



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20197585-BA

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project

Het vinden van effectieve behandelingen voor de ziekte van Parkinson

2 Gebruik dieren

2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?

Er zijn muizen gebruikt

2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?

In totaal zijn er 130 muizen gebruikt

2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?

Het ongerief is licht voor 41 muizen, matig voor 68 muizen en ernstig voor 21 muizen.

3 Opbrengsten

3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?

Een studie welke laat zien dat het mogelijk is om relevante bloed en hersen concentraties van een 'anti oxidatieve stress' drug te bereiken wanneer het via het dieet aan muizen gegeven wordt.

Een studie welke laat zien dat de 'anti oxidatieve stress' drug in staat was om een verlaging in dopamine en serotonine niveaus in een Parkinson ziekte muis model tegen te gaan. De drug corrigeerde de manier van lopen van de dieren welke was aangedaan door de ziekte, maar er waren verder geen effecten op motorfunctie, cognitie en hersenstructuur en functie in het muis model. Deze bevindingen worden opgeschreven voor publicatie.

4 Nieuwe inzichten

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

Vechten tussen mannelijke muizen kan voorkomen worden door de muizen op jongere leeftijd aan te kopen.

Wanneer giftige stoffen gebruikt worden is het belangrijk om de dosering te laten dubbelchecken door een tweede onafhankelijke persoon.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

19-6-2025

Andere opmerkingen