



Gradaties van ongerief in het kader van Code of Practice die hoort bij NCad advies *Voorkómen, herkennen en bestrijden van pijn bij proefdieren*

In hoofdstuk 2 van de 'Code of Practice voorkómen, herkennen en bestrijden van pijn bij proefdieren wordt naar deze pagina verwezen voor aanvullende voorbeelden van handelingen en de bijbehorende gradaties van ongerief.

In de wereld van proefdieronderzoek wordt een onderverdeling in ernst van het onderzoek in de regel gemaakt op basis van ongerief, hetgeen veelomvattender is dan alleen een classificatie op basis van pijn. Daarom zijn onderstaand ook enkele voorbeelden gegeven van gradaties van ongerief bij pijnlijke handelingen, waarbij de pijn bestreden is door analgesie en/of anesthesie.

- Licht: Identificatiemethoden zoals tattoo's, injecties, bloedafname, kortdurende fixatie ten behoeve van handelingen, niet-chirurgische onderhuidse inplantingen van minipompen en transponders.
- Matig: Frequente toediening van injecties of frequente afnamen van bloedmonsters, chirurgie onder algehele verdoving en passende pijnstilling, na de ingreep gepaard gaand met pijn, lijden of hinder van de algemene toestand. Voorbeelden hiervan zijn: thoracotomie, craniotomie, laparotomie, orchidectomie, lymphadenectomie, thyroidectomie, orthopedische chirurgie met doeltreffende stabilisering en wondenbeheer, orgaan transplantatie met effectief afstotingsbeheer, chirurgisch inplanten van katheters of biomedische voorzieningen (bijvoorbeeld telemetriezenders, minipompjes).
- Ernstig: Chirurgische of andere ingrepen bij dieren onder algehele verdoving, die naar verwachting postoperatief een ernstige of permanente vorm van pijn, lijden of angst zullen veroorzaken, dan wel de algemene toestand van het dier ernstig en permanent zullen hinderen. Het opwekken van onstabiele breuken, thoracotomie zonder aangepaste pijnstilling, of trauma om meervoudig orgaan falen te induceren.

Veel meer voorbeelden (ook gericht op ongerief dat niet door pijn veroorzaakt wordt) zijn te vinden op blz. 23, 24 en 25 van de Toelichting bij de registratie proefdieren en dierproeven 2014 van de NVWA of in [Bijlage VIII van de Europese Richtlijn 2010/63/EU](#).