



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20198284-BA

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project De rol van remmende eiwitten in kanker en auto-immuunziektes

2 Gebruik dieren

2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt? Muis

2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt? 732 in totaal

Appendix 2: 307
Appendix 3: 425

In Appendix 1, 4 en 5 zijn geen dieren gebruikt.

2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?
Appendix 2:
76,5% licht (235 dieren), 23,5% matig (72 dieren), 0% ernstig
Appendix 3:
5% licht (21 dieren), 95% matig (404 dieren), 0% ernstig

Totaal 732 dieren:
35% licht (256 dieren), 65% matig (476 dieren), 0% ernstig

3 Opbrengsten

3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project? In dit project hebben wij hoofdzakelijk gefocust op het nieuwe stofje (inhibitoire receptor) LAIR-1. We hebben laten zien dat het remmen van LAIR-1 ervoor zorgt dat de tumorgroei afneemt in gehumaniseerde muis modellen. Deze studie was uitgevoerd in samenwerking met een farmaceutisch bedrijf, die momenteel verdergaat met LAIR-1 gerichte therapieën in klinische trials.

Opmerkelijk hebben wij ook gevonden dat het remmen van LAIR-1 op zichzelf niet voldoende was om de tumorgroei volledig onder controle te krijgen en we hebben dit aangetoond in verschillende muis modellen. Echter, versterkt de combinatie van LAIR-1 en PD-L1 significant de tumor controle.

Verder hebben we onderzocht dat LAIR-1 een cruciale rol speelt bij het bewegen (migratie) van T cellen. Door LAIR-1 te remmen, zouden de T cellen beter de tumor in kunnen bewegen, specifiek in tumoren met een dikke collageen laag (matrix) (manuscript in voorbereiding).

De resultaten zijn gepubliceerd in wetenschappelijke tijdschriften.

4 Nieuwe inzichten

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

Nee.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

23-10-2025

Andere opmerkingen