



## Aanvulling Niet-technische samenvatting

### Beoordeling achteraf 20172204-BA

	<b>1</b> Algemene gegevens
1.1 Titel van het project	De rol van CD200, CD200R en CD305 (LAIR-1) tijdens longontsteking
	<b>2</b> Gebruik dieren
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	Muizen
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	251
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	Ongeveer 80% Ernstig en 20% Matig
	<b>3</b> Opbrengsten
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	Juiste dosering voor luchtweg infectie met Pnemococcen (Type 6A), een bacterie die longontsteking veroorzaakt, luistert erg nauw en bleek lastiger dan verwacht. Toediening vooraf met een unieke humane antistof (één specifieke antistof die representatief is voor het scala aan normale anistoffen bij de mens) beschermt muizen tegen een ernstige longinfectie. Er bleek wel een sekse verschil, het beschermende effect is veel duidelijker bij vrouwelijke dieren i.v.m. mannelijke dieren.
	<b>4</b> Nieuwe inzichten
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	Voor deze variant van Streptococcus Pneumoniae (Type 6A) is een optimale dosis gevonden die in dit model van luchtweg infectie zorgt voor een duidelijk ziek makend beeld. Bij vervolg of vergelijkbare luchtweg proeven met dezelfde bacterie zijn daarom geen onnodige proeven meer nodig om de juiste dosis bacteriën te bepalen voor een ziekmakend beeld (vermindering).
	<b>5</b> In te vullen door CCD
Publicatie datum	16-12-2021
Andere opmerkingen	Nee

