



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 2017850-BA

1.1	Titel van het project	1 Algemene gegevens De ontwikkeling van nieuwe therapeutische strategieën tegen myeloïde leukemie (stam) cellen
		2 Gebruik dieren
2.1	Welke diersoorten zijn gebruikt?	muis
2.2	Hoeveel dieren zijn gebruikt?	838
2.3	Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	Licht: 624 (bijlage 1: 31 muizen, Bijlage 3: 593 muizen) Matig: 214 (bijlage 3: 214 muizen) Er zijn geen dieren gebruikt voor bijlage 2.
		3 Opbrengsten
3.1	Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	We hebben in de dieren leukemie gegenereerd en vervolgens een aantal nieuwe (door ons ontdekte) therapieën getest voor hun efficiëntie om de leukemiecellen te doden. We hebben ontdekt dat retinoïde zuur, het recombinante eiwit "Insulin-like growth factor-binding protein 7" en een duale epigenetische remmer tegen twee activators van transcriptie de patiënten leukemie (stam) cellen efficiënt kunnen doden in het muizenmodel. Deze drie therapieën kunnen mogelijk bijdragen aan een succesvolle behandeling van leukemiepatiënten in de toekomst, en de overlevingskansen van deze patiënten vergroten.
		4 Nieuwe inzichten
4.1	Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	Nee
		5 In te vullen door CCD
	Publicatie datum	7-9-2023

Andere opmerkingen

Nee
