

Aparelho para Anestesia Geral Inalatória, Experimental em Rato

**RAYMER, E. M.; SILVA, P. C.; LOUREIRO, G. L.;
GERALDO, M. C. M.; ABOIM, E. V.**

**DISCIPLINA DE BASES DA TÉCNICA CIRÚRGICA E ANESTESIOLOGICA –
ESCOLA DE MEDICINA DA FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA
MARQUES.**

INTRODUÇÃO: Em razão do desenvolvimento da técnica, dos equipamentos e das drogas utilizadas na anestesia geral, novas propostas foram surgindo no campo da anestesia experimental para uso em animais.

OBJETIVO: Elaborar um aparelho de anestesia geral inalatória, utilizando material de fácil disponibilidade, confecção simples e de baixo custo operacional que permita o controle do fluxo de vapor anestésico em rato e coelho.

MATERIAL: As partes constituintes do aparelho, foram obtidas de material de consumo do laboratório de cirurgia desta disciplina.

MÉTODO: O fluxo de O₂ a 100% ao passar pelo fiasco vaporizador carrega os vapores anestésicos (O₂ mais anestésico volátil) passando para o umidificador, seguindo através do circuito, acoplado à máscara facial e deste para o animal.

RESULTADOS:

1 - O₂ a 100% associado ao anestésico volátil mostrou-se eficaz para anestesia de animais.

2 - O controle de fluxo de O₂ e do volátil se dá através de válvulas, permitindo determinar o nível de anestesia. ◆