



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 2016601-BA

	1 Algemene gegevens
1.1 Titel van het project	Nieuwe innovatieve wondbehandelingen voor de bestrijding van bacteriën
	2 Gebruik dieren
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	Ratten (<i>Rattus norvegicus</i>)/Wistar Varkens (<i>Sus scrofa domesticus</i>)/Yorkshire
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	Ratten 132 Varkens 2
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	<p>Voor de ratten (n=132) was het ongerief vooraf ingeschat op matig, tijdens de experimenten waren er twee dieren met meer ongerief (ernstig). Vermoedelijk door een verlengde narcose in combinatie met een lager gewicht, hebben deze dieren meer ongerief gehad. Bij de overige dieren (n = 130) was het ongerief gelijk aan wat verwacht was.</p> <p>Voor de varkens (n=2) werd het ongerief vooraf ingeschat op matig. Door complicaties is dit ongerief bijgesteld naar ernstig. Eén van de dieren is kort na behandeling overleden. Onderzoek aan het dode dier wees uit dat hartfalen vermoedelijk de oorzaak was. Het is echter niet duidelijk of dit komt door twee lange narcoses kort achter elkaar, een plots optredende overgevoelighedsreactie (ook wel anafylactische shock) of een andere oorzaak. Vanwege deze ernstige complicaties is besloten om het andere overgebleven dier niet verder te behandelen. De vervolgentperimenten op andere dieren zijn niet uitgevoerd.</p>
	3 Opbrengsten
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	De geteste behandelingen hadden niet de sterke werking die we hadden verwacht. In het laboratorium waren deze behandeling zeer effectief. In het ratten model was echter slechts een zeer klein effect te zien bij het verminderen van de bacteriën in de wond. De behandeling bij de varkens leidde tot zeer onverwachte problemen bij de dieren waardoor deze proef voortijdig beëindigd is.

4 Nieuwe inzichten

- 4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?
- Bij de proeven met ratten zijn geen nieuwe inzichten gevonden die kunnen leiden tot vermindering, vervanging of verfijning. Voor de proeven met varkens is onduidelijk waardoor één van de dieren kort na behandeling is overleden. Voor een mogelijk vervolg zou eerst een test op veiligheid uitgevoerd kunnen worden om de mogelijke overgevoeligheidsreactie te voorkomen.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

31-8-2022

Andere opmerkingen

Nee