



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 2016569-BA

	1 Algemene gegevens
1.1 Titel van het project	Verbeteren van therapie en diagnose van gliomen
	2 Gebruik dieren
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	Muizen
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	110
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	licht: 5; matig:54; ernstig: 51
	3 Opbrengsten
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	Er zijn 7 publicaties van dit werk verschenen en er zijn 3 onderzoekers gepromoveerd op dit werk. Een vierde onderzoeker zal dit jaar nog promoveren. Korte samenvatting: het project heeft aangetoond dat er grote verschillen zijn tussen tumoren die op verschillende plekken in het lichaam groeien wat betreft reactie op targeted medicijnen. Tevens hebben we met dit project ontrafeld welke mechanismes betrokken zijn bij de ontwikkeling van therapie resistentie.
	4 Nieuwe inzichten
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	Er is een techniek ontwikkeld waarbij tumorcellen ingevroren worden. De ontdooide cellen kunnen in een latere fase weer gebruikt worden voor onderzoek. Dit zorgt ervoor dat er veel minder muizen gebruikt hoeven te worden om een tumor in stand te houden. Verder hebben we vastgesteld dat therapiestudies in muizen met subcutane tumoren niet representatief zijn voor de effectiviteit van

therapie in de mens en deze zullen dus niet meer door ons gebruikt worden.

Publicatie datum

5 In te vullen door CCD

31-8-2022

Andere opmerkingen

Nee