Overzicht activiteiten 2021 Dierexperimentencommissie Universiteit Maastricht

Adres:

Universiteitssingel 50

Postvak 48

6200 MD Maastricht

Internet: <https://www.maastrichtuniversity.nl/nl/about-um/faculties/health-medicine-and-life-sciences/facilities/dier-experimenten-commissie>

Inleiding

Voor het uitvoeren van dierproeven is een vergunning noodzakelijk van de Centrale Commissie Dierproeven (CCD). Het is wettelijk vereist dat de verantwoordelijke onderzoeker (VO) deze aanvraag op voorhand afstemt met de Instantie voor Dierenwelzijn (IvD). Hierbij wordt met name gekeken naar de technische aspecten en naleving van de 3V’s (Vervanging, Vermindering, Verfijning). Indien deze stap doorlopen is wordt de aanvraag, namens de vergunninghouder (UM) ingediend bij de CCD. De CCD zal een DierExperimentenCommissie (DEC) om advies vragen, waarbij de aanvraag doorgaans naar de door de aanvrager aangegeven DEC gestuurd wordt. Voor UM onderzoekers is dit de DEC-UM. De DEC-UM zal met name kijken naar de wetenschappelijke en ethische aspecten, inclusief de 3V’s, en op basis hiervan een advies opstellen t.a.v. de aanvraag. Dit dient binnen een behandeltijd van 20 werkdagen te gebeuren. Om dit uit te kunnen voeren heeft de DEC-UM een hierop toegespitste expertise (zie Tabel 1) en een schema van uiterste inleverdata van aanvragen (zie daarvoor de website). Indien nodig stelt de DEC-UM vragen ter verduidelijking aan de verantwoordelijke onderzoeker en nodigt deze in sommige gevallen uit in de plenaire DEC-UM vergadering. Na het ontvangen van het DEC-advies neemt de CCD een besluit en zal er gebaseerd op het advies wel of niet een vergunning worden afgegeven aan de vergunninghouder. Hierna volgt er nog een afstemronde met de IvD voor het afspreken van meer details in het kader van de uit te voeren dierexperimenten: elk uit te voeren experiment wordt hierbij met de IvD besproken en vastgelegd in een werkprotocol voorafgaand aan het feitelijke experiment.

Onderstaand wordt de samenstelling van de DEC-UM weergegeven met de desbetreffende expertises van de DEC-UM leden, net als een overzicht van de activiteiten uitgevoerd in 2021.

De DEC-UM

*Samenstelling*

Gedurende het lopende jaar 2021 zijn er geen wijzigingen opgetreden in de samenstelling van de DEC-UM. Conform samenstellingseisen vastgesteld in de wet op de dierproeven (WoD) was de DEC op 1 januari 2022 samengesteld zoals weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1**. Samenstelling DEC-UM op 1 januari 2022

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Leden | Wetenschapsgebied | Expertise | Betrokkenheiddierproeven | Arbeidsrelatie Vergunningshouder |
| Lid 1 (voorzitter) | Diergeneeskunde | PG;WA;OD;PB;HV | B | GA |
| Lid 2 | Cardiologie | WA;OD | B | A |
| Lid 3 (vicevoorzitter) | Oncologie | WA;OD;PB | B | A |
| Lid 4  | Neurologie | OD;WA;HV | B | A |
| Lid 5  | Pulmonologie | WA;OD;HV | NB | GA |
| Lid 6  | Ethiek | E;WA;OD;HV | NB | GA |
| Lid 7 | Biomaterialen | WA;OD;HV | B | GA |
| Lid 8  | Farmacologie/Toxicologie | WA;OD;HV | NB | GA |
|  |  |  |  |  |
| Adviseur  |  | Voorzitter IvD | B | A |
| Ambtelijk Secretaris  |  |  | NB | A |

**Afkortingen**: WA = de wetenschapsgebieden en wetenschappelijke toepassingen waarvoor de dieren zullen worden gebruikt, met inbegrip van vervanging, vermindering en verfijning op de betrokken gebieden; OD = het ontwerp van proeven, in voorkomend geval met inbegrip van de statistische aspecten; PG = de proefdiergeneeskundige praktijk dan wel de diergeneeskundige praktijk met betrekking tot wilde dieren; HV = het houden en verzorgen van dieren van de soorten die zullen worden gebruikt; E = ethiek; PB = proefdieren en hun bescherming; NB = niet betrokken bij dierproeven; B = betrokken bij dierproeven; GA = geen arbeidsrelatie met vergunningshouder; A = arbeidsrelatie met vergunninghouder

*Vergunninghouders*
De DEC-UM behandelde CCD-aanvragen voor de UM (UM, FHML). In 2021 heeft de DEC-UM geen aanvragen voor een externe vergunninghouder behandeld.

Activiteiten DEC-UM

*Vergaderingen*

In de reguliere DEC-UM vergaderingen, waarvan er 9 digitaal hebben plaatsgevonden in 2021 omwille van Covid-19 maatregelen, zijn CCD-verzoeken aan de DEC-UM voor het uitbrengen van een advies ten behoeve van nieuwe aanvragen en wijzigingen plenair besproken. Op basis van deze vergaderingen heeft de DEC-UM adviezen aan de CCD voorbereid. Voor één aanvraag in 2021 zijn de aanvragers digitaal uitgenodigd door de DEC-UM om nadere uitleg te vragen.

*CCD-verzoeken aan de DEC-UM*

In 2021 zijn 12 CCD-verzoeken afgehandeld door de DEC-UM, waarvan 11 nieuwe aanvragen en 1 opnieuw ingediende aanvraag (zie Figuur 1). De DEC-UM heeft voor 11 aanvragen (92%) een advies uitgebracht aan de CCD. Eén aanvraag (8%) werd door de DEC-UM ‘ontoetsbaar/niet beoordeelbaar in de huidige vorm’ geacht en deze is geretourneerd naar de CCD. De CCD heeft daarop de aanvrager op de hoogte gesteld van het oordeel van de DEC-UM en de aanvrager in de gelegenheid gesteld om een gereviseerde versie in te sturen. Bij 10 aanvragen (91%) heeft de DEC-UM een positief advies gegeven, bij één aanvraag (9%) een positief advies met voorwaarden. De uitgebrachte adviezen waren unaniem, bij één aanvraag (9%) werd er extern advies aangevraagd.



Figuur 1. Doorlooptijd bij DEC-UM voor afgehandelde CCD-verzoeken in 2021.
De paarse stippellijn geeft de maximale doorlooptijd van 20 werkdagen voor behandeling van CCD aanvragen aan. # = ontoetsbare/niet-beoordeelbare aanvraag. Blauw = nieuwe aanvraag, Geel = heringediende aanvraag.

De doorlooptijden voor benodigde werkdagen voor het opstellen van een advies in 2021 zijn weergegeven in Figuur 1. Het gemiddelde aantal werkdagen lag op 18.8. Dit ligt iets hoger in vergelijking met de gemiddelde doorlooptijd van 2020, hoewel niet statistisch verschillend, en is nog steeds onder de door de CCD opgelegde maximale doorlooptijd van 20 werkdagen voor een DEC (paarse lijn). Bij één aanvraag is er een overschrijding geweest van de maximale doorlooptijd wegens complexiteit van de aanvraag en zowel weinig voortvarendheid als zorgvuldigheid in het beantwoorden van de vragen. Dit werd gecommuniceerd aan de CCD en er werd gebruik gemaakt van de wettelijke mogelijkheid (EU 2010/63 Art.41-2) om 15 dagen uitstel te verkrijgen.

*Aantal proefdieren en ongerief*

In 2021 omvatten de projectvoorstellen in totaal 29817 proefdieren (Figuur 2), waarvan 12029 (40.3%) muizen, 1981 (6.6%) ratten, 40 (0.1%) konijnen en 15767 (52.9%) zebravissen. Figuur 3 geeft het percentage proefdieren per soort weer waarvoor lichte, matige of ernstige effecten verwacht worden. Muizen worden voornamelijk verwacht blootgesteld te worden aan matig ongerief (87.3%), terwijl ratten (81.1%) en konijnen (100%) vooral aan mild ongerief. In 0.8% van de muizen wordt er ernstig ongerief verwacht. Zebravissen worden blootgesteld aan zowel lichte (40.6%) als matige (40.9%), maar ook ernstig (18.5%) effecten. De twee aanvragen waarbij ernstig ongerief verwacht wordt, zijn vergund met een wettelijke plicht tot beoordeling achteraf.



Figuur 2. Aantal proefdieren per soort aangevraagd in 2021.



Figuur 3. Verdeling van het aantal proefdieren per soort volgens verwachte ongerief indicatie.

*Landelijk overleg*

De Nederlandse Vereniging van Dierexperimentencommissies (NVDEC) vertegenwoordigt de 16 DEC’s in diverse overleggen, onder meer met de CCD. De DEC-UM heeft geparticipeerd in door de NVDEC georganiseerde DEC voorzitters-/secretarissen overleggen op 20 april 2021 (online) en 26 oktober 2021 (online), net als in de door de CCD georganiseerde CCD-DEC voorzitters-/secretarissen bijeenkomsten op 20 april 2021 en 26 oktober 2021 (beide digitaal). Het door NVDEC georganiseerde overleg was steeds voorafgaand aan het door de CCD georganiseerde overleg.

*Educatie*

Binnen de cursus Proefdierkunde aan de Universiteit Maastricht verzorgde de ethicus van de DEC-UM in april en oktober 2021 gastcolleges met betrekking tot de wet op de dierproeven, de ethiek rondom dierproeven en de rol van de DEC hierin.