

HISTERECTOMIA DE CAMUNDONGOS E RATOS PARA IMPLANTAÇÃO DE COLÔNIAS SPF NO CEMIB/UNICAMP

Delma Pegolo Alves (responsável), Rovilson Gilioli, Lenira Aparecida Guaraldo de Andrade, Marcia Costa Rocha, Sílvio Rogério Cardozo dos Santos (expositor), Édino Manoel Dias, Marcos Zanfolin e Luiz Augusto Corrêa Passos. FAPESP/CEMIB-UNICAMP

A histerectomia tem sido adotada como técnica simples para eliminação da maioria dos agentes patógenos murinos que apresentam transmissão horizontal, sendo portanto útil para obtenção de colônias S.P.F. livres de vírus, bactérias e parasitas. Fêmeas receptoras S.P.F. e doadoras convencionais são acasaladas mediante sincronismo do ciclo estral e a cesariana tem início 12 horas antes do parto normal. A técnica é realizada em condições assépticas dentro de unidade Isoladora de PVC flexível tipo Trexler, especialmente construída para esta finalidade na seção de quarentena do CEMIB/UNICAMP. Linhagens de camundongos e ratos provenientes de Instituições nacionais e internacionais que apresentavam infecções por diferentes vírus murinos, ectoparasitas e endoparasitas foram histerectomizadas para obtenção de matrizes S.P.F. Após avaliação do controle de qualidade animal, as matrizes certificadas sanitariamente são transferidas para a colônia de fundação onde são mantidas em Unidades Isoladoras. A utilização desta metodologia permitiu a implantação das seguintes linhagens de camundongos: A/J, BALB/c, BALB/c nu/nu, B.10A, CBA nu/nu, CBA/J, CBA/N xid, C.B-17 scid/scid, CB-17+/+, C3He Pas, C3H nu/nu, C57BL/6, C57BL6 bg/bg, C57BL 10 ScCr, C57BL/6 nu/nu, C57BL/10ScCr nu/nu, DBA/2, NOD, SWISS, SJL, e das seguintes linhagens de ratos Rowett, WISTAR, WAB/Not e Lewis no CEMIB/UNICAMP. Estes modelos encontram-se a disposição da comunidade científica brasileira.