

Efeito da exposição de um cancerígeno sobre a perda óssea alveolar espontânea em ratos Wistar

SOSTER VJ¹, RÖSING CK²,

¹ VAGNER JONANTAN SOSTER, ODONTOLOGIA, UFRGS

² CASSIANO KUCHENBECKER RÖSING,

vagnersoster@hotmail.com



UFRGS
PROFESQ

XXV SIC
Salão Iniciação Científica

CS - Ciências da Saúde

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Estudos têm sugerido uma possível associação entre câncer bucal e doença periodontal, sendo que indivíduos portadores de câncer de língua apresentariam um risco aumentado para o desenvolvimento de doenças periodontais.

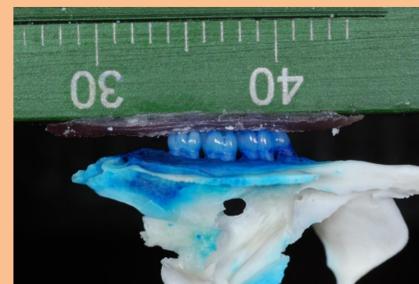
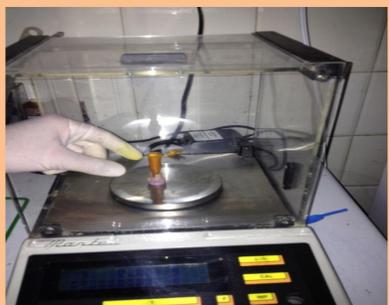
O objetivo deste estudo foi, avaliar o efeito de um cancerígeno (4NQO) sobre a perda óssea alveolar espontânea em ratos Wistar.

METODOLOGIA

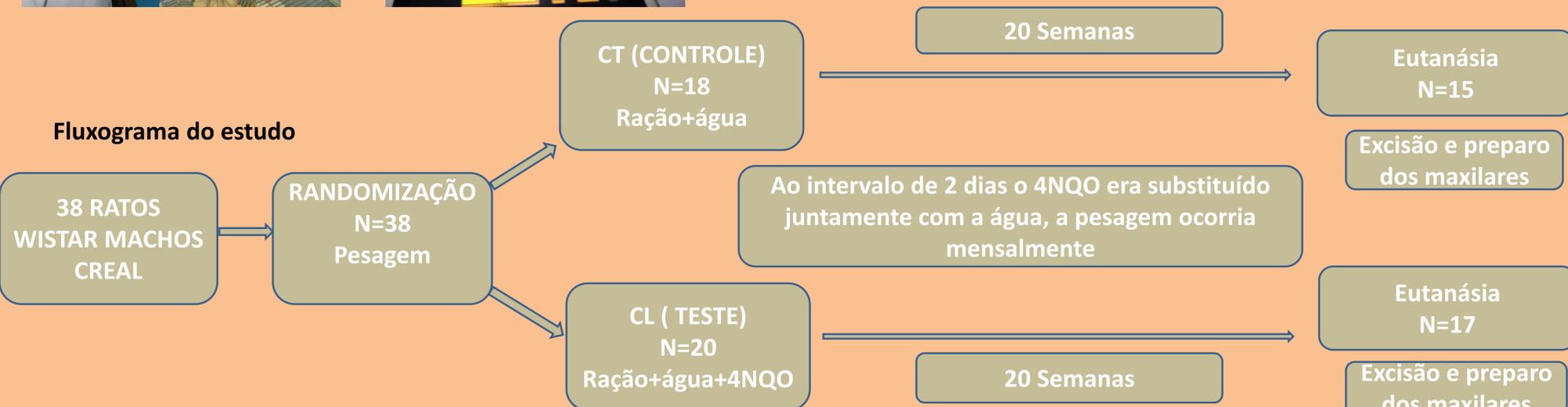
Delineamento: estudo randomizado, controlado, em modelo animal.

Amostra: ratos Wistar machos, 30 dias de vida, peso médio 250g.

Considerações éticas: os procedimentos propostos por esse projeto obedecem as normas propostas pela Declaração Universal do Direito dos Animais (UNESCO) e também das Orientações Éticas Internacionais para Pesquisa Biomédica envolvendo animais (CIOMS). Este estudo encontra-se aprovado no comitê de ética com o uso de animais (CEA) sob o número 22959.

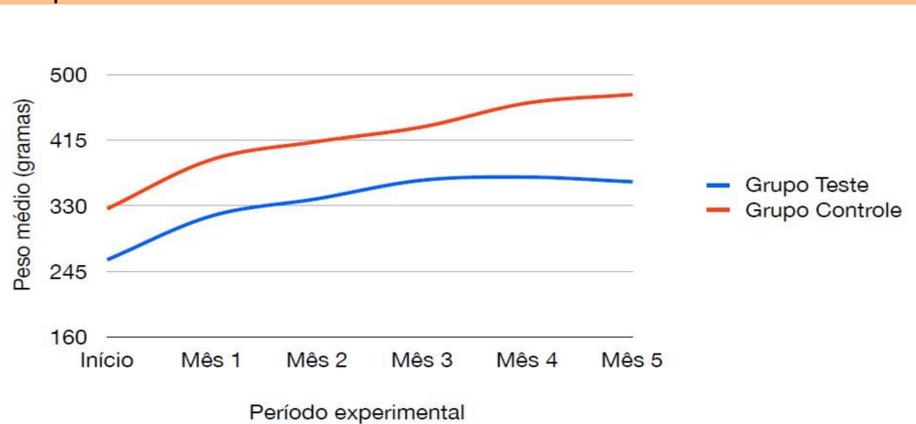


Fluxograma do estudo



RESULTADOS

Peso médio (em g) dos animais de acordo com os grupos experimentais.



Média e desvio padrão da perda óssea alveolar (em mm) de acordo com os grupos experimentais.

Grupo	Média (mm)	Desvio-Padrão
CL	0.50	0.16
CT	0.41	0.03
Wilcoxon-Mann-Whitney	0.01	

CONCLUSÃO

Conclui-se que em ratos Wistar expostos ao cancerígeno 4NQO apresentaram maior perda óssea alveolar espontânea.



MODALIDADE
DE BOLSA

PIBIC CNPq-UFRGS

Financiamento: PROCAD-NF2008 (Capes)