

VERTROUWELIJK

DIEREXPERIMENTENCOMMISSIE NEDERLANDS KANKER INSTITUUT
JAARVERSLAG 2003

30 augustus 2004

Algemeen

De Dierexperimentencommissie van het Nederlands Kanker Instituut, hier te noemen de DEC, is ingesteld op verzoek van het Nederlands Kanker Instituut. De DEC werd officieel erkend door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport per d.d. 01-01-2000.

De taakstelling van de DEC is:

- het adviseren aan de vergunninghouder omtrent de ethische toelaatbaarheid van voorgenomen dierproeven.
- het adviseren van de vergunninghouder over ontwikkelingen op het gebied van dierproevenbeleid en over vragen aangaande dierexperimenteel onderzoek.
- het formuleren van criteria met betrekking tot het gebruik van proefdieren.
- het stimuleren van de toepassing van Vermindering, Verfijning en Vervanging van dierproeven.
- de vergunninghouder van advies dienen indien het kader van een dierproef tevens biotechnologische handelingen bij de dieren worden verricht.

Gedurende het verslagjaar heeft de DEC alleen advies uitgebracht aan de Vergunninghouder: het Nederlands Kanker Instituut.

Samenstelling DEC/NKI

De DEC bestond gedurende het verslagjaar uit negen leden:

	deskundigheid	arbeidsverhouding	betrokken bij dierproeven
lid 1 voorzitter	ethiek	neen	neen
lid 2 vice vz.	dierproeven	ja	ja
lid 3	proefdieren	neen	neen
lid 4	ethiek	neen	neen
lid 5	alternatieven	neen	neen
lid 6	dierproeven	ja	ja
lid 7	dierproeven	ja	ja
lid 8	dierproeven	ja	ja
lid 9	proefdieren	ja	ja
secretaris	proefdierkundige	ja	ja

De DEC is in 2003 acht keer in plenaire vergadering en een keer in kleine commissie bijeen geweest.

Onderzoeksplannen.

02.007

Titel: The function of Tiam 1 in development and tumorigenesis.

Doel: code 30

Dieren: 4.350 muizen

Duur: 4 jaar.

8 januari: positief advies, onder de voorwaarde dat binnen 2 jaar tussentijds rapportage plaats vindt.

02.008

Titel: In vivo analyse van het immuunsysteem in PIM-deficiente muizen.

Doel: code 30
Dieren: 120 muizen
Duur: 1 jaar.
8 januari: positief advies.

02.045
Titel: The in-vivo functions of E2F transcription factors
Doel: code 30
Dieren: 1.000 muizen
Duur: 14 maanden
8 januari: vragen t.a.v. doel, motivatie, verantwoord eindpunt, aanhouden.
5 maart: aanhouden.
21 mei: uitleg onderzoeker onvoldoende, aanhouden.
25 juni: positief advies.

02.049
Titel: The Sccl gene: isolation and functional analysis
Doel: code 30
Dieren: 700 muizen
Duur: 2 jaar
8 januari: positief advies onder voorwaarden van enige aanvullende informatie.

02.050
Titel: T cell reduction and disease progression in HIV infection.
Doel: code 30
Dieren: 700 muizen
Duur: 4 jaar
8 januari: positief advies.

03.001
Titel: Isolatie van kanker-relevante genen met behulp van functionele, genomische screens.
Doel: code 30
Dieren: 96 muizen
Duur: 4 jaar
8 januari: positief advies.

03.002
Titel: Genome-wide MuLV-insertional mutagenesis screen in lymphomapredisposed mice.
Doel: code 30
Dieren: 1645 muizen
Duur: 4 jaar
5 maart: positief advies.

03.003
Titel: Identification of mechanisms underlying radiation-induced atherosclerosis
Doel: code 30
Dieren: 120 muizen
Duur: 4 jaar
5 maart: positief advies.

03.004
Titel: Identificatie van tumor suppressors met behulp van verlies van functie screens in humane cellen.
Doel: code 30
Dieren: 120 muizen
Duur: 3 jaar
5 maart: positief advies.

03.005
Titel: Molecular analysis of the cytotoxic T cell response
Doel: code 30

Dieren: 3.590 muizen

Duur: 4 jaar

5 maart: Helder opgesteld onderzoeksplan, maar veel omvattend. Aanvullende informatie nodig t.a.v. het aantal cellijnen en prioriteitsstelling, aanhouden, onderzoeker uitnodigen.

14 mei: positief advies.

03.006

Titel: Insertional mutagenesis in retinoblastoma protein family deficient mice.

Doel: code 30

Dieren: 1280 muizen

Duur: 4 jaar

5 maart: subplan 418 van positief advies voorzien, rest aanhouden.

14 mei: positief advies voor 25 % van de dieren, terugrapportage binnen 12 maanden.

03.007

Titel: Oct1 and Oct 2 knockout mice as model systems for the in vivo modulation of organic cation transporter mediated drug transport.

Doel: code 30

Dieren: 1600 muizen

Duur: 4 jaar

14 mei: aanhouden ivm vragen.

03.008

Titel: MMTV-insertional mutagenesis screen in mammatumor-predisposed mice.

Doel: code 30

Dieren: 930 muizen

Duur: 22 maanden

21 mei: positief advies.

03.009

Titel: de behandeling van intracraniele tumoren in de muis

Doel: code 30

Dieren: 2.000 muizen

Duur: 4 jaar

21 mei: positief advies voor 1 jaar en maximaal 500 dieren. Hierna rapportage.

03.010

Titel: The role of costimulatory molecules in anti-viral immune responses

Doel: code 30

Dieren: 1.060 muizen

Duur: vier jaar

14 mei: positief advies.

03.011

Titel: Contribution of costimulatory molecules to anti-tumor immune responses

Doel: code 30

Dieren: 560 muizen

Duur: 4 jaar

14 mei: pitteleg door onderzoeker ter vergadering. Positief advies.

03.012

Titel: Identification of genetic determinants of treatment resistance in transgenic and knock-out mouse models for lung cancer.

Doel: code 30

Dieren: 500 muizen

Duur: 4 jaar

21 mei: positief advies, onder de voorwaarde van het beantwoorden van enige vragen.

03.013

Titel: Compound Mrp2 and other drug transporter knockout mice; physiological and pharmacological analysis.
Doel: code 30
Dieren: 10.000 muizen
Duur: 4 jaar
21 mei: positief advies voor 2 jaar voor 5.000 dieren, onder de voorwaarde van enige vragen.

03.014

Titel: ontwikkeling van een spontaan hersentumor model.
Doel: code 30
Dieren: 780 muizen
Duur: 30 maanden
21 mei: positief advies.

03.015

Titel: Developmental and functional potential of precursor T cells
Doel: code 30
Dieren: 2.000 muizen
Duur: 4 jaar.
21 mei: positief advies.

03.016

Titel: The signaling protein DD2.89 in lymphocyte development and function.
Doel: code 30
Dieren: 1.000 muizen
Duur: 4 jaar
21 mei: positief advies.

03.017

Titel: Verbetering van liposomaal doxorubicine door toevoeging van sphingolipide analogen.
Doel: code 30
Dieren: 150 muizen
Duur: 7 maanden.
21 mei: positief advies.

03.018

Titel: Oncogenic potential of the activation induced cytidine deaminase.
Doel: code 30
Dieren: 2.650 muizen
Duur: 4 jaar.
3 september: vele vragen, aanhouden.
5 november: positief advies voor 1 jaar.

03.020

Titel: Chemotherapie effectiviteit van een spontaan hypofyse tumormodel.
Doel: code 30
Dieren: 1.400 muizen
Duur: 30 maanden
3 september: positief advies voor 1 jaar.

03.021 ; ..

Titel: Induction of irradiation-specific HLA-A2-restricted cytotoxic T cells.
Doel: code 30
Dieren: 42 muizen
Duur: 1 jaar.
5 november: positief advies.

03.022

Titel Recombinant Newcastle Disease Virus (NDV) als vaccin adjuvant.
Doel: code 30
Dieren: 100 muizen

Duur: 1 jaar

5 november: positief advies, in principe voor 4 jaar, gelimiteerd tot 1 jaar in het kader van algemeen beleid hertoetsing.

03.023

Titel: Kinetic analysis of Lentivirus clearance in mice.

Doel: code 30

Dieren: 40 muizen

Duur: 1 jaar.

10 september: positief advies.

03.024

Titel: Gancyclovir mediated control of lymphoma development in HSV-TK transgenic mice.

Doel: code 30

Dieren: 480 muizen

Duur: 4 jaar.

10 september: aanvullende vragen, aanhouden onderzoeksplan, toestemming om te straten met het genereren van een transgeen.

03.025

Titel: Borsttumorentwikkeling in muizen met conditionele mutaties in tumorsuppresor- en oncogenen.

Doel: code 30

Dieren: 4.840 muizen

Duur: 4 jaar

3 september: positief advies voor 1 jaar en 25 % van het aantal dieren.

03.026

De functie van autotaxine in tumorgenese en ontwikkeling

Doel: code 30

Dieren: 500 muizen

Duur: 4 jaar.

10 september: Subplan 1 aanhouden, Subplannen 2 en 3 voor 1 jaar van een positief advies voorzien.

03.027

Titel: PIM afhankelijke transformatie van haematopoietische voorlopercellen.

Doel: code 30

Dieren: 220 muizen

Duur: 20 maanden.

10 september: aanhouden.

10 december: positief advies, onder de voorwaarde dat de proefdierpatholoog de welzijnsrapporten krijgt ivm. het verloop van het ziektebeeld.

03.029

Titel: Error prone translesion DNA polymerases in B cell lymphomagenesis.

Doel: code 30

Dieren: 4.100 muizen

Duur: 4 jaar

5 november: positief advies voor 4 jaar, gelimiteerd tot 1 jaar in kader algemeen beleid hertoetsing.

03.030 ;

Titel: The phospholipase D4 in lymphocyte development and function

Doel: code 30

Dieren: 3.400 muizen

Duur: 4 jaar.

5 november: positief advies voor 4 jaar, gelimiteerd tot 1 jaar in kader algemeen beleid hertoetsing.

03.032

Titel: Voer vergelijkingsonderzoek.

Doel: 37

Dieren: 3.870 muizen

Duur: 1 jaar
10 september: positief advies (betreft dieren in reguliere fok)

03.033

Titel: De functie van autotaxine in tumorgenese en ontwikkeling.

Doel: code 30

Dieren: 2.400 muizen

Duur: 4 jaar

5 november: positief advies voor 1 jaar en maximaal 25 % van het aantal dieren.

Extensies

03.001

Titel: Cloning of Novel Mammary Tumor Progression and Metastasis Genes.

Doel: code 30

Aanvraag: uitbreiding met 500 muizen

Duur: project tot 31/12/04

8 januari: positief advies

03.003

Titel: De rol van alfa6-beta4 in cel adhesie en differentiatie.

Doel: code 30

Aanvraag: uitbreiding met 150 muizen.

Duur: project tot 05/03/06

8 januari: positief advies

03.023

Titel: Molecular analysis of the cytotoxic T cell response.

Doel: code 30

Aanvraag: nieuw experiment, 300 muizen

Duur: project tot 15 mei 2003.

5 maart: positief advies.

03.026

Titel: Inductie van T cel immuniteit door T cel receptor gen transfer.

Doel: code 30

Aanvraag: nieuw experiment, 500 muizen.

Duur: project tot 14/11/2005.

5 maart: positief advies.

03.030

Titel: De rol van alfa6-beta4 in cel adhesie en differentiatie.

Doel: code 30

Aanvraag: kruising met andere Cre lijn.

Duur: project tot 05/03/06

5 maart: positief advies.

03.035

Titel: Inductie van T cel immuniteit door T cel receptor gen transfer.

Doel: code 30

Aanvraag: nieuw experiment, 250 muizen

Duur: project tot 14/11/2005

03.042

Titel: Self-nonsel self discrimination by tumor specific CTL.

Doel: code 30

Aanvraag: nieuw experiment, 75 muizen.

21 mei: positief advies.

03.057

Titel: Improvement of tumor response by combined modality treatment: a translational approach.
Doel: code 30
Aanvraag: nieuw experiment, 60 muizen.
25 juni: positief advies.

03.058

Titel: Generatie en karakterisering van conditionele muizenmodellen voor erfelijke borsttumoren.
Doel: code 30
Aanvraag: nieuw experiment, 300 muizen.
3 september: positief advies.

03.059

Titel: Inductie van T cel immuniteit door T cel receptor gen transfer.
Doel: code 30
Aanvraag: uitbreiding aantal muizen met 250 dieren.
3 september: positief advies.

03.064

Titel: De rol van alfa6-beta4 in cel adhesie en differentiatie.
Doel: code 30
Aanvraag: nieuw experiment, 300 muizen.
3 september: positief advies.

03.065

Titel: Instelling behandeling diabetes geïnduceerd in RIP-OVA muizen m.b.v. adoptive transfer van OT-1 specifieke T cellen.
Doel: code 30
Aanvraag: nieuw experiment, 175 muizen.
3 september: positief advies.

03.091

Titel: Specific and redundant functions of the retinoblastoma suppressor gene family in growth control and differentiation
Doel: code 30
Aanvraag: nieuw experiment, 60 muizen
5 november: afgewezen.

Diversen

Het te beoordelen proefdiergebonden onderzoek wordt voor een belangrijk deel uitgevoerd in het kader van extramuraal gefinancierde, daarmee ook beoordeelde, projecten. Deze projecten hebben veelal een looptijd van vier jaar. De praktijk is zo gegroeid dat de onderzoeksplannen die aan de DEC ter beoordeling aangeboden werden veelal eveneens een looptijd hadden van vier jaar. Het betreft dan omvangrijke onderzoeksplannen waarin de experimentele handelingen in grote lijnen beschreven werden. In 2003 werd in de DEC meerdere keren intensief gediscussieerd over de omvang van de toetsbare eenheid (niveau onderzoeksplan, subplan of werkprotocol). Dit resulteerde in een nieuw meer gedetailleerd onderzoeksplan (september 2003). Dit plan komt overeen met het subplan niveau zoals bestaat in het interne centrale proefdierbeheerssysteem. De vergaderfrequentie werd verhoogd naar twaalf vergaderingen per jaar (was zes). Het termijn van een positief advies werd verlaagd tot een maximale duur van een jaar (was vier jaar).