



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 2016583-BA

1.1	Titel van het project	1 Algemene gegevens <i>Blootstelling aan zeer giftige stoffen: Medische tegenmaatregelen, toxicologie en veiligheid</i>
2.1	Welke diersoorten zijn gebruikt?	Ratten en cavia's
2.2	Hoeveel dieren zijn gebruikt?	Er zijn in het totaal 493 ratten en 983 cavia's gebruikt. Er is geen gebruik gemaakt van muizen of minivarkens die ook in de aanvraag waren genoemd. Toelichting: Een belangrijk doel van de studies was om te kijken hoe stoffen in het lichaam werken en in hoeverre de gevonden effecten zijn te koppelen aan bijvoorbeeld de waarden van deze stoffen in het bloed. De plaatsing van permanente katheters en het afnemen van voldoende bloed was mogelijk in de rat en cavia.
2.3	Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	Oorspronkelijk was de inschatting dat er tot 20% ernstig ongerief zou optreden bij beide diersoorten. In de praktijk is bleek het mogelijk om het percentage dieren met ernstig ongerief aanzienlijk te verminderen. Bij de ratten was het ongerief Non-recovery: 21 dieren (4%) Licht: 3 dieren (1%) Matig: 452 dieren (92%) Ernstig: 17 dieren (3%) Bij de cavia's was het ongerief Non-recovery: 19 dieren (2%) Licht: 8 dieren (1%) Matig: 904 (92%) Ernstig: 57 (6%)

3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?

3 Opbrengsten

Met de behaalde resultaten van deze studies hebben we een aantal therapieën weten te identificeren die mogelijk werkzaam zijn in de behandeling van vergiftigingen.

4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?

4 Nieuwe inzichten

Tijdens dit project zijn er nieuwe chirurgische technieken en afnametechnieken gebruikt waardoor het ongerief en uitval van dieren verminderd kon worden. Ook door het gebruik van statistische methodes is het aantal dieren om bruikbare uitkomsten aanzien verminderd.

Publicatie datum

5 In te vullen door CCD

24-3-2023

Andere opmerkingen

Nee