

Module de formation du CCPA sur : les animaux de laboratoire utilisées en recherche biomédicale

Liste des références et ressources

Note :

Ceci est une liste regroupant toutes les références et ressources pertinentes mentionnées dans le module. Les utilisateurs d'animaux devraient consulter des spécialistes du domaine et la documentation scientifique pertinente pour obtenir les renseignements les plus récents au sujet des espèces et des techniques qu'ils prévoient utiliser.

Diapositive 8 Choix d'un modèle animal

Dell R.B., Hollerhan S., et Ramakrishnan A. (2002) Sample Size Determination. *Institute for Laboratory Animal Research Journal* 43(4): 207-213.

Festing M.F. (2010) Improving toxicity screening and drug development by using genetically defined strains. *Methods in Molecular Biology* 602: 1-21.

Festing M.F.W. et Altman D.G. (2002) Guidelines for the Design and Statistical Analysis of Experiments Using Laboratory Animals. *Institute for Laboratory Animal Research Journal* 43(4): 244-258.

Festing M.F.W. (2006) *Animal models in research*. Isogenic.info : http://www.isogenic.info/html/animal_models_in_research.html

Johnson P.D. et Besselsen D.G. (2002) Practical Aspects of Experimental Design in Animal Research. *Institute for Laboratory Animal Research Journal* 43(4): 202-206.

Lignes directrices du CCPA sur : la révision de protocoles d'utilisation d'animaux d'expérimentation (1997). Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca afin de consulter ce document de lignes directrices.

Microsite du CCPA sur les trois R : www.ccac.ca/fr/alternatives

Module de formation du CCPA sur : les Trois R de l'expérimentation animale éthiquement acceptable (2003). Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca afin de consulter ce module de formation.

Shaw R., Festing M.F.W., Peers I. et Furlong L. (2002) Use of factorial designs to optimize animal experiments and reduce animal use. *Institute for Laboratory Animal Research Journal* 43(4): 223-232.

Wood M.W. et Hart L.A. (2008) Selecting appropriate animal models and strains: making the best use of research information and outreach. *Alternatives to Animal Testing and Experimentation* 14:303-306.

Diapositive 9 Facteurs influençant les résultats de la recherche faisant appel à l'utilisation des animaux

Lipman N.S. et Perkins S.E. (2002) Factors that May Influence Animal Research. Dans : *Laboratory Animal Medicine*, 2^e éd. (Fox J.G., Anderson L.C., Loew F.M. and Quimby F.W., éd) Orlando FL : Academic Press, chapitre 29, p. 1143-1184.

Diapositive 14 Facteurs liés aux animaux

Charles River Laboratories (2009) *Technical sheet. Fur, Skin, and Ear mites*. http://www.criver.com/SiteCollection/Documents/rm_ld_r_mites.pdf

Module de formation du CCPA sur : les maladies infectieuses (2010). Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca afin de consulter ce module de formation.

Diapositive 15 Facteurs physiques et environnementaux

Castelhano-Carlos M.J. et Baumans V. (2009) The impact of light, noise, cage cleaning and in-house transport on welfare and stress of laboratory rats. *Laboratory Animals* 43(4):311-27.

Conseil canadien de protection des animaux (1993) Le milieu. Dans : *Manuel sur le soin et l'utilisation des animaux d'expérimentation*, vol. 1, 2^e éd. Ottawa ON : CCPA, Chapitre 29 p. 56-70. Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca pour consulter ce manuel.

Gonder J.C. et Laber K. (2007) A renewed look at laboratory rodent housing and management. *Institute for Laboratory Animal Research Journal* 48 (1): 29-36.

Hessler J.R. et Hoglund U. (2003) Laboratory Animal Facilities and Equipment for Conventional, Barrier, and Containment Housing Systems. Dans : *Handbook of Laboratory Animal Science*, vol. 1, 2^e éd. (Hau J. et Van Hoosier G.L. Jr., éd.). Boca Raton FL: CRC Press, Chapitre 8, p. 127-172.

Johnson N.A. et Nevalainen T. (2003) Impact of the Biotic and Abiotic Environment on Animal Experiments. Dans : *Handbook of Laboratory Animal Science*, vol. 1, 2^e éd. (Hau J. et Van Hoosier G.L. Jr., éd.). Boca Raton FL: CRC Press, Chapitre 13, p. 311-326.

Lipman N.S. (2007) Design and Management of Research Facilities for Mice. Dans : *The Mouse in Biomedical Research*, vol. 3, 2^e éd. (Fox J.G., Barthold S.W., Davisson M.T., Newcomer C.E., Quimby F.W. et Smith A.L., éd.). New York NY: Academic Press, Chapitre 9, p. 271-320.

Diapositive 18 Facteurs physiques et environnementaux

Dauchy R.T., Sauer L.A., Blask D.E. et Vaughan G.M. (1997) Light Contamination During the Dark Phase in "Photoperiodically Controlled" Animal Rooms: Effect on Tumor Growth and Metabolism in Rats. *Laboratory Animal Science* 47 (5): 511-518.

Memarzadeh F., Harrison P.C., Riskowski G.L. et Henze T. (2004) Comparison of Environment and Mice in Static and Mechanically Ventilated Isolator Cages with Different Air Velocities and Ventilation Designs. *Contemporary topics in laboratory animal science* 43(1):14-20.

Diapositive 20 Facteurs physiques et environnementaux

Barnard D.E., Lewis S.M., Teter B.B. et Thigpen J.E. (2009) Open- and Closed-Formula Laboratory Animal Diets and their Importance to Research. *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science* 48(6):709-713.

Lauer A.M., May B.J., Hao Z.J. et Watson J. (2009) Sounds levels in modern rodent housing rooms are an uncontrolled environmental variable with fluctuations mainly due to human activities. *Laboratory Animals* 38 (5): 154-160.

Diapositive 21 Facteurs liés à l'entretien, aux manipulations et aux soins courants

Conseil canadien de protection des animaux (1993) Installations pour les animaux d'expérimentation. Dans : *Manuel sur le soin et l'utilisation des animaux d'expérimentation*, vol. 1, 2^e éd. Ottawa ON : CCPA, Chapitre II. p. 47-56. Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca pour consulter ce manuel.

Diapositive 22 Facteurs liés à l'entretien, aux manipulations et aux soins courants

Castelhano-Carlos M.J. et Baumans V. (2009) The impact of light, noise, cage cleaning and in-house transport on welfare and stress of laboratory rats. *Laboratory Animals* 43(4):311-27.

Lawlor M. (1990) The size of rodent cages. Dans : *Guidelines for the Well-Being of Rodents in Research*. (Guttman H.N., éd.). Bethesda MD : Scientists Center for Animal Welfare. p. 19-28.

Swallow J., Anderson D., Buckwell A., Harris T., Hawkins P., Kirkwood J., Lomas M., Meacham S., Peters A., Prescott M., Owen S., Quest R., Sutcliffe R. et Thompson K. (2005) Guidance on the transport of laboratory animals: report of the Transport Working Group established by the Laboratory Animal Science Association (LASA). *Laboratory Animals* 39(1):1-39.

Diapositive 23 Facteurs liés à l'entretien, aux manipulations et aux soins courants

Laber K., Veatch L.M., Lopez M.F., Mulligan J.K. et Lathers D.M. (2008) Effects of housing density on weight gain, immune function, behavior, and plasma corticosterone concentrations in BALB/c and C57BL/6 mice. *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science* 47(2):16-23.

Microsite du CCPA sur les trois R : www.ccac.ca/fr/alternatives

Module de formation du CCPA sur : *l'enrichissement du milieu* (2003). Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca afin de consulter ce module de formation.

Diapositive 24 Facteurs liés à l'entretien, aux manipulations et aux soins courants

Balcombe J.P., Barnard N.D. et Sandusky C. (2004) Laboratory routines cause animal stress. *Contemporary topics in laboratory animal science* 43(6):42-51.

Duke J.L., Zammit T.G. et Lawson D.M. (2001) The effects of routine cage-changing on cardiovascular and behavioral parameters in male Sprague-Dawley rats. *Contemporary topics in laboratory animal science* 40(1): 17-20.

Hemsworth P.H., Barnett J.L. et Hansen C. (1987) The influence of handling by humans in the behaviour, reproduction and corticosteroids of male and female pigs. *Applied Animal Behavioural Science* 17(3): 245-252.

Diapositive 26 Facteurs liés à la manipulation aux fins de la recherche

Conour, L.A., Murray A. et Brown M.J. (2007) Preparation of Animals for Use in the Laboratory, *Institute for Laboratory Animal Research Journal* 47(4): 283-293.

Module de formation du CCPA sur : l'analgésie (2003). Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca afin de consulter ce module de formation.

Module de formation du CCPA sur : la douleur, la détresse et les points limites (2010). Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca afin de consulter ce module de formation.

Diapositive 27 Facteurs liés à la manipulation aux fins de la recherche

Module de formation du CCPA sur : l'analgésie (2003). Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca pour consulter ce module de formation.

Module de formation du CCPA sur : l'anesthésie (2003). Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca pour consulter ce module de formation.

Module de formation du CCPA sur : la douleur, la détresse et les points limites (2010). Visitez le site Web du CCPA au www.ccac.ca pour consulter ce module de formation.