



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20186046-BA

	1 Algemene gegevens
1.1 Titel van het project	Draadloze diepe hersenstimulatie bij de ziekte van Parkinson
	2 Gebruik dieren
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	C57BL/J6 muizen
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	214
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	ernstig (139 muizen) matig (75 muizen)
	3 Opbrengsten
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	We hebben kunnen aantonen dat draadloze diepe hersenstimulatie met behulp van magnetische nanomaterialen en magnetische velden therapeutische effecten kon bieden bij muizen met Parkinson.
	4 Nieuwe inzichten
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	Binnen het experimentele protocol zijn extra verbeteringen doorgevoerd om mogelijke stress en ongemak voor de dieren te minimaliseren, zoals kortere stimulatieperiodes en beperking van de duur van de magnetische blootstelling. Verder hebben we eenvoudigere gedragstests geïmplementeerd die specifiek zijn gekozen om mogelijke stressfactoren te minimaliseren. Daarnaast hebben we maatregelen genomen om de frequentie van testen te verminderen, met als doel verstoring van de routines van de dieren tot een minimum te beperken. Deze verbeteringen waren gericht op het prioriteren van het welzijn van de dieren, terwijl we nog steeds de noodzakelijke gegevens voor onze studie konden verzamelen.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

9-1-2025

Andere opmerkingen

Nee