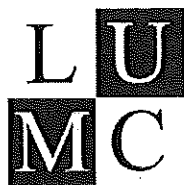


JAARVERSLAG

2012

DIEREXPERIMENTENCOMMISSIE

ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN



Inleiding

De Dierexperimentencommissie (ADEC) toetst de onderzoeksplannen van het Academisch Ziekenhuis Leiden en de Hogeschool Leiden waarbij sprake is van het gebruik van proefdieren

Algemeen

De ADEC is op 20 mei 1999 erkend door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport. De ADEC is organisatorisch ondergebracht bij het Directoraat Human Resource Management, afdeling Veiligheid, Gezondheid en Milieu van het LUMC.

De ADEC heeft tot taak:

- Het adviseren aan de vergunninghouder omtrent de ethische toelaatbaarheid van voorgenomen dierproeven. Dit betreft de onderwerpen genoemd in Artikelen 2 (tweede en derde lid), 9, 10, 10b, 11, 12 en 13 van de Wet, in het bijzonder het afwegen van het ongerief van de proefdieren in relatie tot het wetenschappelijk en maatschappelijk belang, dat met de voorgestelde proef wordt beoogd. Deze beoordeling wordt gedaan aan de hand van een onderzoeksplan, dat tevoren wetenschappelijk moet zijn goedgekeurd.
- Het gevraagd en ongevraagd adviseren van de vergunninghouder over ontwikkelingen op het gebied van dierproevenbeleid en over vragen aangaande dierexperimenteel onderzoek. De ADEC fungeert daarbij tevens als klankbord voor onderzoekers en andere direct betrokkenen ten aanzien van de ethiek van dierproeven.
- Het zorg dragen voor het bewaren van vertrouwelijkheid betreffende hetgeen door de ADEC behandeld wordt.
- Het formuleren van criteria met betrekking tot het gebruik van proefdieren.
- Het stimuleren van toepassing van de 3 V's: Vermindering, Verfijning en Vervanging van dierproeven.
- De vergunninghouder van advies te dienen indien in het kader van een dierproef tevens biotechnologische handelingen bij dieren worden verricht.

Werkwijze van de ADEC:

De onderzoeksplannen worden bij de secretaris van de ADEC ingediend. Reglementair is vastgelegd dat op basis van criteria voor ongerief en dieraantallen de secretaris bepaalt of het onderzoeksplan plenair in de vergadering besproken wordt of dat het onderzoeksplan door de leden van de Kleine Commissie wordt voorzien van een preadvies. Tijdens de plenaire vergadering vraagt de voorzitter of de andere DEC-leden instemmen met de preadviezen van de Kleine Commissie. Indien een DEC-lid het niet met één van de preadviezen eens is, zal/zullen de betreffende aanvraag/aanvragen alsnog in de plenaire vergadering worden besproken en geadviseerd. De overige preadviezen zullen worden overgenomen als adviezen van de DEC. Aanvragen die niet in aanmerking voor een preadvies komen worden plenair besproken in de reguliere vergadering.

Vanwege de ontheffing op artikel 66 van de Welzijnswet waardoor het verkrijgen van een vergunning voor het genereren van genetisch gemodificeerde dieren voor biomedisch onderzoek niet meer verplicht is worden de onderzoeksplannen waarin men genetisch gemodificeerde dieren wil creëren alleen nog door dierexperimentencommissie 's ethisch getoetst. Om te voorkomen dat eventueel relevante informatie over de effecten van de beoogde genetische informatie niet wordt verstrekt worden door de ADEC voor aanvragen waarin genetische modificaties van proefdieren beoogd worden aanvullende vragen gesteld en verwacht de Commissie hiermee alle benodigde informatie te verkrijgen voor een correcte afweging.

Samenstelling van de Commissie

De Commissie telde in het verslagjaar 7 leden. De Commissie was als volgt samengesteld*:

	<i>Arbeidsverhouding ja/nee</i>	<i>Deskundig op het gebied van</i>	<i>Betrokken bij dierproeven</i>
Voorzitter	Nee	Dierproeven	Ja
Lid 1	Nee	Ethische toetsing	Nee
Lid 2	Ja	Proefdieren en hun bescherming / Dierproeven	Ja
Lid 3	Nee	Alternatieven voor dierproeven / Dierproeven	Nee
Lid 4	Ja	Alternatieven voor dierproeven	Nee
Lid 5	Nee	Proefdieren en hun bescherming	Ja
Lid 6	Ja	Dierproeven	Ja
Lid 7	Ja	Ethische toetsing	Nee

* Voor samenstelling Commissie Hogeschool Leiden zie bijlage 1.

Samenstelling Kleine Commissie

- voorzitter
- proefdierdeskundige (adviseur)
- 1 of meerdere leden

Aantal vergaderingen

De Commissie vergaderde in 2012 11 keer plenair, de Kleine Commissie kwam 72 keer bijeen.

Overzicht onderzoeksplannen

Er werden 213 aanvragen voor dierproeven behandeld. 89 aanvragen werden in eerste instantie vanwege onduidelijkheden in opzet of motivatie aangehouden. Onderzoekers werden gevraagd een schriftelijke dan wel mondelinge toelichting op hun aanvraag te geven of aanpassingen te maken in de aanvraag. 2 aanvragen zijn na een eerste bespreking door de onderzoeker teruggetrokken en hierover is geen advies uitgebracht. 5 aanvragen zijn jaaroverschrijdend, hierover is nog geen advies uitgebracht.

De overzichten van de getoetste onderzoeksplannen en bijbehorende coderingen zijn als bijlage (bijlage 2, 3 en 4) in dit jaarverslag opgenomen. Na afgeven van een positief advies heeft de ADEC geen inzicht in of en wanneer de dierproef uitgevoerd wordt. Na het uitvoeren van de dierproef komen de actuele gegevens in de Registratie Dierproeven (Zo Doende). Derhalve komen de aantallen van dit jaarverslag niet overeen met de aantallen gepubliceerd in Zo Doende in hetzelfde jaar.

Signalering, reflectie en evaluatie

De DEC neemt bij haar afwegingen de ethische en proefdierkundige criteria aangaande dierproeven in acht en gaat expliciet na of de mogelijkheid van alternatieve methoden is onderzocht. Daarnaast dienen de door de VHI uitgegeven richtlijnen en "Codes of Practice" als uitgangspunt bij de toetsing.

De Commissie vangt bij haar afwegingen aan met de onderzoeksvraag, de wetenschappelijke achtergronden en de wetenschappelijke en maatschappelijke belangen. Indien hier geen op- of aanmerkingen bij zijn die een positief advies verhinderen wordt de proefopzet besproken. Daarna worden de aantallen, huisvesting en de vermindering, verfijning en vervanging doorgesproken. Alle vragen en opmerkingen die één of meerdere DEC-leden hebben ten aanzien van het onderzoeksplan worden bediscussieerd. Wanneer geen duidelijkheid hieruit voorkomt ten aanzien van het desbetreffende wordt de vraag geformuleerd. Adviezen van de proefdierdeskundige worden hierin betrokken. Na de bespreking van

het onderzoeksplan volgt een samenvatting van alle vragen en opmerkingen en wordt vastgesteld hoe het vervolgtraject zal zijn. In geval er geen kanttekeningen gemaakt worden volgt een positief advies. Afhankelijk van de zwaarte of onderwerp van de vragen/opmerkingen wordt het onderzoeksplan aangehouden en worden antwoorden besproken in een volgende vergadering of worden de antwoorden van de onderzoeker door de Kleine Commissie besproken. Wanneer geen andere ethische afweging als gevolg van de antwoorden noodzakelijk blijkt mogen de antwoorden door de proefdierdeskundige worden afgehandeld. Wanneer alle vragen en opmerkingen duidelijk zijn beantwoord kan advies volgen.

Een voorbeeld van een bespreking van een DEC-aanvraag:

Dit betreft een onderzoek om te onderzoeken wat de eventuele verschillen tussen de biodistributie van therapeutische monoclonale antilichaam monomeren en verschillende type aggregaten in muizen via de meest relevante toedieningsroute zijn. Voor deze aanvraag zijn 366 muizen nodig die maximaal gering ongerief zullen ondergaan.

Allereerst bespreekt de DEC de onderzoeksvraag en de belangen van onderzoek. Het doel van dit onderzoeksprogramma is het ophelderen van de immunogeniteit van monoclonale antilichamen. De belangen acht men groot genoeg. Echter, de commissie heeft een aantal vragen bij deze aanvraag. De wetenschappelijke achtergrond is summier en geeft hooguit een samenwerking weer. De Commissie vraagt de wetenschappelijke achtergrond uitgebreider weer te geven. Het wetenschappelijk belang dient uitgebreider weergegeven te worden. Uit de proefopzet is niet op te maken hoe lang een dierexperiment maximaal duurt. Hoe lang verwacht men dat het maximaal nodig zal zijn om een dier te vervolgen? In de proefopzet wordt verwezen naar een attachment. Deze is echter niet in de aanvraag opgenomen of meegezonden. Deze kan de proefopzet mogelijk verhelderen. Het antwoord ten aanzien van de vraag over de vervanging dient uitgebreid te worden. Welke vervangende alternatieven zijn besproken waarvan geconcludeerd is dat zij niet bruikbaar zijn om de huidige onderzoeksvraag te beantwoorden? Hoewel geen bijwerkingen van de geïnjecteerde eiwitten verwacht worden zullen de dieren verscheiden handelingen ondergaan. Derhalve dienen humane eindpunten beschreven te worden. De Commissie wijst er op dat de wetenschappelijke beoordeling onvoldoende onafhankelijk is. Er ontbreekt teveel informatie voor een correcte afweging. De aanvraag wordt aangehouden en de onderzoeker wordt gevraagd de vragen te beantwoorden en deze worden in een volgende vergadering door de voltallige Commissie besproken.

De onderzoeker heeft naar aanleiding van de door de Commissie gestelde vragen bij de vergadering een schriftelijke reactie ingediend. In deze reactie zijn de wetenschappelijke achtergrond en het wetenschappelijk belang uitgebreider weergegeven. Het bij de proefopzet behorende schema is aangelverd en dit verheldert de proefopzet. De vraag over de vervangende alternatieven wordt beantwoord. De humane eindpunten worden beschreven. Er is een wetenschappelijke goedkeuring die onafhankelijk is uitgevoerd. Op basis van de reactie gaat de Commissie over tot een positief advies.

Bijlage 5: format-onderzoeksplan

Bijlage 1

Samenstelling van de Commissie voor de Hogeschool Leiden

De Commissie telde in het verslagjaar 7 leden. De Commissie was als volgt samengesteld*:

	<i>Arbeidsverhouding ja/nee</i>	<i>Deskundig op het gebied van</i>	<i>Betrokken bij dierproeven</i>
Voorzitter	Nee	Dierproeven	Nee
Lid 1	Nee	Ethische toetsing	Nee
Lid 2	Nee	Proefdieren en hun bescherming / Dierproeven	Ja
Lid 3	Ja	Alternatieven voor dierproeven / Dierproeven	Nee
Lid 4	Nee	Alternatieven voor dierproeven	Nee
Lid 5	Nee	Proefdieren en hun bescherming	Ja
Lid 6	Nee	Dierproeven	Ja
Lid 7	Nee	Ethische toetsing	Nee

Bijlage 2

Onderzoeksplannen Academisch Ziekenhuis Leiden

Nummer ozp	Doel	Bespreking	Advies	Voorwaarde	Reden	Vragen	Looptijd advies
12001	33	1	Positief	37		8, 9, 18	36 mnd
12002	03	1	Aanhouden		14, 15, 16, 18, 36, 33		
12002	03	2	Positief				36 mnd
12003	31	1	Positief			9, 18, 24, 27	24 mnd
12005	33	1	Positief				36 mnd
12006	01	1	Positief			24, 26, 33	32 mnd
12007	01	1	Positief			3, 14, 18, 33	12 mnd
12008	03	1	Aanhouden		14/24		
12008	03	2	Positief				36 mnd
12009	31	1	Positief			9, 24, 25	12 mnd
12010	30	1	Aanhouden		14		
12010	30	2	Positief				30 mnd
12011	33	1	Positief			9	24 mnd
12012	30	1	Aanhouden		9, 21, 33		
12012	30	2	Positief				37 mnd
12013	30	1	Aanhouden		9, 14, 15, 18, 24, 33		
12013	30	2	Positief				24 mnd
12015	33	1	Aanhouden		15, 18, 24		
12015	33	2	Positief				36 mnd
12016	03	1	Positief			8, 9, 14, 18, 33	24 mnd
12020	01	1	Aanhouden		8, 14, 24, 33		
12020	01	2	Positief				23 mnd
12021	05	1	Aanhouden		8, 9, 14, 24, 26, 33		
12021	05	2	Aanhouden	39	3, 9, 14, 24, 33		
12021	05	3	Positief				48 mnd
12022	29	1	Aanhouden		3, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 24, 25, 26, 27,		
12022	29	2	Positief			14, 24, 33	24 mnd
12023	33	1	Aanhouden		14, 15, 16, 18, 20, 24, 33		
12023	33	2	Teruggetrokken				
12025	33	1	Positief			26	18 mnd
12027	05	1	Aanhouden		14, 15, 16, 24, 33		
12027	05	2	Positief				36 mnd
12028	10	1	Positief	37			29 mnd
12029	31	1	Positief			18	12 mnd
12030	33	1	Positief			15	28 mnd
12031	23	1	Positief			16, 18, 24, 26	17 mnd
12032	03	1	Positief			9, 15, 18, 33	24 mnd
12033	03	1	Aanhouden		14, 15, 16, 24, 33		
12033	03	2	Positief				24 mnd
12035	33	1	Positief			8, 14, 24	23 mnd
12036	03	1	Aanhouden		8, 14, 15, 18, 24, 25, 26, 33		
12036	03	2	Positief				23 mnd
12038	05	1	Aanhouden		8, 18 24, 25		
12038	05	2	Positief				12 mnd
12039	05	1	Positief			8, 18, 24	12 mnd
12040	05	1	Positief				35 mnd
12041	05	1	Aanhouden		14, 16, 18, 24		
12041	05	2	Positief				47 mnd
12042	01	1	Positief				34 mnd
12043	01	1	Positief				34 mnd
12044	23	1	Positief			14, 24	18 mnd
12045	31	1	Positief			14, 24, 33	12 mnd
12046	31	1	Positief			14, 24, 33	12 mnd
12047	12	1	Positief			8, 9, 18	4 mnd
12048	31	1	Aanhouden		9, 14, 24, 30, 33		
12048	31	2	Positief				10 mnd
12051	33	1	Positief			9, 14, 15,	48 mnd

						18, 24, 33	
12052	03	1	Aanhouden		7, 8, 9, 14, 18, 20, 26		
12052	03	2	Positief				48 mnd
12053	31	1	Positief				15 mnd
12054	33	1	Aanhouden		14, 24, 33		
12054	33	2	Positief				24 mnd
12055	03	1	Positief				16 mnd
12056	01	1	Aanhouden		14, 15, 18, 33		
12056	01	2	Positief				25 mnd
12057	32	1	Positief			9	22 mnd
12058	03	1	Positief			14, 16, 24, 38	13 mnd
12059	03	1	Aanhouden		14, 24		
12059	03	2	Positief				11 mnd
12060	03	1	Positief				24 mnd
12062	30	1	Aanhouden		14, 24, 27		
12062	30	2	Positief				15 mnd
12063	05	1	Positief			24, 33	10 mnd
12064	03	1	Positief				10 mnd
12065	32	1	Aanhouden		1, 9, 14, 15, 24		
12065	32	2	Positief				33 mnd
12066	31	1	Positief			8	24 mnd
12067	31	1	Positief				24 mnd
12068	31	1	Positief			24, 33	24 mnd
12069	24	1	Aanhouden		8, 14, 15, 18, 24		
12069	24	2	Positief			24	48 mnd
12070	01	1	Positief				19 mnd
12071	33	1	Aanhouden		14, 15, 16, 17, 24, 33		
12071	33	2	Positief				16 mnd
12072	33	1	Aanhouden		8, 9, 14, 16, 18, 24, 33		
12072	33	2	Positief				12 mnd
12073	31	1	Aanhouden		8, 9, 10, 14, 15, 16, 24, 33		
12073	31	2	Positief				9 mnd
12074	03	1	Positief				24 mnd
12075	03	1	Aanhouden		15, 18, 24		
12075	03	2	Positief				9 mnd
12076	03	1	Positief			24, 33	25 mnd
12077	03	1	Aanhouden		14, 16, 18, 21, 24, 33		
12077	03	2	Teruggetrokken				9 mnd
12078	30	1	Positief				38 mnd
12079	30	1	Positief			9, 15, 18, 26	34 mnd
12080	32	1	Positief			14, 16, 17, 33	25 mnd
12081	30	1	Positief				48 mnd
12082	33	1	Aanhouden		14		
12082	33	2	Positief				48 mnd
12083	01	1	Aanhouden		7, 15, 24, 33, 38		
12083	01	2	Positief				20 mnd
12085	31	1	Positief				21 mnd
12089	33	1	Positief			15, 24	44 mnd
12090	33	1	Positief			24, 38	37 mnd
12092	03	1	Positief				44 mnd
12093	03	1	Positief				44 mnd
12094	31	1	Positief			17, 18, 33	7 mnd
12095	31	1	Positief			9, 24	24 mnd
12096	03	1	Aanhouden		18, 24		
12098	07	1	Positief			9, 15, 18, 33	36 mnd
12099	03	1	Aanhouden				
12099	03	2	Positief			9, 14, 15, 24, 33	28 mnd
12100	33	1	Positief			14, 24, 33	44 mnd
12101	33	1	Positief			14, 24, 33	44 mnd
12103	30	1	Positief			18, 24, 33	25 mnd
12104		1	Positief			15	11 mnd
12108	05	1	Positief			1, 14	25 mnd
12107	31	1	Positief			24	13 mnd
12108	10	1	Aanhouden		16, 24, 33		

12108	10	2	Positief				24 mnd
12110	31	1	Positief			18	39 mnd
12111	01	1	Positief			14, 15	37 mnd
12112	37	1	Positief				24 mnd
12113	01	1	Positief				48 mnd
12116	33	1	Positief			8	43 mnd
12117	12	1	Aanhouden				
12117	12	2	Positief			8, 9, 14, 18	9 mnd
12119	30	1	Positief			8, 33	24 mnd
12120	01	1	Aanhouden		14, 15, 16, 24, 33		
12120	01	2	Positief				31 mnd
12121	37	1	Aanhouden		8, 14, 15, 16, 24, 33		
12122	31	1	Positief				12 mnd
12123	30	1	Positief			24	15 mnd
12124	31	1	Positief			24	20 mnd
12125	33	1	Aanhouden		14, 18, 24, 33		
12125	33	2	Positief				14 mnd
12126	31	1	Positief			9, 16, 24, 33	24 mnd
12127	03	1	Aanhouden		14, 15, 18, 24		
12127	03	2	Positief				25 mnd
12128	29	1	Aanhouden		14, 18, 24		
12128	29	2	Positief				23 mnd
12129	23	1	Aanhouden		15, 26, 27		
12129	23	2	Aanhouden		14, 30, 33		
12129	23	3	Positief				23 mnd
12130	24	1	Aanhouden		8, 18, 24, 26, 33		
12130	24	2	Positief				24 mnd
12132	03	1	Positief			14, 16, 17, 18	19 mnd
12133	37	1	Aanhouden		18, 24, 25, 26, 33		
12133	37	2	Positief				24 mnd
12134	33	1	Aanhouden		9, 14, 18, 33		
12134	33	2	Positief				4 mnd
12140	03	1	Aanhouden		7, 8, 9, 14, 15, 16, 18, 24		
12140	03	2	Positief				48 mnd
12141	32	1	Positief		7, 20		48 mnd
12142	33	1	Positief				24 mnd
12143	33	1	Positief			9	24 mnd
12144	31	1	Positief			33	12 mnd
12145	12	1	Positief			9, 16	12 mnd
12146	12	1	Positief			16, 24	12 mnd
12147	12	1	Positief			8, 33	6 mnd
12148	33	1	Positief			10	12 mnd
12149	19	1	Aanhouden		14, 16, 18, 24, 33		
12149	19	2	Positief			25	11 mnd
12150	31	1	Positief				12 mnd
12152	37	1	Aanhouden		14, 18, 24, 33		
12152	37	2	Positief				23 mnd
12153	31	1	Positief				24 mnd
12154	31	1	Aanhouden		14, 24, 33		
12154	31	2	Positief				12 mnd
12155	31	1	Positief				17 mnd
12156	23	1	Aanhouden		14, 24, 33		
12156	23	2	Positief				18 mnd
12157	31	1	Positief			18, 33	24 mnd
12158	33	1	Positief				24 mnd
12159	03	1	Positief			9, 25	16 mnd
12160	24	1	Aanhouden		14, 15, 24, 33		
12160	24	2	Positief				29 mnd
12161	03	1	Positief			8	37 mnd
12162	03	1	Positief				37 mnd
12166	03	1	Aanhouden		7, 8, 18		
12166	03	2	Positief				12 mnd
12167	32	1	Positief			15, 18, 24	16 mnd
12168	31	1	Aanhouden		14, 16, 33, 38		
12168	31	2	Positief				12 mnd
12169	33	1	Aanhouden		9, 14, 16, 33		
12169	33	2	Positief				36 mnd
12170	33	1	Positief				36 mnd
12171	31	1	Aanhouden		14, 18, 24, 30, 33		
12171	31	2	Positief				24 mnd

12172	33	1	Aanhouden		8, 14, 15, 17, 24		
12172	33	2	Positief				25 mnd
12173	31	1	Positief			14, 18, 24	17 mnd
12174	31	1	Positief			14, 15, 18	17 mnd
12175	30	1	Positief				36 mnd
12176	31	1	Aanhouden		14, 24, 33		
12176	31	2	Positief				16 mnd
12177	03	1	Positief			24	4 mnd
12178	23	1	Positief			24, 33	27 mnd
12179	37	1	Positief			24	13 mnd
12181	30	1	Positief			9, 15, 18	24 mnd
12182	03	1	Positief			18, 25	30 mnd
12183	31	1	Positief			9, 14, 16, 30, 31, 33	16 mnd
12184	33	1	Aanhouden		9, 16, 18, 24, 33		
12184	33	2	Positief				24 mnd
12185	03	1	Aanhouden		14, 15, 18, 24, 33		
12185	03	2	Positief				16 mnd
12186	03	1	Aanhouden		14, 17, 18, 24, 33		
12186	03	2	Positief				15 mnd
12187	30	1	Positief			18, 20, 33	10 mnd
12189	12	1	Aanhouden		9, 18, 33		
12189	12	2	Positief				13 mnd
12190	03	1	Positief				6 mnd
12191	05	1	Aanhouden		9, 14, 18, 24, 33		
12191	05	2	Positief				12 mnd
12192	30	1	Aanhouden		15, 18, 24, 25, 27		
12192	30	2	Positief				24 mnd
12193	31	1	Aanhouden		8, 9, 14, 16, 24, 33		
12193	31	2	Positief				5 mnd
12196	19	1	Positief				14 mnd
12197	23	1	Aanhouden		8, 14, 15, 25, 38		
12197	23	2	Positief				27 mnd
12198	31	1	Positief				27 mnd
12199	31	1	Aanhouden		8, 15, 24		
12199	31	2	Positief				27 mnd
12200	23	1	Aanhouden		8, 14, 15, 16, 25, 33, 38		
12201	23	1	Aanhouden		8, 14, 24, 25		
12201	23	2	Positief				31 mnd
12202	31	1	Positief			9, 14	24 mnd
12203	34	1	Aanhouden		3, 9, 14, 18, 24, 33, 38		
12203	34	2	Aanhouden		14, 33		
12203	34	3	Positief				48 mnd
12204	03	1	Positief			16, 33	17 mnd
12206	33	1	Positief			8, 9, 16, 18, 24, 25, 26, 33	1 mnd
12207	31	1	Aanhouden		14, 24, 33		
12207	31	2	Positief				13 mnd
12208	03	1	Positief			9, 14, 16, 18, 24, 33	38 mnd
12210	03	1	Positief			14, 15, 24	38 mnd
12211	30	1	Positief			14, 24	26 mnd
12212	33	1	Aanhouden		14, 16, 24		
12212	33	2	Positief				26 mnd
12213	03	1	Aanhouden		14, 15, 24, 25, 27		
12214	03	1	Positief			9, 14, 16, 18, 33	38 mnd
12215	33	1	Aanhouden		14, 15, 18, 31, 38		
12215	33	2	Positief				23 mnd
12216	33	1	Aanhouden		14, 16, 17, 18, 24, 26, 33		
12216	33	2	Positief				36 mnd
12217	33	1	Aanhouden		14, 16, 21, 26		
12217	33	2	Positief				14 mnd
12218	31	1	Aanhouden		9, 14, 16, 18, 33, 38		
12218	31	2	Positief				17 mnd
12219	37	1	Aanhouden		9, 20, 38		
12219	37	2	Positief			20	38 mnd
12220	33	1	Aanhouden		7, 8, 9, 14, 15, 18,		

					20, 24, 25, 26, 33, 38		
12220	33	2	Aanhouden	39	8, 33		
12221	33	1	positief			24	34 mnd
12222	33	1	Positief			8, 9, 16, 24, 26, 33	48 mnd
12223	01	1	Positief			14, 33, 38	22 mnd
12224	31	1	Positief			15, 17, 31	1 mnd
12225	31	1	Positief				12 mnd
12226	31	1	Positief			26, 33, 38	14 mnd
12227	31	1	Positief			24	22 mnd
12228	31	1	Positief			9, 14	24 mnd
12229	31	1	Positief			9, 17	12 mnd
12230	33	1	positief			8, 9, 24	26 mnd
12231	33	1	Positief			9	12 mnd
12233	33	1	Aanhouden		8, 14, 24, 33		
12233	33	2	Aanhouden	39			
12233	33	3	Positief				48 mnd
12234	30	1	Aanhouden		18, 24		
12234	30	2	Positief				26 mnd
12235	30	1	Positief			14, 18	25 mnd
12236	03	1	Positief			8, 15, 17, 18, 33	4 mnd
12238	23	1	Positief			9, 17, 18, 30, 33	16 mnd
12239	01	1	Positief			8, 14	36 mnd
12240	33	1	Aanhouden		8, 9, 14, 16, 24, 33		
12240	33	2	Positief				25 mnd
12242	01	1	Positief			18, 24	24 mnd
12243	31	1	Positief			14, 24	24 mnd
12244	31	1	Positief			8	2 mnd
12245	33	1	Aanhouden		8, 9, 15, 24, 33		
12245	33	2	Aanhouden	39	8, 9, 14		
12245	33	3	Positief				12 mnd
12246	03	1	Aanhouden		14, 18, 21, 24		
12246	03	2	Positief				28 mnd
12248	01	1	Positief			14, 33	48 mnd
12249	33	1	Aanhouden		14		
12249	33	2	Positief				24 mnd
12250	05	1	Positief			9	25 mnd
12251	01	1	positief				29 mnd
12252	31	1	Aanhouden		8, 15, 33		
12252	31	2	Positief				48 mnd
12253	03	1	Positief				37 mnd
12254	03	1	Positief				13 mnd
12255	03	1	positief				25 mnd

Voor toelichting codes zie bijlage 4 (code tabel)

Bijlage 3

Onderzoeksplannen Hogeschool Leiden

Nummer ozp	Doel	Bespreking	Advies	Voorwaarde	Reden	Vragen	Looptijd advies
12086	29	1	Positief				24 mnd

Voor toelichting codes zie bijlage 4 (code tabel)

Bijlage 4

code tabel

I Wettelijke bevoegdheden en regelgeving:

1. Verantwoordelijk onderzoeker
2. Andere regelgeving
3. Bevoegdheid/deskundigheid
4. Toezicht tijdens experiment
- 5.
- 6.

II Doel, belang (externe) wetenschappelijke beoordeling

7. Doel onderzoek/vraagstelling
8. Belang onderzoek: wetenschappelijk en/of maatschappelijk
9. Wetenschappelijke beoordeling
10. Ethische afweging
- 11.
- 12.
- 13.

III Het experiment

14. Proefopzet
15. Biotechnische handelingen
16. Anesthesie/analgesie
17. Euthanasie
18. Humane eindpunten
19. Eerst pilot uitvoeren
20. Looptijd
21. Fasering
- 22.
- 23.

IV 3 V's

24. Vermindering (biostatistische onderbouwing aantal dieren)
25. Verfijning
26. Vervanging

V Gegevens proefdieren

27. Diersoort
28. Herkomst dieren
29. (Schalting) omvang fokoverschotten
30. Bestemming overtollige dieren/hergebruik
31. Sekse
- 32.

VI Ongerief

33. Inschatting ongerief
34. Aangetast fenotype
- 35.
- 36.

VII Diversen

37. (Tussentijdse) rapportage
38. Huisvesting
39. Mondelinge toelichting vergadering
- 40.

Bijlage 5

Format onderzoeksplan Academisch Ziekenhuis Leiden

1. Titel
2. Verantwoordelijkheden
Onderzoeker (belast met de dagelijkse leiding):
Begeleider:
Wie verzorgt de dieren?
Wie voert de handelingen met de dieren uit?
3. Aanvraag
 - 3a. Nieuwe aanvraag?:
 - 3b. Vergunning(en) biotechnologische handelingen:
4. Doel van de aanvraag
 - 4a. Primaire doel
 - 4b. Doel onderzoeksprogramma
 - 4c. Wetenschappelijke achtergrond
5. Belang van de aanvraag
 - 5a. Medisch belang
 - 5b. Maatschappelijk belang
 - 5c. Wetenschappelijk belang
- 6a. Proefopzet
 - 6b. Motivatie diersoort
 - 6c. Berekening aantal dieren
 - 6d. Aantal benodigde dieren:
 - 7a. Ongerief
 - 7b. Anesthesie
 - 8a. Bestemming van de dieren na de proef
 - 8b. Herkomst dieren:
 - 8c. Hergebruik dieren:
 - 8d. Locatie huisvesting:
 - 8e. Locatie behandeling:
 - 9a. Vervanging
 - 9b. Vermindering
 - 9c. Verfijning - Pijn bestrijding
 - 9d. Verfijning - Humane eindpunten
10. Wetenschappelijke beoordeling
11. Registratie
 - Bijzonderheid dier:
 - Code diersoort:
 - Herkomst dieren:
 - Doel van de proef:

Belang van de proef:
Wettelijke bepalingen:
Toxicologisch onderzoek:
Bijzondere technieken:
Anesthesie:
Pijnbestrijding:
Mate van ongerief:
Toestand dier na de proef:
Geplande einddatum proef:
Ingevuld door:
Datering: