

XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF

Grande área:

Ciências da Saúde

Projeto:

MORFOMETRIA CRÂNIO-FACIAL DE RATOS WISTAR PELO MÉTODO RADIOGRÁFICO: VALIDAÇÃO DE TÉCNICA.

Autores:

ROMÁRIO COELHO DE SOUZA (VIII PROVOQUE)

MARTHA DE OLIVEIRA GUERRA

VERA MARIA PETERS

ROBERTO SOTTO MAIOR FORTES DE OLIVEIRA (ORIENTADOR)

Resumo:

Introdução: A cefalometria radiográfica é um método empregado para quantificar as alterações dimensionais ocorridas em estudos sobre o crescimento crânio-facial em modelos experimentais que utilizam animais. Objetivo: Validar técnica radiográfica para avaliar a morfologia crânio-facial de ratos Wistar por meio da comparação entre medidas lineares obtidas em imagens radiográficas da cabeça do animal em norma lateral e ventral (método radiográfico) e de medidas realizadas diretamente sobre o crânio seco (método craniométrico). Material e métodos: Foram avaliadas 21 cabeças de ratos Wistar machos obtidas cirurgicamente após a eutanásia dos animais por dose excessiva de anestésico Protocolo numero 052/2010-CEEA-UFJF. Para aquisição padronizada das imagens radiográficas dos crânios, as cabeças foram posicionadas por um cefalostato especialmente construído e adaptado ao equipamento FX PRO (Carestream Health Inc).