



# Aanvulling Niet-technische samenvatting

## Beoordeling achteraf 20174169-BA

- 1 Algemene gegevens**
- 1.1 Titel van het project  
Endoscopische behandeling van (pre)maligne afwijkingen van de tractus digestivus: veiligheid en uitvoerbaarheid van nieuwe technieken.
- 2 Gebruik dieren**
- 2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?  
Varkens.
- 2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?  
In totaal 62 dieren.
- 2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?  
Van de 62 gebruikte dieren hebben 34 dieren licht ongerief ervaren. De overige dieren hebben matig (n = 10), ernstig (n = 2) of terminaal met in de voorbereiding maximaal licht (n = 16) ongerief ondergaan.
- 3 Opbrengsten**
- 3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?  
De belangrijkste opbrengst van het project is het verder verbeteren van de zorg voor patiënten met afwijkende slijmvlies van het maagdarmkanaal. Dit doel hebben we bereikt door nieuwe behandeltechnieken te onderzoeken welke maag-darm-leverartsen in de klinische praktijk tijdens een kijkonderzoek kunnen toepassen. Daarnaast zijn maag-darm-leverartsen getraind in deze nieuwe technieken, waarmee de zorg voor patiënten verder verbeterd is.
- 4 Nieuwe inzichten**
- 4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?  
Varkens zijn een geschikt proefdiermodel voor het maagdarmkanaal door de overeenkomsten qua anatomie en grootte met het maagdarmkanaal van de mens. Hoewel er ook simulatiemodellen bestaan, blijft het onderzoeken van een nieuwe techniek in een levend dier noodzakelijk aangezien deze simulatiemodellen geen inzicht geven in de fysiologische processen zoals die mogelijk ook bij mensen plaats kunnen vinden. Bij onze projecten hebben we het aantal dieren wel gepoogd te beperken door experimenten te starten met een beperkt aantal dieren. Op basis van de eerst bevindingen hebben we een experiment vroegtijdig gestaakt of aangepast om op die manier onnodig gebruik van proefdieren te voorkomen. Daarnaast hebben we

het ongerief geprobeerd te minimaliseren door de dieren nauwkeurig te monitoren tijdens en na een behandeling via een kijkonderzoek. Daarnaast werden alle procedures uitgevoerd door ervaren maagdarm-leverartsen om het risico op complicaties en daarmee onnodig ongerief te verkleinen.

Publicatie datum

**5** In te vullen door CCD

12-4-2024

Andere opmerkingen

Dit betreft een beoordeling achteraf.