

Behandeling van PNH

Volop verandering

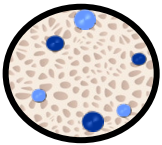
Behandeling van PNH



Bloedafbraak



Trombose (stolsels)



Tekort aan bloedcellen



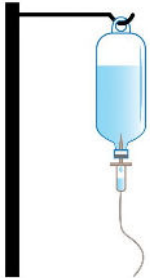
Bloedafbraak

vermoeidheid, hoofdpijn, hartkloppingen,
buikpijn, spierpijn, donkere urine,
slikklachten, erectieproblemen



Bloedafbraak

vermoeidheid, hoofdpijn, hartkloppingen,
buikpijn, spierpijn, donkere urine,
slikklachten, erectieproblemen



Extra ijzer en foliumzuur
Voldoende drinken!
Bloedtransfusies
Eculizumab/ravulizumab

Behandeling van PNH



Trombose (stolsels)

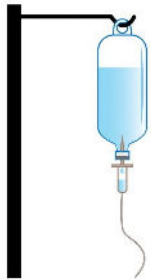
Dik/pijnlijk been, buikpijn, krachtsverlies,
kortademigheid

Behandeling van PNH



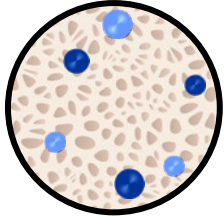
Trombose (stolsels)

Dik/pijnlijk been, buikpijn, krachtsverlies,
kortademigheid



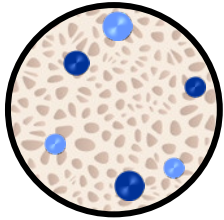
Antistollende medicijnen
(bv acenocoumarol, fragmin)
Eculizumab/ravulizumab

PNH: behandeling

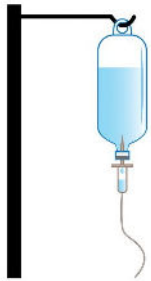


Tekort aan bloedcellen
vermoeidheid, infecties, bloedingen

PNH: behandeling



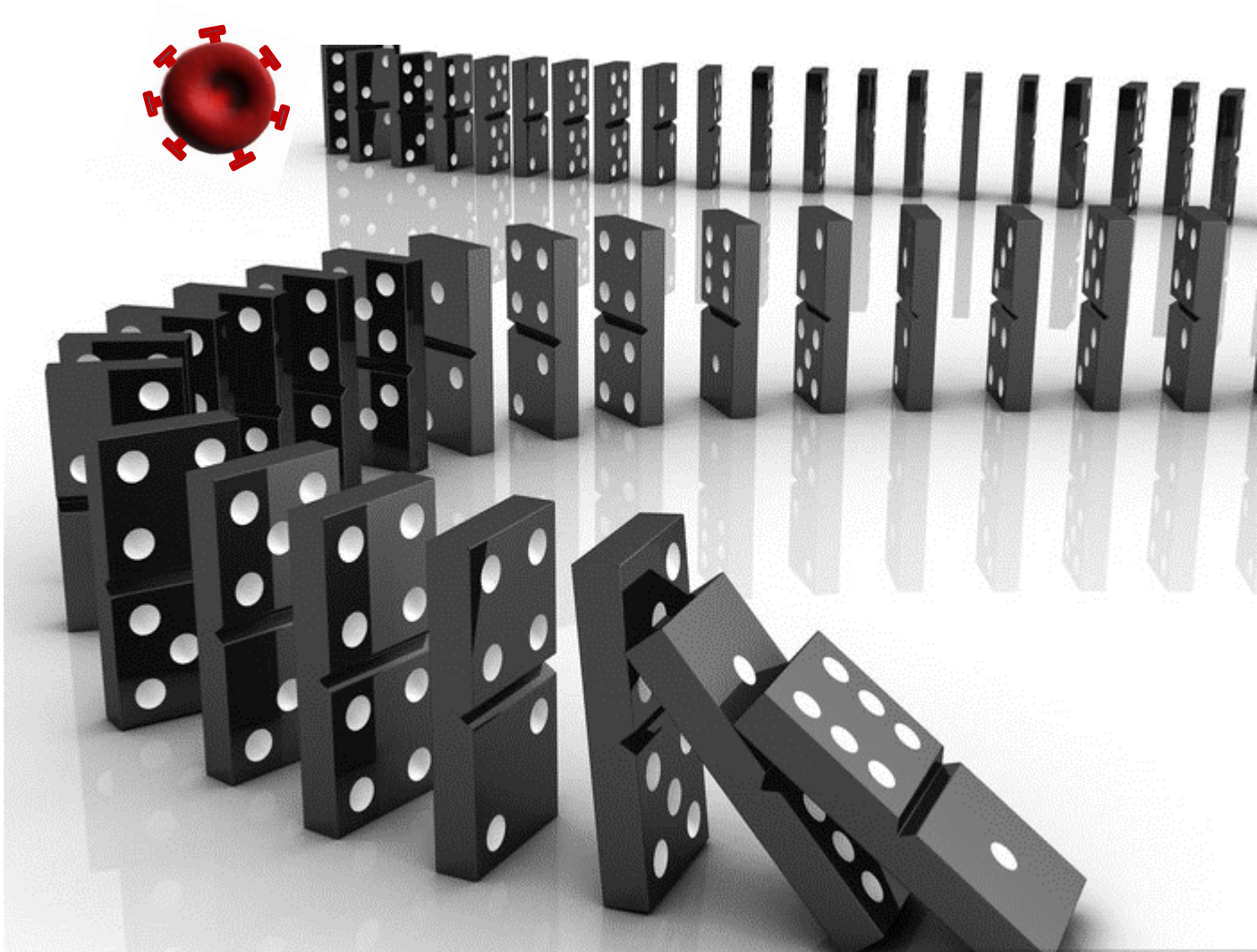
Tekort aan bloedcellen
vermoeidheid, infecties, bloedingen



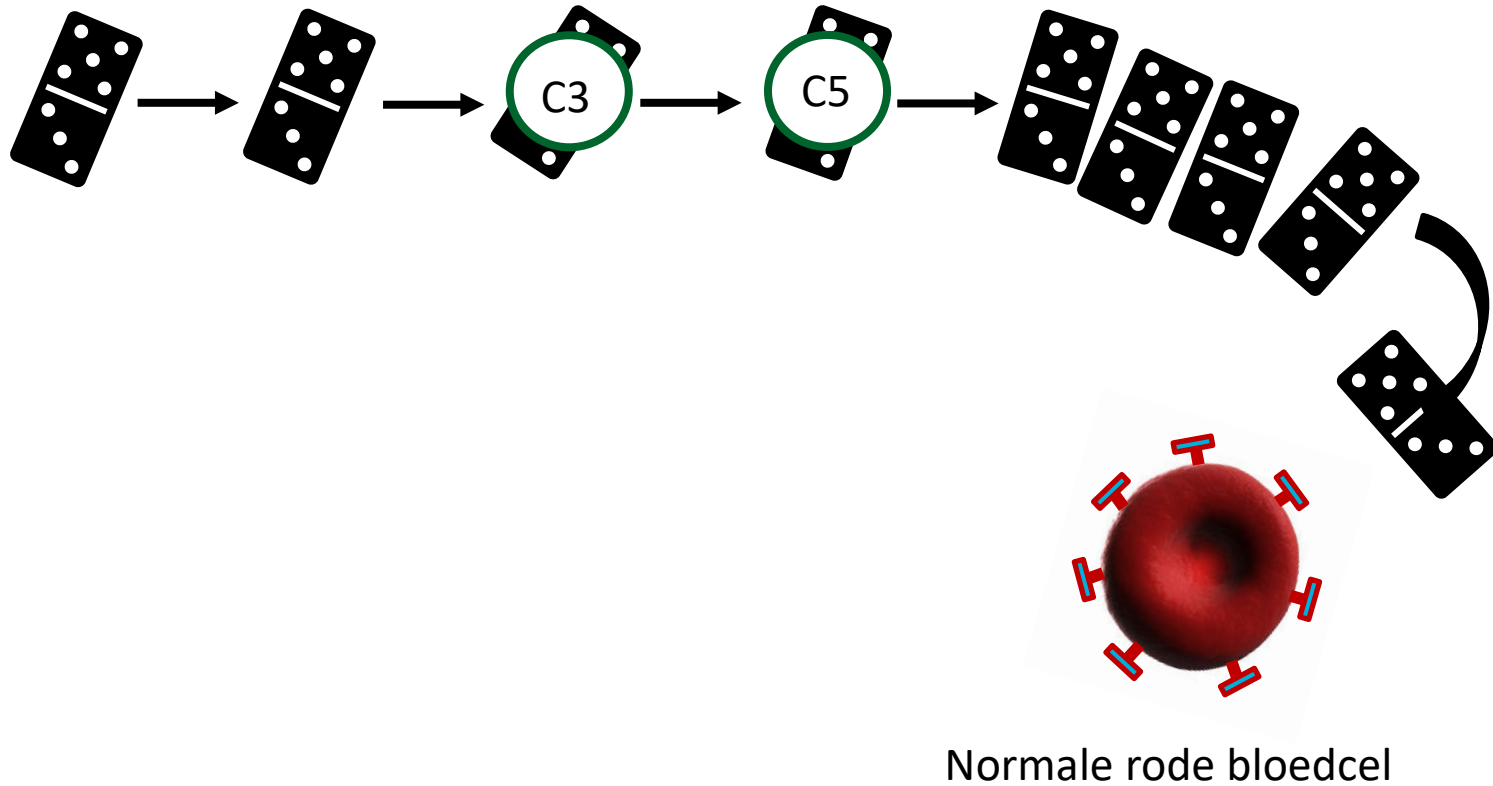
“epo”
behandeling zoals bij aplastische anemie
(bv ATG)
Stamceltransplantatie

Redenen om eculizumab/ravulizumab te starten

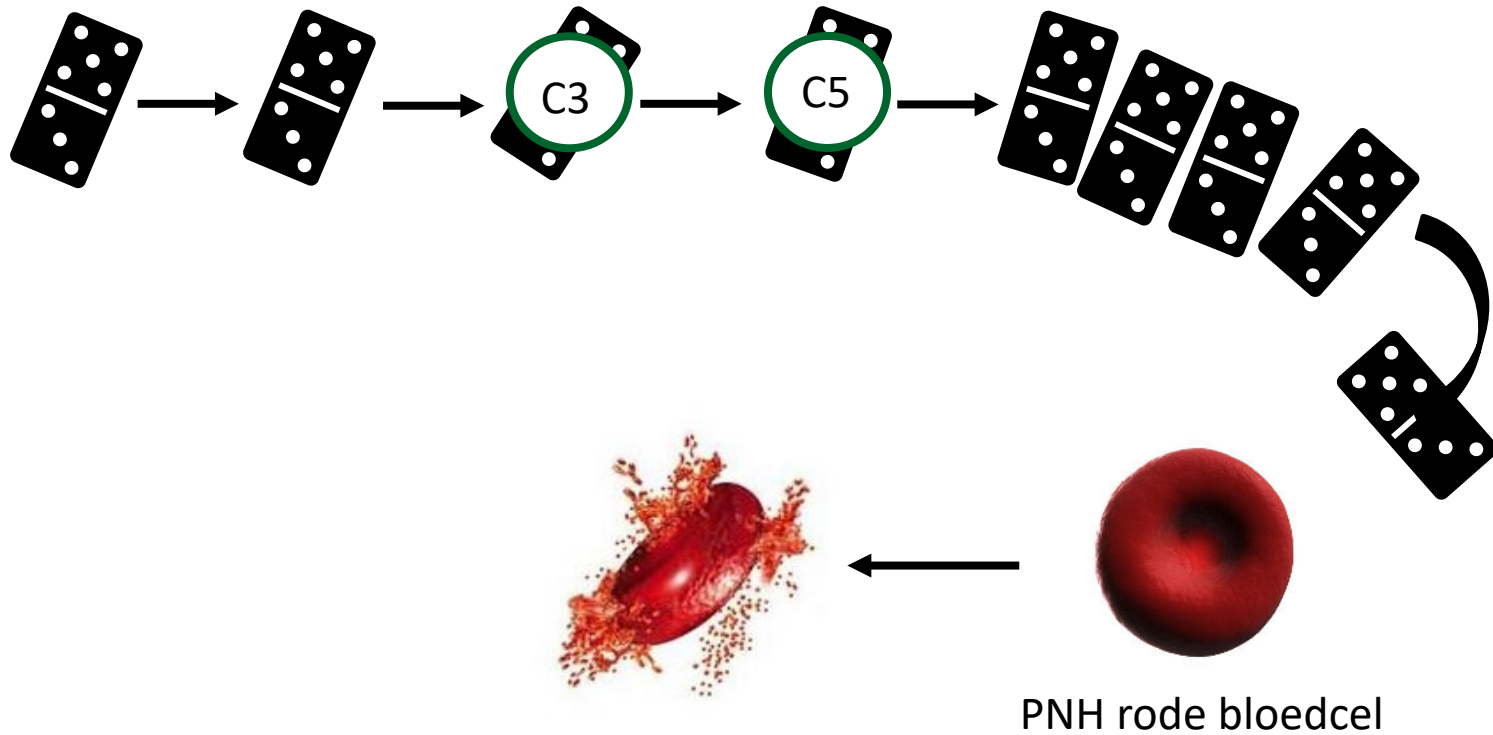
- als er zoveel bloedaafbraak is dat er bloedtransfusies nodig zijn
- bij een trombose
- problemen met de nieren of longen door de PNH
- zwangerschap (geen ravulizumab)
- ernstige klachten door bloedaafbraak waardoor de kwaliteit van leven sterk verminderd is.



bloedafbraak bij PNH: complement

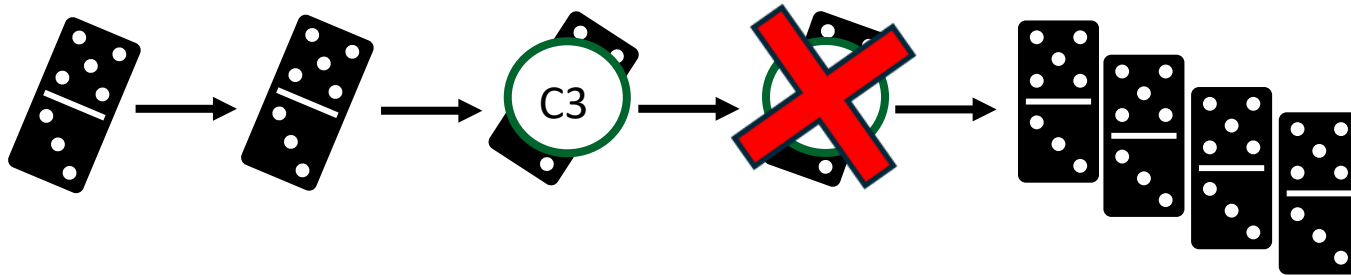


bloedafbraak bij PNH: complement



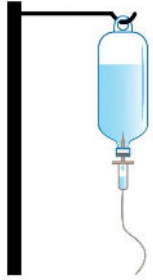
bloedafbraak bij PNH: complement

eculizumab/ravulizumab



PNH rode bloedcel

PNH: behandeling met eculizumab



Infuus

Eerste 5 weken: 1 x per week. Daarna: 1 x per 2 weken

Na 3 maanden: thuistoediening



Voordelen

Geen/minder transfusies, verbetering klachten,
minder risico op trombose, veiliger zwangerschap

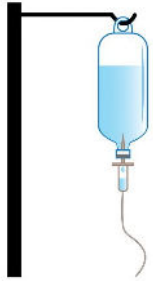


Bijwerkingen

Hoofdpijn (vooral in het begin)

Infecties (vaccinaties tegen meningokokken)

PNH: behandeling met ravulizumab



Infuus

Eerste dosis en 2 weken nadien tweede dosis, daarna 1 x per 8 weken

Na 18 weken (na 4^e dosis): thuistoediening



Voordelen

Geen/minder transfusies, verbetering klachten,
minder risico op trombose



Bijwerkingen

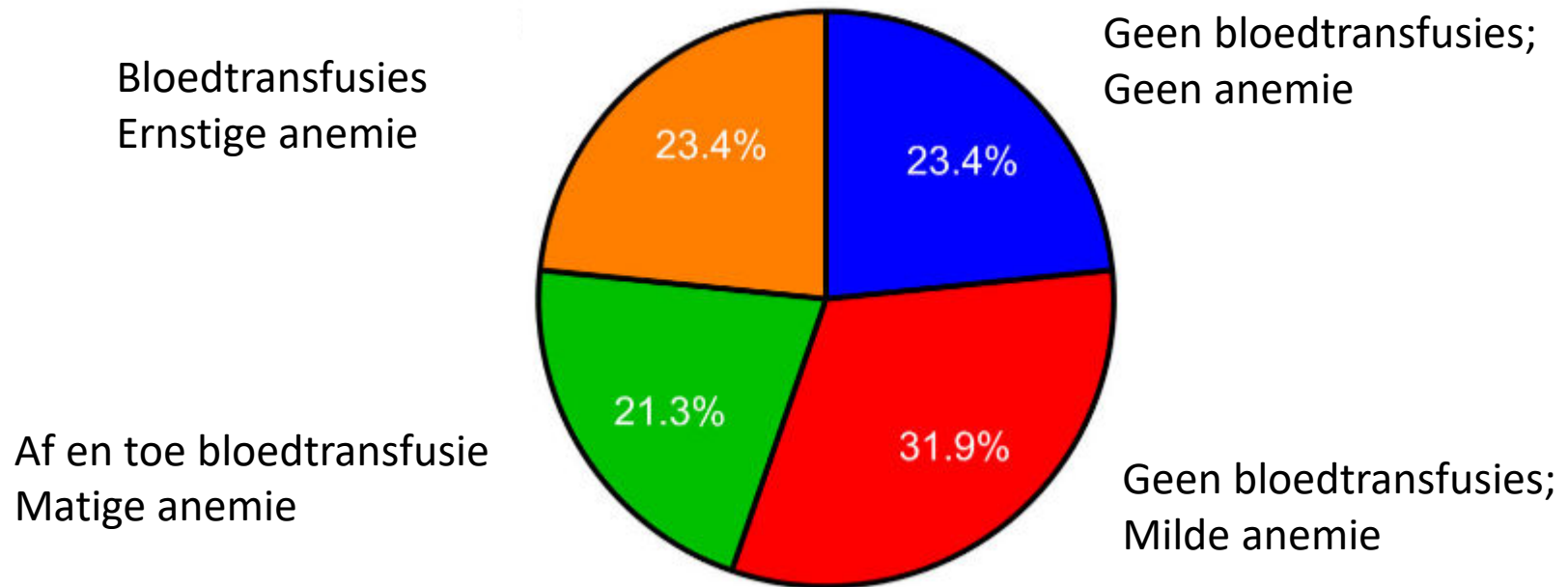
Hoofdpijn (vooral in het begin)

Spierkrampen (vooral in het begin)

Infecties (vaccinaties tegen meningokokken)

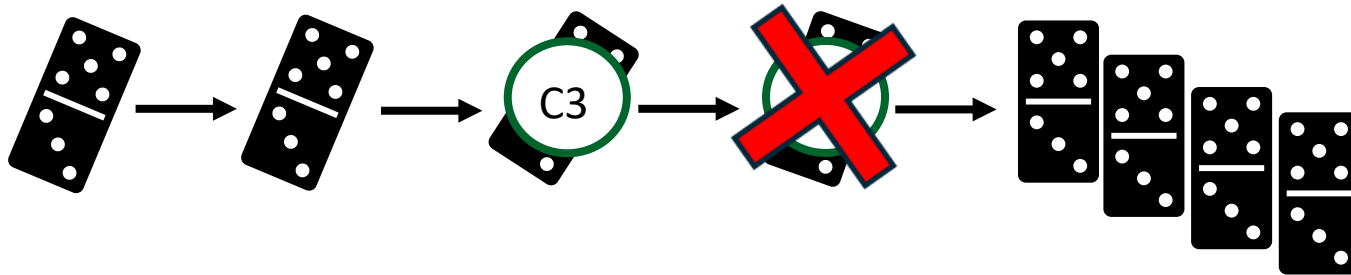
NB: niet bij zwangerschap

Deel van mensen houdt bloedarmoede



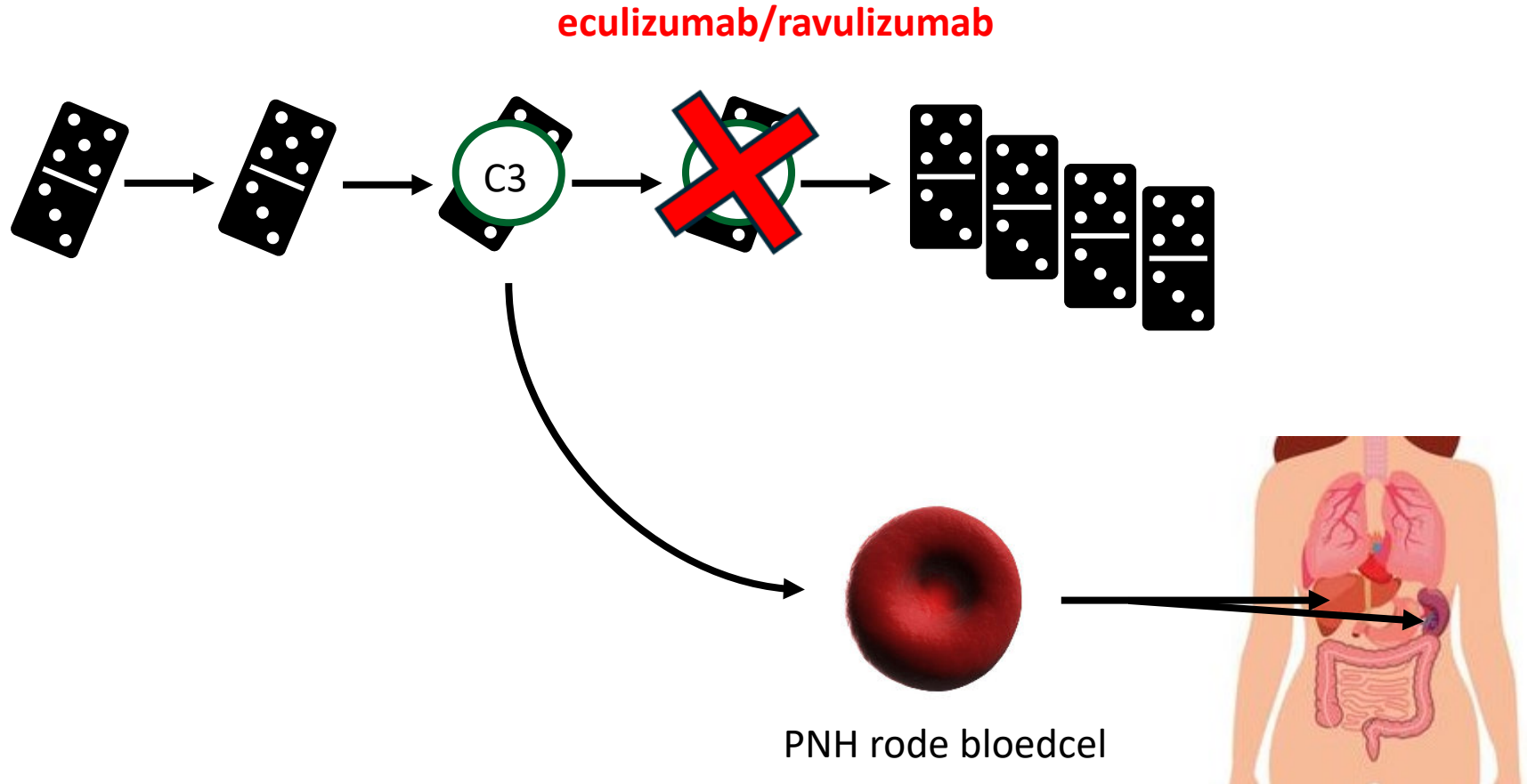
bloedafbraak bij PNH: complement

eculizumab/ravulizumab

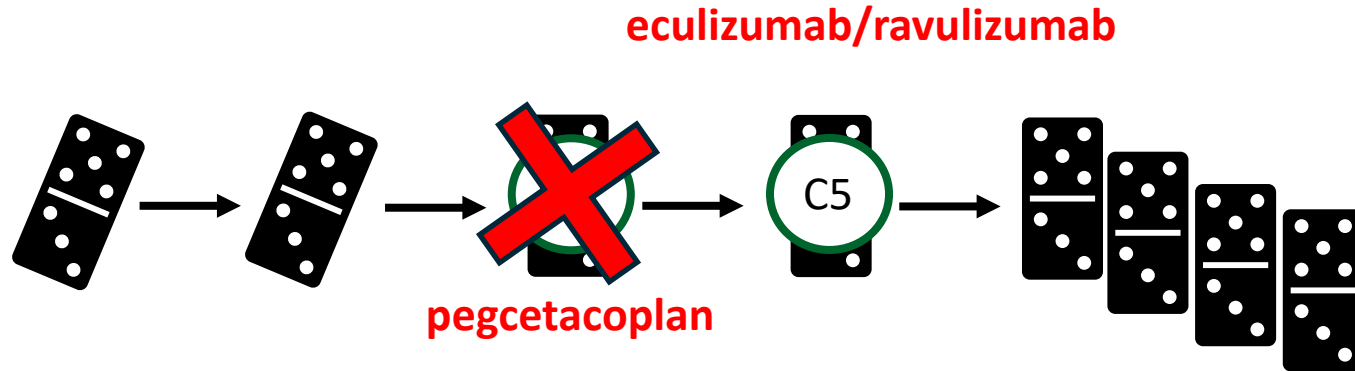


PNH rode bloedcel

bloedafbraak bij PNH: complement



bloedafbraak bij PNH: complement



PNH rode bloedcel

PNH: behandeling met pegcetacoplan



Onderhuidse injecties

2 x per week mbv pompsysteem

Zelftoediening (eerste keren in ziekenhuis, thuisverpleegkundige)



Voordelen (ten opzichte van eculizumab/ravulizumab)

Verbetering bloedarmoede



Bijwerkingen

Irritatie/ontsteking huid

Infecties (vaccinaties tegen meningokokken/pneumokokken/haemophilus)

Kans op forse bloedafbraak bv tijdens infectie

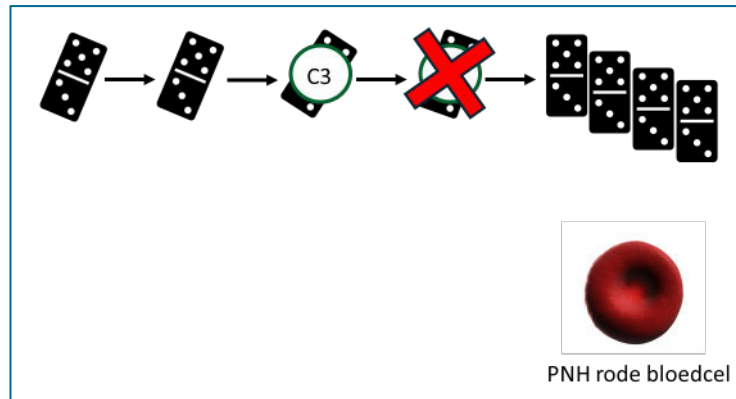
NB: niet bij zwangerschap

Toekomst: medicijnen op maat?

Ravulizumab



Persoonlijke dosis

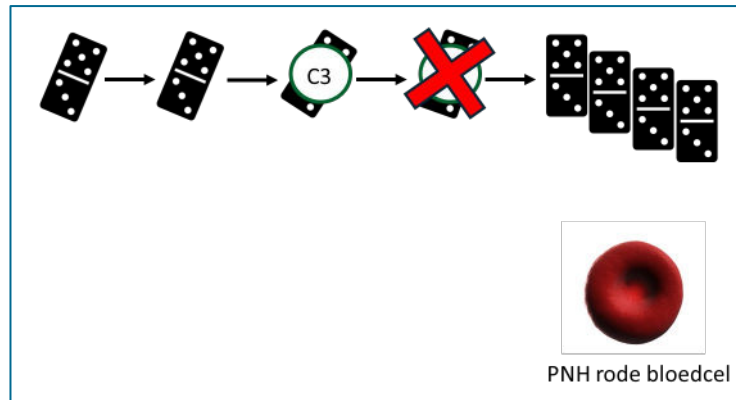


Toekomst: medicijnen op maat?

Crovalimab*



1 x per 4 weken



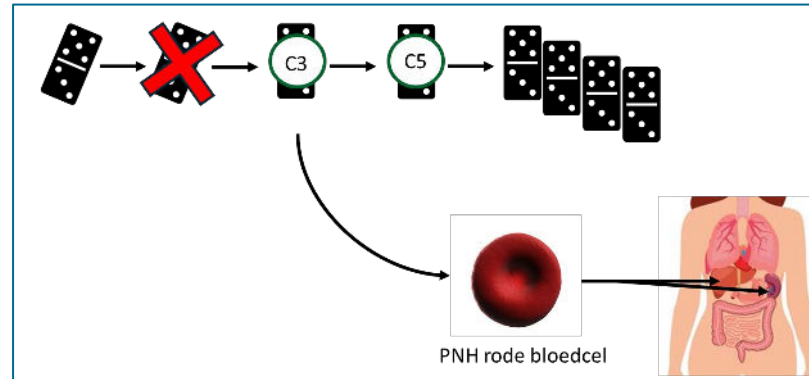
*vooralsnog niet beschikbaar

Toekomst: medicijnen op maat?

Iptacopan*



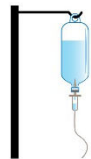
2 x per dag



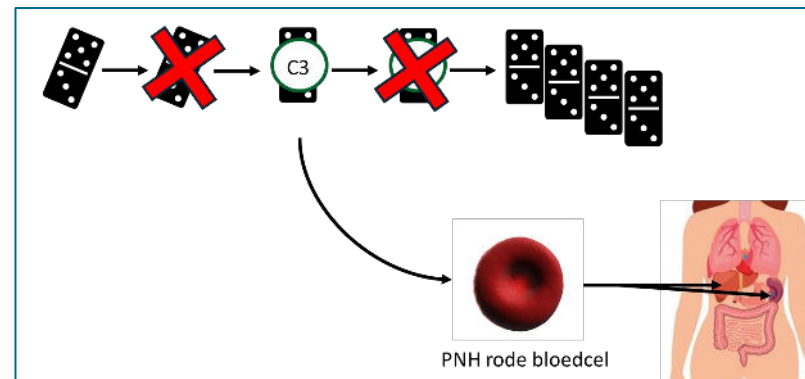
ravulizumab + danicopan*



3 x per dag

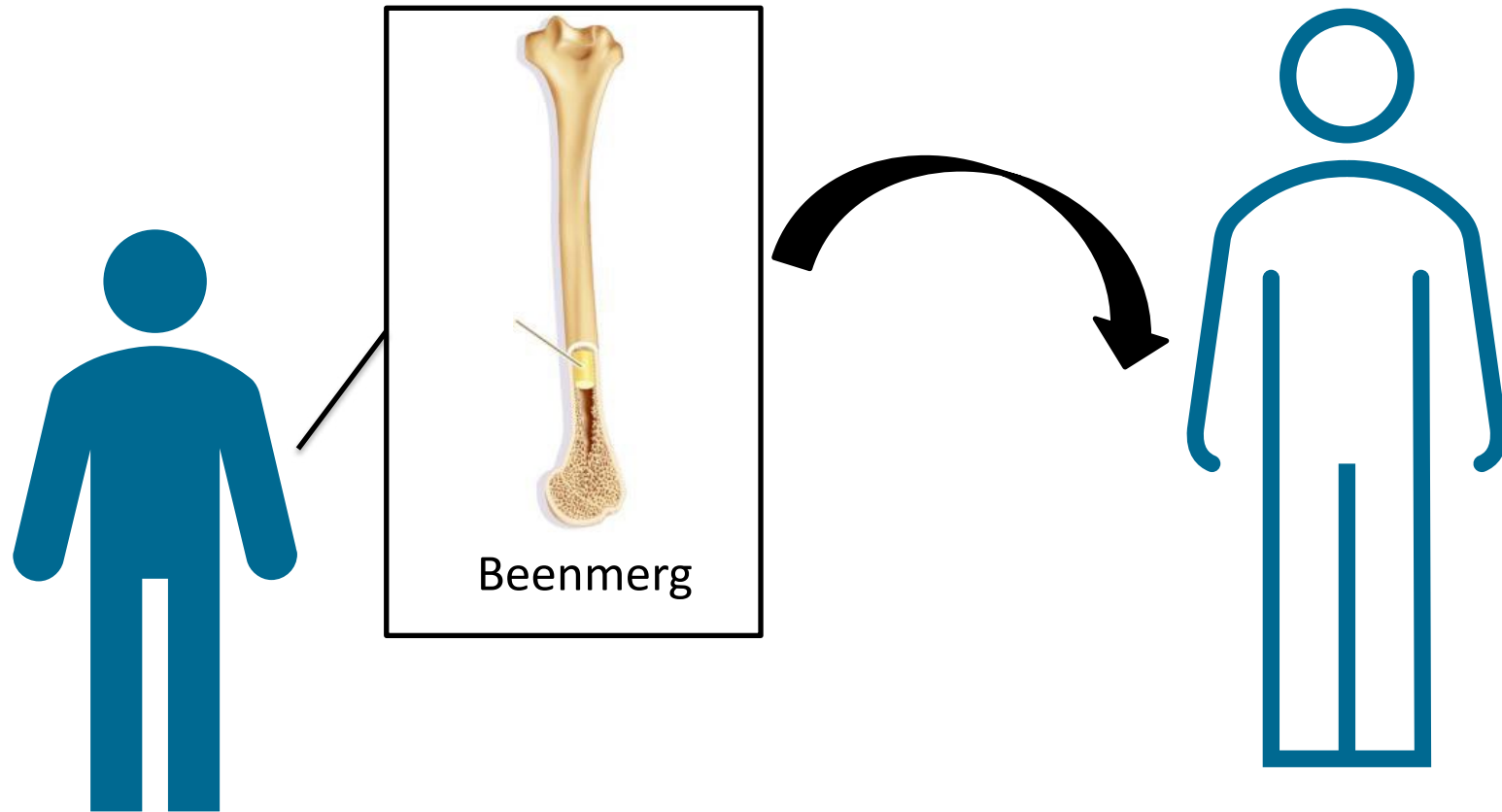


1 x per 8 weken



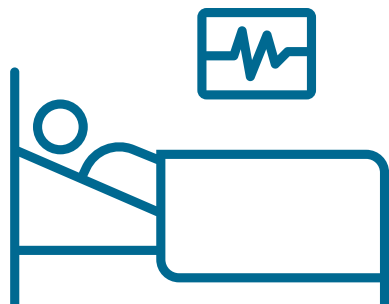
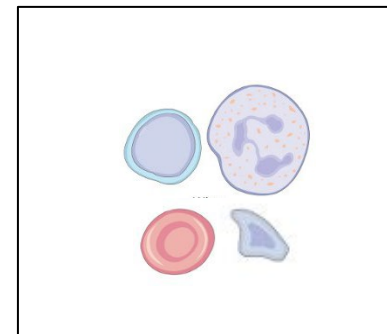
*voorsnog niet beschikbaar

Beenmerg transplantatie bij PNH

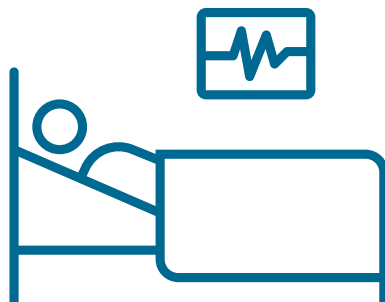


Hoe?

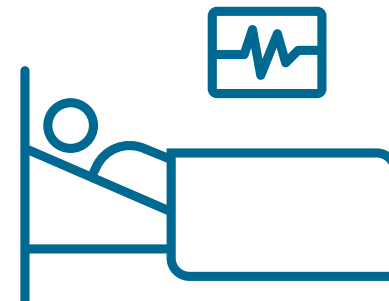
Chemotherapie/
Immuuntherapie/
Radiotherapie



1 week



3-5 weken



Risico's?

- Afstoting transplantaat
- Omgekeerde afstoting (graft-versus-host ziekte), acuut en/of chronisch
- Infecties
- Onvruchtbaarheid
- Overlijden

Wie?

- Jong en fit
- Onvoldoende effect van complementremming
- Bijkomende ernstige beenmergziekte

Vragen?