



# Aanvulling Niet-technische samenvatting

## Beoordeling achteraf 2016753-BA

	<b>1 Algemene gegevens</b>
1.1 Titel van het project	Beoordeling van temperatuurgevoelige liposomen voor chemotherapie bij blaaskanker
	<b>2 Gebruik dieren</b>
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	Varkens
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	Er zijn 21 varkens gebruikt
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	Het ongerief voor deze dieren was terminaal. Alle handelingen zijn dus onder anesthesie uitgevoerd en het dier is na afloop onder anesthesie gedood.
	<b>3 Opbrengsten</b>
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	Het onderzoek heeft laten zien dat door middel van het verwarmen van de blaas er lokaal een dusdanige hoge temperatuur bereikt kan worden dat alleen daar de inhoud van vetbolletjes beschikbaar komt, terwijl in de rest van het organisme de vetbolletjes intact blijven en hun inhoud niet verliezen. Hierdoor is het mogelijk om vetbolletjes een chemotherapie alleen plaatselijk nabij de blaas vrij te laten geven. In potentie schadelijke bijeffecten van chemotherapie op niet aangedane organen kunnen vermeden worden terwijl lokaal, ter plaatse van invasieve blaastumoren de chemotherapie vrijgegeven de tumor kan bestrijden.
	<b>4 Nieuwe inzichten</b>
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	Verfijning: Bij het toedienen vetbolletjes moeten varkens zorgvuldig gevolgd worden op het optreden van een allergische reactie. Het monitoren van vitale functies en het toedienen van medicatie om de allergische reactie te bestrijden zijn essentieel.

## 5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

17-1-2023

Andere opmerkingen

Dit betreft een beoordeling achteraf .