

**VERTROUWELIJK**

**DIEREXPERIMENTENCOMMISSIE NEDERLANDS KANKER INSTITUUT  
JAARVERSLAG 2010**

30 maart 2011

**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 in het kader van een dierproef, tevens biotechnologische handelingen bij de dieren worden verricht.

Gedurende het verslagjaar heeft de DEC NKI advies uitgebracht aan de Vergunninghouder van het Nederlands Kanker Instituut en de Vergunninghouder Sanquin Bloedvoorziening. Dit jaarverslag betreft de adviezen die aan het Nederlands Kanker Instituut zijn uitgebracht.

**Procedure DEC NKI:**

De onderzoekers dienen hun DEC formulier of ander verzoek in bij het secretariaat van de DEC. Op basis van het reglement van de DEC wordt samen met de proefdierdeskundige bepaald hoe dit verzoek verder zal worden afgehandeld. Verzoeken kunnen worden behandeld door de DEC plenair, DEC in kleine commissie of door de proefdierdeskundige.

**Samenstelling DEC NKI:**

De DEC bestond gedurende het verslagjaar uit zeven leden:

	<b>deskundigheid</b>	<b>arbeidsverhouding</b>	<b>betrokken bij dierproeven</b>
lid 1 voorzitter	ethiek	nee	ja
lid 2 vice vz.	dierproeven	ja	ja
lid 3	proefdieren en hun bescherming	nee	nee
lid 4	proefdieren en hun bescherming	nee	nee
lid 5	alternatieven	nee	nee
lid 6	dierproeven	ja	ja
lid 7	dierproeven	ja	ja
adviseur	proefdierdeskundige	ja	ja
ambt. secretaris	-	ja	nee

De proefdierdeskundige treedt op als adviseur van de Vergunninghouder en de DEC.

**Aantal vergaderingen:**

De DEC is in 2010 elf keer in plenaire vergadering en elf keer in kleine commissie bijeen geweest.

**DEC-formulier:**

Het DEC formulier van het NKI bestaat uit twee delen: een A-deel en een B-deel. Het A-deel is een overkoepelend onderzoeksplan. Het B-deel spitst zich meer toe op het daadwerkelijke experiment. Dieren worden toegekend op het B-deel. Er kunnen meerdere B-delen aan een A-deel worden toegevoegd tijdens de looptijd van een A-deel.

De duur van het advies van de DEC wordt door de DEC voor maximaal 4 jaar afgegeven voor een A-deel en voor maximaal 1 jaar voor een B-deel.

**Afwegingen:**

Onderstaand zijn een aantal knelpunten uitgelicht die tijdens de DEC vergaderingen aan bod kwamen.

Wat betreft de aantallen dieren werd bij een aantal protocollen uitgebreid stilgestaan bij de onderbouwing van de aantallen en met name de beargumentering van de groepsgrootte. Tevens heeft de DEC een aantal keer de onderzoeker verzocht de proefopzet met een DEC-lid uitgebreid te bespreken en daarnaast met name het fokschema aan te passen. Tevens wordt de ontwikkeling van methoden voor het rechtstreeks doen van experimenten met van gemodificeerde ES cellen afgeleide chimere muizen door de DEC gestimuleerd daar het aantal kruisingen en daarmee het aantal aan te houden dieren in de toekomst aanzienlijk zou kunnen worden gereduceerd. Door invoering van richtlijnen van instituutwijd pijnstillingprotocol is tevens de pijnstilling en anesthesie gestandaardiseerd.

De DEC controleert nauwgezet de bevoegdheid van onderzoekers vermeld op de DEC protocollen.

<b>Categorieën voorwaarden/reden/vragen:</b>	
<b>Wettelijke bevoegdheden en regelgeving</b>	
1	verantwoordelijk onderzoeker
2	BBD/ andere regelgeving
3	Bevoegdheid/deskundigheid
4	Toezicht tijdens experiment
5	Overstijging bevoegdheden DEC Kleine commissie/andere vergadering
<b>Doel, belang, (externe) wetenschappelijke beoordeling</b>	
6	Doel onderzoek/vraagstelling
7	Belang onderzoek: wetenschappelijk en/of maatschappelijk
8	Wetenschappelijke beoordeling
9	Ethische afweging
10	Titel
<b>Experiment</b>	
11	Proefopzet
12	Biotechnische/experimentele handelingen
13	Anesthesie/analgesie
14	Euthanasie
15	Humane eindpunten
16	Eerst pilot uitvoeren
17	Looptijd/duur experiment
18	Fasering/beslismomenten
19	Aantallen
20	Uitlezing
<b>3 V's</b>	
21	Vermindering(of vermeerdering) (biostatistische onderbouwing aantal dieren)
22	Verfijning
23	Vervanging
<b>Gegevens proefdieren</b>	
24	Diersoort
25	Herkomst dieren/surplusdieren
26	(Schatting) omvang fokoverschotten/surplusdieren
27	Bestemming overtollige dieren/hergebruik
28	stamlijnen
29	gevolgen
<b>Ongerief</b>	
30	Inschatting ongerief
31	Aangetast fenotype
32	monitoring
<b>Diversen</b>	
33	(tussentijdse) rapportage
34	huisvesting
35	administratieve aanpassing secretariaat DEC*
36	administratieve aanpassing door onderzoeker*
37	overleg met DEC lid/PDD
38	breder opstellen protocol
39	valt niet onder A-deel/ structuur protocol
40	medewerkers
41	eerst goedkeuring A-deel

\* Vaak staan de categorieën 35 en 36 gecombineerd met een of meerdere andere categorieën.

Dit is om aan te geven in welke categorie de wijziging gemaakt dient te worden. Het betreft hier een minimale wijziging van administratieve aard zoals bijvoorbeeld een onjuist vakje aangevinkt, een niet geheel duidelijke formulering van een antwoord e.d.

<b>Categorieën opmerkingen:</b>
---------------------------------

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Verlenging: geen ophoging aantallen dieren          |
| 2  | Verlenging: wel ophoging aantallen dieren           |
| 3  | Mutatie: stamlijnen en ophoging aantallen dieren    |
| 4  | Mutatie: stamlijnen, geen ophoging aantallen dieren |
| 5  | Mutatie: ophoging aantallen dieren                  |
| 6  | Mutatie: experimentele handelingen                  |
| 7  | Mutatie: diversen                                   |
| 8  | Pilot experiment                                    |
| 9  | Vervalt   |
| 10 | Rapportage  |