



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20197924-BA

1 Algemene gegevens

- 1.1 Titel van het project
- | |
|--|
| Het pre-klinisch testen in makaken van nieuwe geneesmiddelen voor het vermeerderen en activeren van immuuncellen die een schadelijke afweerreactie kunnen onderdrukken |
|--|

2 Gebruik dieren

- 2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?
- | |
|--------------------------------------|
| Resusapen (<i>Macaca mulatta</i>). |
|--------------------------------------|
- 2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?
- | |
|--|
| 15 van de oorspronkelijk aangevraagde 30 |
|--|
- 2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?
- | |
|------------------------------------|
| Matig, zoals vooraf was ingeschat. |
|------------------------------------|

3 Opbrengsten

- 3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?
- | |
|--|
| Uit de hier uitgevoerde studies is gebleken dat een nieuw ontwikkeld medicijn effectief leidt tot het vermeerderen van afweeronderdrukkende immuuncellen. Echter bij een hoge dosis gaf dit medicijn ook bijwerkingen (verhoogde ontstekingswaarden en lever enzymwaarden). De resultaten zijn gepubliceerd in een wetenschappelijk tijdschrift en daarmee publiekelijk toegankelijk. Dit medicijn wordt nu verder ontwikkeld voor klinische toepassing. |
|--|

4 Nieuwe inzichten

- 4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?
- | |
|---|
| Verfijning:
Bij dagelijkse verdoving van dieren dient altijd extra voeding gegeven te worden en dient extra scherp gelet te worden op de fysieke conditie van de dieren. Als een medicijn in de bloedbaan moet worden ingespoten dienen dieren geselecteerd te worden die rond de geplande injectieplek geen zogenoemde sekshuid hebben. Dit is een rode, sterk doorbloede huid die onder invloed van sexhormonen kan verergeren, wat het aanprikken van aderen bemoeilijkt. Dit komt met name voor bij vrouwtjes makaken. |
| Vermindering: |

Gedurende de loop van deze licentie zijn geen andere nieuwe geneesmiddelen voor het vermeerderen en activeren van immuuncellen ontwikkeld, die verder getest dienden te worden in onze diermodellen. Daarom is er maar 1 experiment zoals beschreven in bijlage 1 uitgevoerd (met n=15) en was een tweede studie met n=15 dieren niet nodig.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

9-2-2023

Andere opmerkingen

Het betreft een beoordeling achteraf.