



## Aanvulling Niet-technische samenvatting

### Beoordeling achteraf 201671-Aanvulling

- 1.1 Titel van het project
- 1 Algemene gegevens**  
**Beeldvorming van bestralingsresistente gebieden in hoofd-hals tumoren met behulp van nieuwe radioactieve tracers.**
- 
- 2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?
- 2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?
- 2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?
- 2 Gebruik dieren**
- muizen
- 156
- | Bijlage 1, muizen: |    |
|--------------------|----|
| Terminaal          | 0  |
| Licht              | 59 |
| Matig              | 12 |
| Ernstig            | 1  |
- 
- | Bijlage 2, muizen: |    |
|--------------------|----|
| Terminaal          | 0  |
| Licht              | 48 |
| Matig              | 36 |
| Ernstig            | 0  |
- 
- 3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?
- 3 Opbrengsten**
- We hebben een nieuwe stof (radiotracer) getest onder verschillende omstandigheden. Hierbij hebben we geconstateerd dat de stof effectief is in het in beeld brengen van tumorcellen die zuurstofarm zijn en daardoor ook agressiever tumorweefsel vormen. Ook hebben we de stof vergeleken met soortgelijke stoffen om te kijken welke stof de duidelijkste beelden oplevert. Hiermee wordt een grote stap gezet in het kunnen toepassen van deze stof en deze beeldvorming in patiënten.

## 4 Nieuwe inzichten

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

Er zijn geen inzichten aan het licht gekomen die tot vervanging of vermindering kunnen leiden. Wel zijn er ideeën opgedaan die zullen leiden tot verfijning, waardoor het ongerief bij toekomstige dierexperimenten kan worden verlicht, met name het kiezen voor een orale toedieningsroute in plaats van injecties van een specifiek middel.

## 5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

1 juli 2021

Andere opmerkingen

Betreft een beoordeling achteraf .

Andere opmerkingen