

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE FÁRMACOS NO CONTROLE DA NOCICEPÇÃO ASSOCIADA À CARCINOGENESE ORAL EM RATOS: IMUNOEXPRESSÃO DAS VIAS CANÔNICA E NÃO-CANÔNICA WNT

AUTOR: Joana Maria dos Santos Alves

EMAIL: joamar18.2@gmail.com

COAUTORES: Ana Carolina de Figueiredo Costa, Igor Santos da Rocha

ORIENTADOR: Delane Viana Gondim

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O desenvolvimento do carcinoma de células escamosas oral provoca dor, disartria e disfagia progressivas, devido a fatores inflamatórios, tumorigênicos e neuropáticos advindos do microambiente do câncer. Ademais, a via de sinalização Wnt, essencial à homeostase tecidual, está envolvida nesse processo e pode estar alterada na dor oncológica. Assim, objetiva-se analisar a nocicepção, a expressão da via Wnt na via trigeminal e o efeito de fármacos no controle da dor do câncer oral. Logo, 70 ratos Wistar (n=10) serão divididos em grupo controle (GC) e grupos submetidos à carcinogênese pelo óxido de 4-nitroquinolina (4-NQO) 0,6mg/dia por 20 semanas aplicado no dorso da língua (2x/dia). Estes serão ainda divididos em: 4-NQO, 4-NQO+morfina (10 mg/kg), 4-NQO+pregabalina (30mg/kg), 4-NQO+carbamazepina (30mg/kg), 4-NQO+metotrexato (1 mg/kg) e 4-NQO+dexametasona (0,125 mg/kg), cujas demais drogas serão administradas por gavagem nos últimos 15 dias de protocolo. Testes de campo aberto, hiperalgesia mecânica e análise das expressões faciais serão realizados. Gânglio trigeminal, subnúcleo caudal do trato espinhal do trigêmeo, substância cinzenta periaquedutal e tálamo serão removidos e submetidos a imunofluorescência para c-FOS, Wnt3a, β -catenina, Wnt5a, ROR2, Iba-1, GFAP, CD206, CD80, TRPV1, ATF3, GS, CGRP e P2X3. As línguas também passarão por análise histopatológica e imuno-histoquímica para CD80 e CD206. Os resultados serão mostrados como média \pm desvio padrão da média com $p < 0,05$.

PALAVRAS-CHAVE: Via trigeminal, Via de sinalização Wnt, Carcinoma de células escamosas oral, neuropatia.