



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Influência de estímulos exógenos sobre a diferenciação da Glândula Submandibular
Autor	GABRIELA SPEROTTO CHIEZA
Orientador	ANNA CHRISTINA MEDEIROS FOSSATI

Influência de estímulos exógenos sobre a diferenciação da Glândula Submandibular

Apresentadora: Gabriela Sperotto Chieza-

Orientadora: Anna Christina Medeiros Fossati.

Instituição: Faculdade de Odontologia da UFRGS

O estresse é definido como qualquer situação na qual o equilíbrio homeostático do corpo é perturbado, podendo ocasionar alterações tanto fisiológicas quanto comportamentais. Diversos estudos vêm sendo realizados a fim de esclarecer a relação entre as doenças bucais e o estresse. Portanto, este trabalho procura relacionar o estresse pós-natal com possíveis alterações no desenvolvimento da Glândula Submandibular em ratos (GSM). Foram escolhidos 6 ratos Wistar que constituíram o GT (grupo teste), da seguinte maneira: 3 ratos foram sacrificados aos 30 dias e os outros 3, aos 60 dias de vida. Para o grupo controle (GC1 e 2), foram utilizados 2 ratos que não foram submetidos ao estresse. O estresse dos animais foi feito de três formas: nos primeiros 10 dias, fez-se a manipulação neonatal e nos dias seguintes por contenção dos mesmos e submetidos à luz pulsátil. Os animais do grupo controle GC1 e teste GT30 foram mortos após 30 dias do nascimento, e do controle GC2 e do teste GT60, após 60 dias, para remoção das glândulas submandibulares. Após a remoção das glândulas submandibulares, estas peças foram fixadas em formol a 10% tamponado por 24h, submetidas a banhos sequenciais de álcool e xilol, emblocadas em parafina e foram realizados cortes de 5µm de espessura. A seguir, estas lâminas foram submetidas a três colorações diferentes através das técnicas de Hematoxilina e Eosina (H/E), que permite a observação morfológica de terminações secretórias e ductos, bem como a proporção parênquima/estroma; *Ácido Periódico de Schiff* (PAS) que promove uma reação positiva com todos os polissacarídeos complexos e glicoproteínas sintetizadas pela célula, corando-os em magenta. Assim a presença de mucina, componente do fluido salivar, é evidenciada devido à sua riqueza em grupos açúcar (duas OHs em carbonos vizinhos); e Tricômico de Mallory onde são observadas, em azul, as fibras colágenas. Após as colorações as lâminas serão submetidas a *softwares* apropriados e as análises realizadas.