



# Aanvulling Niet-technische samenvatting

## Beoordeling achteraf 2016727-BA

	<b>1 Algemene gegevens</b>
1.1 Titel van het project	Onderzoek naar nieuwe behandelmogelijkheden voor jongeren met sarcomen
	<b>2 Gebruik dieren</b>
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	Muizen
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	302
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	83% van de dieren heeft licht ongerief ondergaan, 17% heeft matig ongerief ondergaan
	<b>3 Opbrengsten</b>
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	We hebben 4 nieuwe modellen ontwikkeld voor verschillende sarcoomtypes die in de toekomst gebruikt kunnen worden voor verdere studies naar nieuwe therapeutische mogelijkheden. We hebben een veelbelovende combinatie behandeling gevonden voor een specifiek sarcoomtype en een andere veelbelovende combinatie behandeling op basis van onderzoek in cellen in kweek onderzocht, maar deze liet in de muizen onvoldoende effectiviteit zien.
	<b>4 Nieuwe inzichten</b>
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	We hebben het aantal muizen verminderd door bij het opzetten van nieuwe sarcoom modellen de keuze te maken om bepaalde sarcomen niet meteen in de muis te implanteren maar eerst in te vriezen zodat we de implantatie pas kunnen starten op het moment dat we ook echt met een model verder aan de slag willen. We hebben de criteria verfijnd om een tumorgrootte van $>2 \text{ cm}^3$ te voorkomen. Bij een tumorgrootte $>1.5 \text{ cm}^3$ zal een muis gedood worden of dagelijks gemeten worden om te voorkomen dat een tumorgrootte van $>2 \text{ cm}^3$ bereikt wordt (indien het in het belang van de proef is dat de muizen zo lang mogelijk in leven blijven).

**5** In te vullen door CCD

Publicatie datum

8-11-2022

Andere opmerkingen

Nee