



Conselho de Ética Instituto de Higiene e Medicina Tropical Universidade Nova de Lisboa

CrITÉrios de avaliaÇão de projecto de investigaÇão envolvendo animais¹

Serão verificados os seguintes aspectos:

- A pesquisa *in vivo* realizada em animais de laboratório tem como objectivo desenvolver conhecimento que contribua para o melhorar a saúde e o bem-estar de seres humanos e de outros animais.
- Os animais seleccionados para o procedimento experimental são da espécie e qualidade adequadas.
- Não existem alternativas exequíveis  utilizaÇão dos animais seleccionados, e.g. modelos matemáticos, simulaÇão computacional, sistemas biológicos *in vitro* (linhas celulares) ou espécies inferiores que possam ser menos sensíveis à dor e ao stress relativamente à espécie considerada.
- É usado o número mínimo de animais necessário para se obter resultados válidos, i.e. a informaÇão pretendida com um grau de precisão suficiente.
- O protocolo causa o mínimo possível de incidência e gravidade de dor, desconforto e stress aos animais usados. Os procedimentos que envolvam dor ou stress prolongado deverão ser realizados com sedaÇão, analgesia ou anestesia adequada. Deve existir uma classificaÇão da severidade de procedimentos, de acordo com o DL 113/2013.
- Os animais que, na seqncia da experimentaÇão realizada, sofram de dor grave ou crnica ou ainda de stress, deverão ser mortos de forma indolor no final, ou quando adequado, durante o procedimento. O projecto deve especificar quais os *endpoints* humanitários previstos.
- O trabalho é realizado por investigadores e técnicos adequadamente qualificados e familiarizados com procedimentos envolvendo animais vivos.
- As condiÇões de manutenÇão/ alojamento adequadas a espécie têm de ser garantidas (nos casos de instituiÇões externas  necessária a apresentaÇão do alvará do biotério onde vão ser efectuados os trabalhos).

Este processo de avaliaÇão pelo CEIHMT não substitui a submissão obrigatória do projecto  DGAV para pedido de autorizaÇão de realizaÇão dos procedimentos.

¹ Fontes: DirecÇão-Geral da Veterinária (<http://www.dgv.min-agricultura.pt/portal/page/portal/DGV>); European Commission 7th Framework program, http://cordis.europa.eu/fp7/ethics_en.html
Guidelines for the Conduct of Research in the Intramural Research Program of NIH (<http://sourcebook.od.nih.gov/ethic-conduct/Conduct%20Research%206-11-07.pdf>); U.S. Government Principles for the utilization and care of vertebrate animals used in testing, research and training (<http://www.ucdenver.edu/academics/research/AboutUs/animal/IACUC/Pages/LawsRegulationsGuidelines.aspx>)

24/01/2011