

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU SEÇÃO DE BIOTÉRIO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRONIZADO (POP)		POP N° 22
		Versão N° 01
		Data Emissão: jun/2025
PROCEDIMENTO DE ANALGESIA PARA DOR MODERADA (GI 2) EM CAMUNDONGOS E RATOS		
<p>Objetivo: Este POP direciona sobre alguns protocolos de ANALGESIA MODERADA (CLASSE 2) para animais que se submeterão a procedimentos na Seção de Biotério da Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo.</p>		
EXECUTANTE	OPERAÇÃO	
PESQUISADOR	<p>1) Entende-se por DOR MODERADA (Classe 2)*:isquemia de membro posterior, alguns implantes de dispositivos subcutâneos, extração dentária, transferência de embrião, cateterização vascular, cesariana (avaliar técnica) etc.</p> <p>Protocolos: AINE e/ou opioide. Se for dor intensa, associar</p> <p><i>Ex. de Analgesia (1)</i> Carprofeno Camundongo: 20 mg/kg SC, VO 24h (máx. 3 dias) Rato: 5 mg/kg SC, VO, IM 24h</p> <p><i>Ex. de Analgesia (2)</i> Meloxicam + Buprenorfina Camundongo: Meloxicam 2 mg/kg IM, SC 24h + Buprenorfina 0,1 mg/kg SC, IP 12h Rato: Meloxicam 1 mg/kg SC, VO 24h + Buprenorfina 0,05 mg/kg SC, IP 12h <i># Aplicar 30 min antes da cirurgia, modificando a dosagem preemptiva de Meloxican para 2 mg/kg VO, SC em ratos.</i></p> <p><i>Ex. de Analgesia (3)</i> Meloxicam + Tramadol# Camundongo: Meloxicam 2 mg/kg SC 24h + Tramadol 60 mg/kg SC 8h Rato: Meloxicam 1 mg/kg SC, VO 24h + Tramadol 15 mg/Kg SC 8h <i>#Meloxican associado com Tramadol induz boa analgesia preemptiva em roedores (dor aguda no pós-cirúrgico) e deve ser administrado 30 min antes da cirurgia. Nesse caso, fazer o protocolo acima, antes da cirurgia, aumentando a dosagem preemptiva de Meloxican para 2 mg/kg em ratos.</i> Protocolo não recomendado para camundongos.</p> <p><i>Ex. de Analgesia (4)</i> Buprenorfina + Lidocaína + Carprofeno Camundongo: Buprenorfina 0,1 mg/kg SC ½h antes, depois a cada 12h + dose única preemptiva de anestesia local com lidocaína 4 mg/kg Rato Buprenorfina 0,4 mg/kg VO administrada 1h antes, depois a cada 24h + dose única preemptiva de anestesia local com lidocaína 4 mg/kg Se o procedimento dor for invasivo associar AINES: Camundongo: Carprofeno 15 mg/kg VO, SC 24h Rato: Carprofeno 5 mg/kg VO, SC 24h</p>	

Referências Bibliográficas:

ARRAS, M. et al. *Pain management for laboratory animals*. GV-SOLAS Committee for Anaesthesia in collaboration with Working Group 4 in the TVT, 2020. Disponível em: https://www.gv-solas.de/wp-content/uploads/2021/08/2021-04_Pain_Management_for_laboratory_animals.pdf. Acesso em: 3 dez. 2024.

GUIA DE ANESTESIA E ANALGESIA EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO. Versão 2022. Disponível em: <https://site.unifesp.br/ceua/material-de-apoio/guias-e-artigos>. Acesso em: 3 dez. 2024.

NORDÉN, E. S. et al. Clinical efficacy of buprenorphine after oral dosing in rats undergoing major surgery. *Laboratory Animals*, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1177/00236772231178417>. Acesso em: 3 dez. 2024.

Responsáveis pela Elaboração, Revisão e Aprovação

Nome	Cargo/Função	Procedimento	Data
Hugo Delleon da Silva	Responsável técnico	Elaboração e Revisão	12/12/2024
Hugo Delleon da Silva	Responsável técnico	Revisão	03/06/2025
Natalino Lourenço Neto	Coordenador do Biotério	Aprovação	11/06/2025

Periodicidade de Revisão

Este POP deve ser revisado a cada 12 meses ou sempre que houver alterações normativas ou operacionais.

Distribuição

Cópias controladas estão disponíveis:

- Diretamente com o Responsável Técnico;
- Na versão digital disponibilizada no site;
- Versão impressa disponibilizada na instalação animal.