



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20184984-BA

	1 Algemene gegevens
1.1 Titel van het project	De rol van APRIL in darmkanker in vivo
	2 Gebruik dieren
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	muis
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	48 muizen
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	12 muizen hebben licht ongerief ondergaan en de overige 36 dieren hadden ernstig ongerief. De dieren werden zieker dan verwacht en er is besloten te stoppen met deze experimenten, het model bleek niet bruikbaar.
	3 Opbrengsten
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	<p>Het directe doel was als volgt geformuleerd: 'het vaststellen van de rol van APRIL in darmkankergroei. APRIL is een eiwit dat wordt uitgescheiden door kankercellen en stimuleert de groei van bloedkanker en darmkanker. Hoe APRIL dit bewerkstelligt is nog niet duidelijk. APRIL kan een direct effect op de tumorcellen hebben, of APRIL kan invloed hebben op de omgevingscellen van de tumor die de tumorgroei kunnen bevorderen. In aanvulling hierop, is er een duidelijke associatie tussen ontsteking in de darm (colitis patiënten) en de ontwikkeling van darmtumoren. Hierbij lijkt APRIL ook een rol te spelen'.</p> <p>In het onderzoek is er geen verschil waargenomen in de uitgroei van tumoren met en zonder APRIL.</p> <p>Het directe doel wat betreft de effectiviteit van APRIL remming op darmkankergroei en chemotherapie gevoeligheid is niet behaald omdat het experiment voortijdig beëindigd moest worden omdat de muizen zieker werden dan verwacht. Hierdoor konden we niet onderzoeken wat de rol van ontsteking in de darm, de ontwikkeling van darmtumoren en de invloed van APRIL was in dit geheel.</p>

<p>4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?</p>	<p>4 Nieuwe inzichten</p> <p>Nee, tot op heden is het niet mogelijk om de complexe samenhang van kankercellen en micro-milieu (de aanwezigheid van andere cellen rondom de kankercellen) na te bootsen.</p> <p>In dit onderzoek was het aantal dieren tot een minimum beperkt en is nauwlettend gemonitord en zijn en zijn bij de eerste indicatie van potentiële pijn en/of ongerief de dieren ge-euthanaseerd volgens vastgelegde methode waarbij de dieren zo min mogelijk lijden en/of stress ervaren. Er waren verder geen mogelijkheden tot vermindering en verfijning.</p>
--	--

<p>Publicatie datum</p> <p>Andere opmerkingen</p>	<p>5 In te vullen door CCD</p> <p>05-09-2024</p>
---	---