

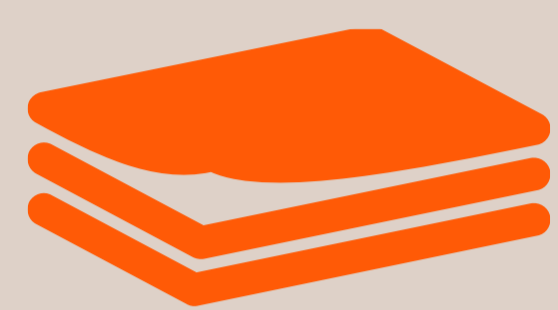
Vermoeidheid rondom injectie van biologische medicijnen

Een onderzoek van de Sint Maartenskliniek en Bijwerkingencentrum Lareb



Wat hebben we onderzocht?

Het doel van dit onderzoek was om vermoeidheid rondom injectie van biologische medicijnen beter te begrijpen. We onderzochten dit door de hevigheid en het beloop van vermoeidheid rondom het injecteren van biologische medicijnen bij mensen met een reumatische aandoening in kaart te brengen. Ook vroegen we welke bijwerkingen mensen ervaren.

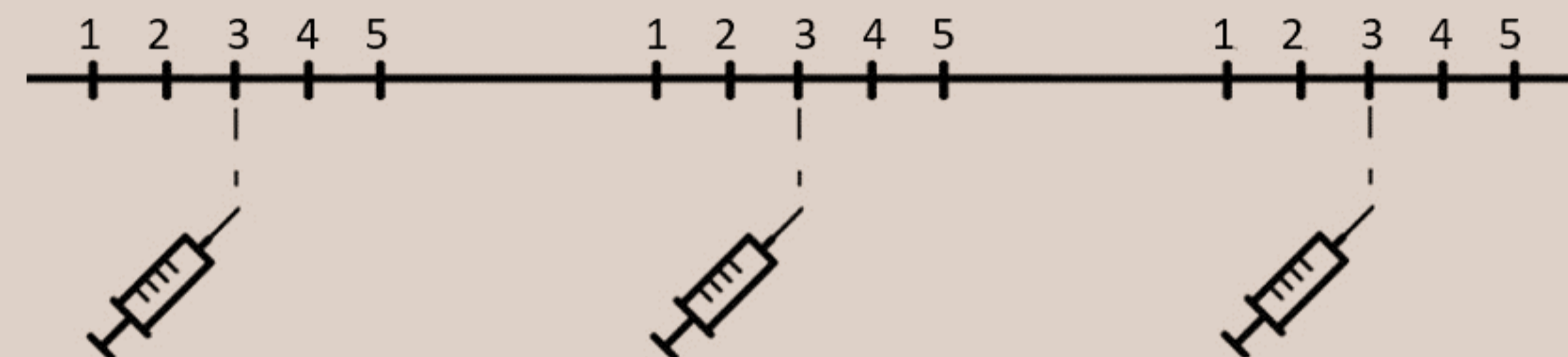


Beloop en patronen van vermoeidheid

We onderzochten bij hoeveel mensen vermoeidheid erger werd, beter werd of gelijk bleef na een injectie. Als dit beloop voor één persoon bij de meerderheid van de injecties hetzelfde was noemen we dat een patroon.

Hoe hebben we dit gedaan?

We vroegen deelnemers om in totaal drie keer gedurende vijf dagen rond een injectie een cijfer (van 0 tot 10) te geven over de ervaren vermoeidheid van die dag. We stuurden de vragen iedere avond via de mail vanaf twee dagen voor een injectie tot en met twee dagen na de injectie. Op de laatste dag vroegen we of en welke bijwerkingen deelnemers ervoeren.



Deelnemers

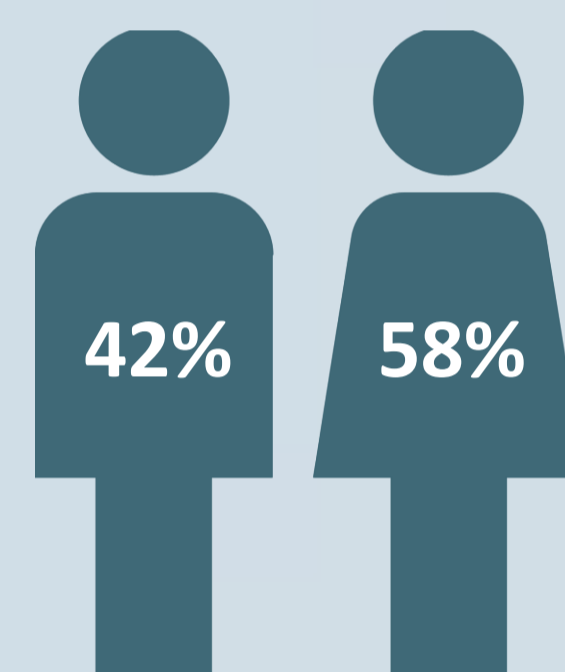


609

Deelnemers

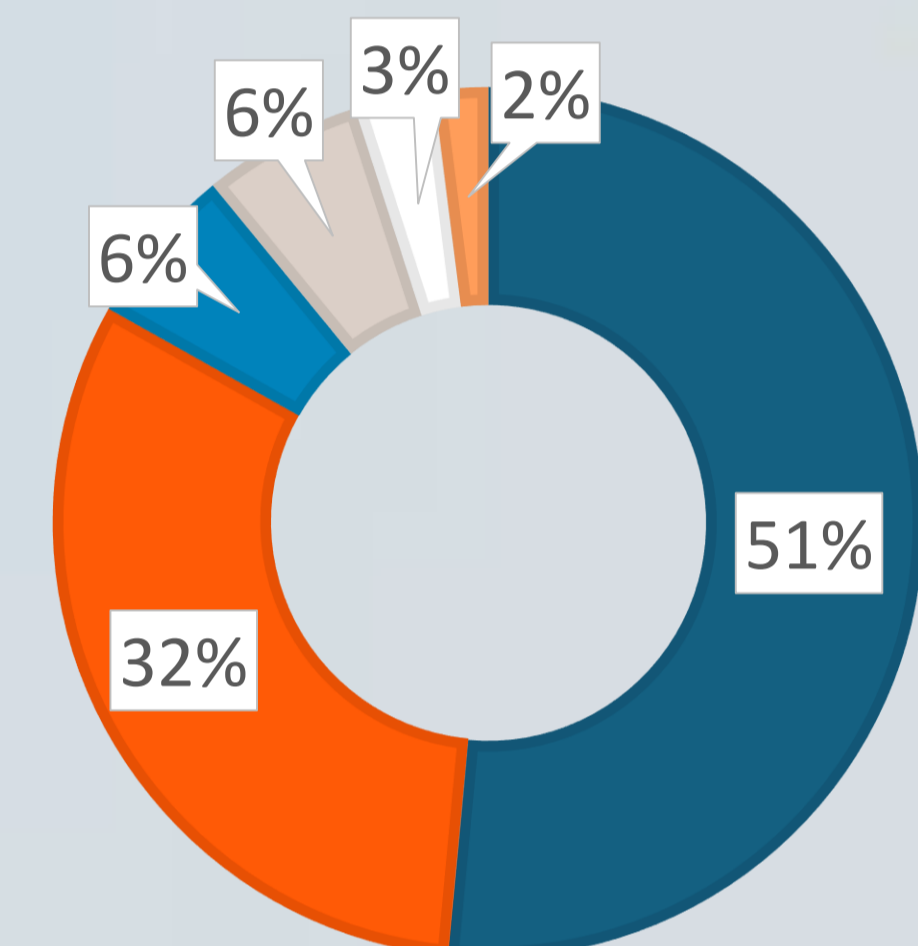
1541

Injecties



Biologische medicijnen

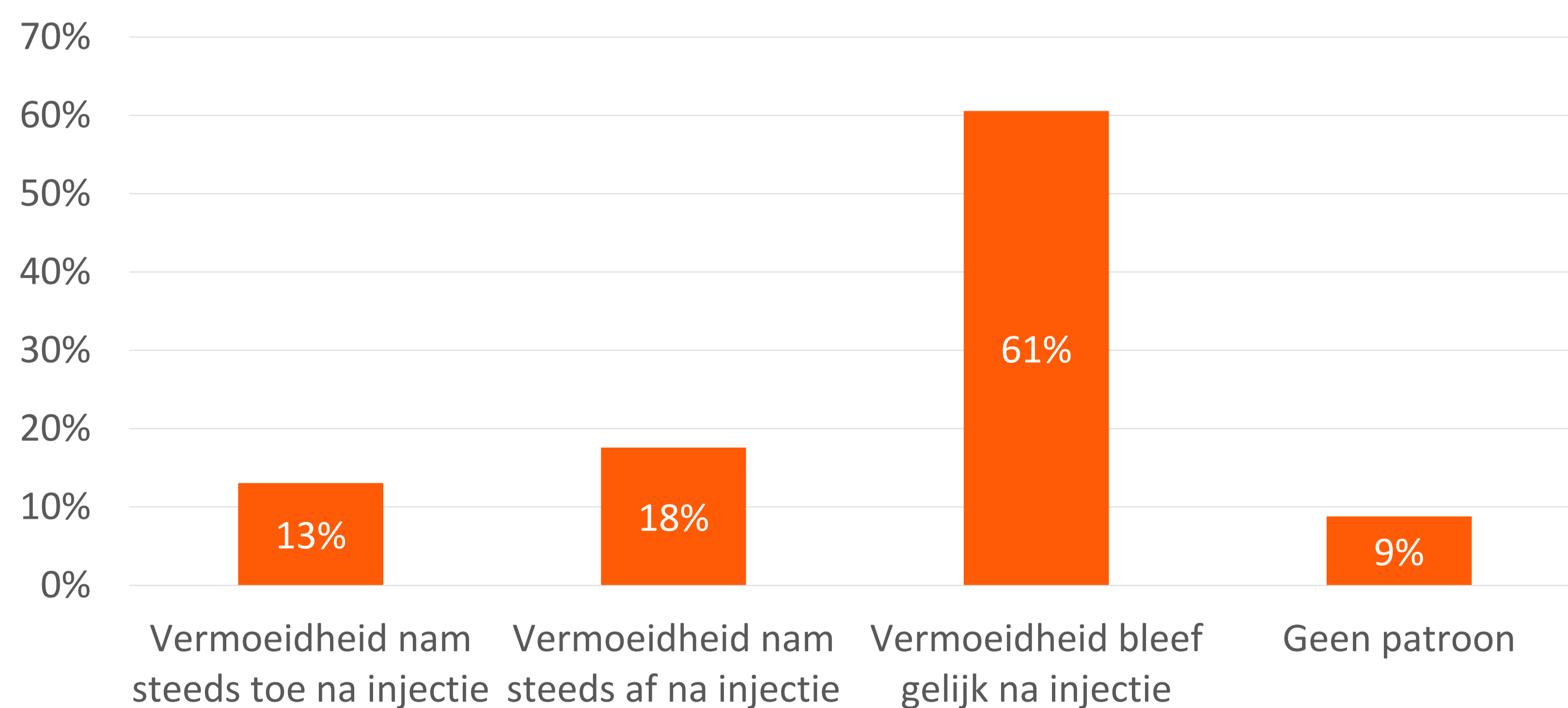
- Adalimumab
- Etanercept
- Tocilizumab
- Abatacept
- Certolizumab pegol
- Sarilumab



Vermoeidheid

Beloop van vermoeidheid rond injectie

Welke patronen in vermoeidheid ervaren deelnemers rond de injectie van een biologisch medicijn?



Meest genoemde bijwerkingen

- Vermoeidheid
- Hoofdpijn
- Zwelling op de prikplek
- Misselijkheid
- Roodheid op de prikplek

Wat weten we nu?

- De meeste mensen ervaren geen verandering in vermoeidheid na injectie van een biologisch medicijn
- Sommige mensen ervaren steeds een toename in vermoeidheid en anderen ervaren steeds een verbetering in vermoeidheid na de injectie. We hebben in dit onderzoek niet onderzocht of vermoeidheid door een biologisch medicijn kan komen
- We zagen geen verschillen tussen de verschillende biologische medicijnen
- Heb je last van vermoeidheid rond injectie van een biologisch medicijn? Bespreek dit dan in de apotheek