



# Aanvulling Niet-technische samenvatting

## Beoordeling achteraf 20184985-BA

	<b>1</b> Algemene gegevens
1.1 Titel van het project	Onvolledige doorbloeding van het brein na een acuut herseninfarct
	<b>2</b> Gebruik dieren
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	Ratten
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	231
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	<p>Terminaal: 41% Mild: 1% Matig: 1% Ernstig: 57%</p> <p>Over het algemeen schatten we dat in totaal 91% van de dieren in dit project ernstig lijden zou kunnen ervaren. Uiteindelijk was dit percentage lager en was het percentage dieren met terminaal ongerief hoger. Dit is deels te wijten aan experimenten die niet werden uitgevoerd door de COVID-19 pandemie. Anderzijds is een deel van de experimenten met samenwerkingspartners in het buitenland uitgevoerd op een andere vergunning, omdat daar bepaalde kennis beschikbaar was die de kwaliteit van de studie ten goede kwam.</p> <p>Deze verschuiving in het percentage ongerief is ook toe te schrijven aan nieuwe inzichten in de ziekteprocessen. Het bleek dat de ziekteprocessen waarin we geïnteresseerd waren, veelal vroeg optreden: kort na de behandeling, of met andere woorden, kort nadat de operatie bij het dier werd voltooid, terwijl het dier nog onder anesthesie was. Omdat we onze inspanningen waren gericht op dit vroege tijdsvenster, hebben we het dier vaak gedood zonder de anesthesie stop te zetten die nodig was om een beroerte te veroorzaken, wat de uiteindelijke mate van ongerief verminderde.</p>

**3 Opbrengsten**

3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?

In dit project hebben we gegevens verzameld die ons nieuwe inzichten zullen bieden in ziekteprocessen die samengrijpen in patiënten en diermodellen voor een acute ischemische beroerte; een ernstige aandoening waarbij de doorbloeding van de hersenen plotseling wordt verstoord. Deze bevindingen dragen inzichten bij die kunnen leiden tot nieuwe behandelingen en verbetering van zorg voor mensen met een acute ischemische beroerte.

---

**4 Nieuwe inzichten**

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

Er waren geen nieuwe inzichten die kunnen bijdragen aan vervanging, vermindering en verfijning. Echter, we hebben data online gepubliceerd die kunnen helpen bij het verminderen van experimenten in de toekomst, en we zijn op zoek naar/samenwerkingen aangegaan om meer imaging data beschikbaar te stellen aan onderzoekers in de toekomst.

---

**5 In te vullen door CCD**

Publicatie datum

14-06-2024

Andere opmerkingen

Betreft een beoordeling achteraf.

---