



## Aanvulling Niet-technische samenvatting

### Beoordeling achteraf 20171485-BA

- 1 Algemene gegevens**
- 1.1 Titel van het project | Nieuwe therapeutische benadering om bloedingen te behandelen
- 2 Gebruik dieren**
- 2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt? | Muizen
- 2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt? | Er zijn in dit project in totaal 329 muizen gebruikt.
- 2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan? | Het werkelijke ongerief in dit project was als volgt: mild: 82%, matig: 3%, ernstig 12%.
- 3 Opbrengsten**
- 3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project? | Het project is vroegtijdig gestopt door een combinatie van oorzaken waardoor de doelen slechts deels zijn behaald. Antithrombine is een belangrijk eiwit dat de stolling van bloed reguleert. Het was vanuit de literatuur al eerder bekend dat muizen zonder het gen voor antithrombine niet levensvatbaar zijn. Onze resultaten laten zien dat humaan antithrombine de functie van muis antithrombine kan overnemen. Muizen zonder muis antithrombine maar wel met humaan antithrombine zijn wel levensvatbaar. Dit toont aan dat humaan antithrombine functioneel is in de muis en dat dit eiwit goed kan samenwerken met de eiwitten in de muis die betrokken zijn in bloedstolling. Daarom kan dit model gebruikt worden om strategieën gericht tegen antithrombine te onderzoeken.
- 4 Nieuwe inzichten**
- 4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning? | Omdat wij maar een klein deel van de geplande studies hebben kunnen uitvoeren er zijn geen nieuwe inzichten verkregen.

**5** In te vullen door CCD

Publicatie datum

7-9-2023

Andere opmerkingen

Nee