



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20184646-BA

1.1	Titel van het project	1 Algemene gegevens Identificatie en karakteristiek van ziekteprocessen die ten grondslag liggen aan Temporaalkwabepilepsie.
		2 Gebruik dieren
2.1	Welke diersoorten zijn gebruikt?	Muis
2.2	Hoeveel dieren zijn gebruikt?	649
2.3	Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	Licht: 423 Matig: 94 Enstig: 132
3.1	Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	3 Opbrengsten Wij hebben een aantal stoffen (niet-coderende RNA-stoffen) ontdekt die bijdragen aan het verergeren van de symptomen van een bepaalde vorm van epilepsie (temporalekwabepilepsie). Tevens hebben wij verschillende technieken opgezet om epilepsie (temporalekwabepilepsie) beter te kunnen te bestuderen. Deze stoffen kunnen waarschijnlijk ook gebruikt worden om na te gaan wat het ziektestadium van een patiënt is. Ook zou men op basis van de aanwezigheid van deze stoffen mogelijk kunnen bepalen welke therapeutische middelen de grootste kans van slagen hebben op een succesvolle behandeling. De uitkomsten van deze studie hebben tot nu toe geleid tot een aantal publicaties.

4 Nieuwe inzichten

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

We zijn trainingsprogramma's gestart voor het bekwaam maken van personeel, er is een systeem opgezet waarbij de bekwaamheid van het personeel om bepaalde handelingen/ operatie technieken uit te voeren wordt bijgehouden en regelmatig wordt getoetst.

Bij het opzetten van de experimenten zijn we er achter gekomen dat een muis met een bepaalde genetische achtergrond betrouwbaardere gegevens gaf dan het in eerste instantie beoogde muistype. Dit zorgt voor een vermindering van het aantal gebruikte dieren, alsmede het ongerief.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

11-3-2024

Andere opmerkingen

Nee