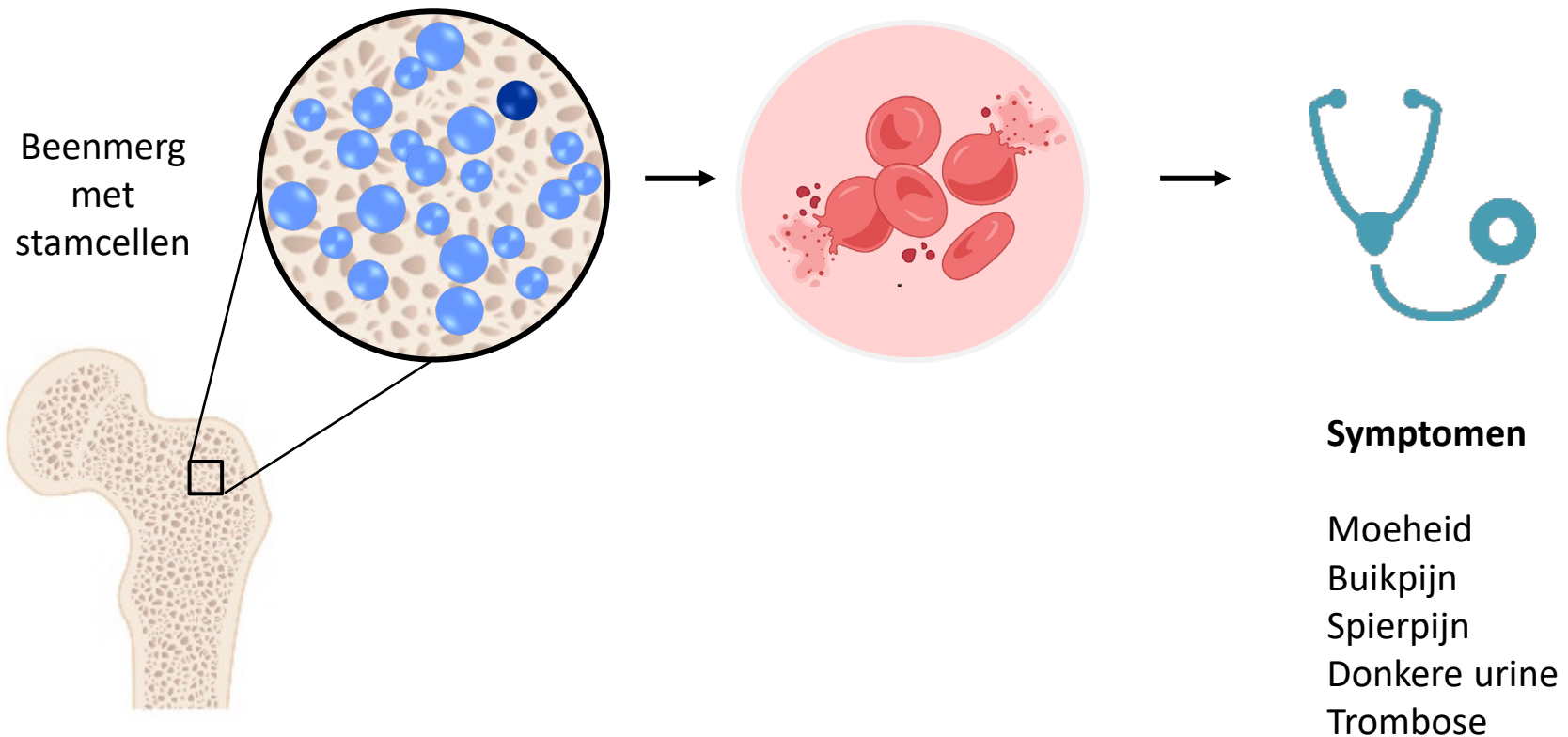
Bij PNH rode
bloedcellen is deze
beschermlaag er niet



Deze cellen worden
aangevallen door ons
afweersysteem
("het complement")



Hoe ontstaat PNH?



Zwanger en PNH: kan dat?

- Vruchtbaarheid normaal
(bij mannen mogelijk wel erectiestoornissen)
- PNH is niet erfelijk



Gevolgen voor de zwangere

- Toename bloedafbraak
- Verhoogde kans op trombose*
- Verhoogde kans op bloedingen (mn bij lage plaatjes)
- Verhoogde kans op pre-eclampsie*



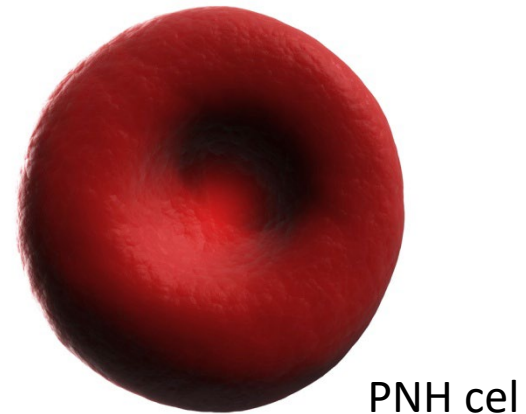
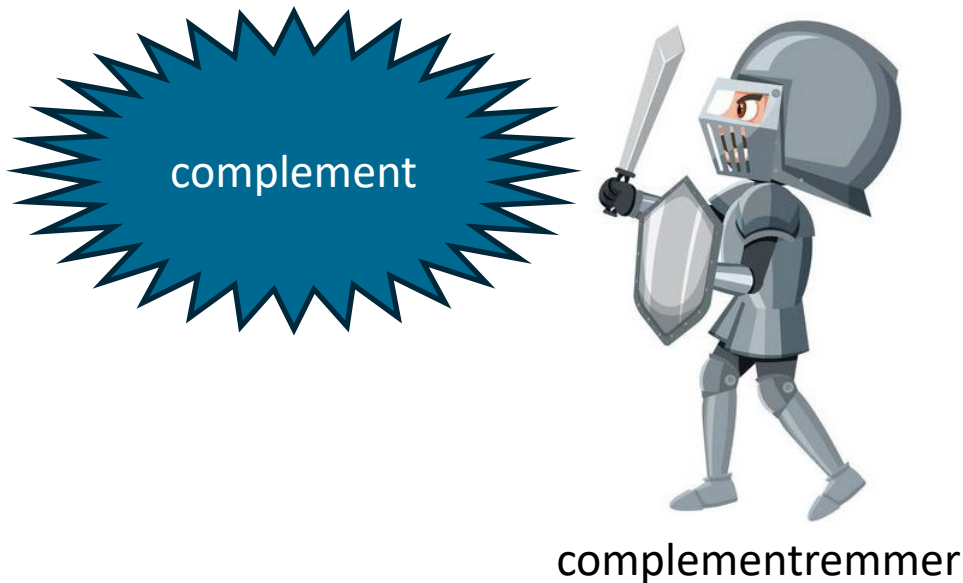
Gevolgen voor de zwangere

- Toename bloedafbraak
- Verhoogde kans op trombose
- Verhoogde kans op bloedingen
- Verhoogde kans op pre-eclampsie
- Eculizumab (/ravulizumab),
bloedtransfusies
- Antistolling
- Plaatjestransfusies



Complementremming

het complement wordt geremd..



....De PNH cel wordt niet meer zo snel afgebroken

Complementremming

Complementremmer	Zwangerschap/borstvoeding
Eculizumab	Ja (veel ervaring)
Ravulizumab	Mogelijk (nog weinig ervaring in wereld)
Pegcetacoplan	Misschien (nog heel weinig ervaring in wereld)
Crovalimab	onbekend
Iptacopan	onbekend
danicopan	onbekend

Gevolgen voor het (ongeboren) kind

- Vaker vroeggeboorte en lager geboortegewicht
- Geen toename aangeboren afwijkingen



Adviezen tijdens de zwangerschap

- Nauwe samenwerking gynaecoloog en hematoloog
- Indien nog geen complementremming: start rond 13 weken
- Indien wel complementremming: zo door (vaak wel aanpassing dosis nodig)
- Start antistolling (spuitjes) mits geen hoog bloedingsrisico
- Zo nodig transfusies
- Bevalling in ziekenhuis

Adviezen na de zwangerschap

- Meestal snel herstel van hemoglobine en plaatjes
- Door met antistolling tot 3 maanden na bevalling
- Door met complementremming (soms na 3 maanden stoppen)

