



22º

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3143

## Titulo: VCA20 - AÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA EM GLÂNDULA SUBMANDIBULAR DE RATOS: ESTUDO HISTOMÉTRICO E HISTOQUÍMICO

Categoria: FÓRUM(VITRINE CIENTÍFICA ACADÊMICA)

Autor(es): MARCELE WALMSLEY NERY; JACIEL BENEDITO OLIVEIRA; PRISCILLA SUELEN OLIVEIRA CARVALHO DA SILVA;  
LUCIANA SILVA REGUEIRA; JOAQUIM EVÊNCIO NETO; LIRIANE BARATELLA EVÊNCIO

### Resumo

Introdução: Sialorreia é o acúmulo de saliva na cavidade oral ou produção excessiva de saliva. Esse excesso causa transtornos para o paciente, desde social até o agravo do quadro clínico, justificando seu tratamento. Objetivo: Observar aspectos histométricos e histoloquímicos de glândulas submandibulares de ratas tratadas com toxina botulínica tipo A (BTX-A). Metodologia: 80 glândulas submandibulares de ratas divididas em grupos: I- controle; II- submetidas a injeção intraglandular de gelatina bovina(veículo); e III- tratadas com injeção intraglandular de BTX-A foram removidas, fixadas e processadas para microscopia de luz, e coradas em H.E, P.A.S., alcian blue, tricrômico de Gomori e picrossirius red, sendo os grupos II e III subdivididos em 7, 15 e 28 dias após o tratamento. Foi obtido 5% de nível de significância na estatística. Resultados: Ácinos serosos e mucosos do grupo III apresentaram menor diâmetro quando comparados aos do grupo II. Observou-se maior quantidade de vacúolos citoplasmáticos e de espaçamento entre ácinos no grupo III. Material glicoproteico foi positivo para o P.A.S. e alcian blue para todos os grupos, com pequenas vacuolizações nos grupos II e III. Houve predomínio de fibra colágena tipo III interagindo na microscopia de polarização. Conclusão: Esta toxina (BTX-A) interfere na organização estrutural das glândulas submandibulares, promovendo diminuição no diâmetro dos ácinos serosos.