



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20173687-BA

1.1	Titel van het project	1 Algemene gegevens Nieuwe combinatietherapieën tegen tuberculose
2.1	Welke diersoorten zijn gebruikt?	2 Gebruik dieren In dit project zijn in totaal 347 muizen (<i>Mus musculus</i>) gebruikt in meerdere studies. Het aantal gebruikte muizen is lager dan aangevraagd. In het project zijn in totaal minder (combinaties van) middelen bestudeerd dan verwacht.
2.2	Hoeveel dieren zijn gebruikt?	In totaal zijn in dit project 347 muizen gebruikt.
2.3	Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	85.3% van de muizen heeft mild ongerief ondergaan, 13.3% matig en 1.4% ernstig.
3.1	Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	3 Opbrengsten Binnen dit project zijn 9 therapieën bestudeerd of ze mogelijk werkzaam zouden kunnen zijn in de patiënt. Er zijn 2 publicaties verschenen in wetenschappelijke tijdschriften en 1 manuscript wordt momenteel geschreven.
4.1	Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	4 Nieuwe inzichten Er worden verschillende modellen ontwikkeld om in het laboratorium in glas of in plastics infectieziekten waaronder tuberculose te bestuderen. Deze modellen kunnen echter de complexiteit van een heel organisme nog niet volledig nabootsen. Wel kunnen data uit deze laboratoriummodellen een aanwijzing geven welke (combinaties van) middelen actief zouden kunnen zijn in de muis, maar ze zijn nog niet zo ver ontwikkeld dat ze studies in de muis volledig kunnen vervangen.

Wel kan op basis van deze studies worden besloten een middel of combinatie van meerdere middelen niet in de muis te onderzoeken.

Op basis van onze ervaring is voor meerdere *Mycobacterium tuberculosis* stammen vastgesteld hoe ziekte zich ontwikkelt wanneer de infectie niet adequaat behandeld wordt. Het is belangrijk om met antibioticumbehandeling te starten voordat dieren ziek worden, waarmee uitval van dieren voorkómen wordt. Ook helpt het verbeterde inzicht in het klinisch ziektebeloop om ernstig ongerief voor te zijn indien een antibioticumbehandeling onvoldoende effectief blijkt.

Alle data wordt via wetenschappelijke publicaties gedeeld, ook om herhaling van door ons uitgevoerd onderzoek te voorkomen.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

3-5-2024

Andere opmerkingen