



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1334>

## GradP-011

### Estudo do fluxo salivar, pH e parâmetros bioquímicos salivares após exodontia unilateral do terceiro molar inferior

Layani Bertaglia **DIAS**, Rayne Oliveira **SOUZA**, Damaris Rayssa dos **SANTOS**, Erick Neiva Ribeiro de Carvalho **REIS**, Leonardo de Freitas **SILVA**, Antonio Hernandes **CHAVES NETO**  
Departamento de Ciências Básicas, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Araçatuba – SP, Brasil

Este trabalho avaliou se as injúrias teciduais provenientes da exodontia unilateral do terceiro molar inferior impactado podem causar alterações no fluxo salivar e nos parâmetros bioquímicos salivares: pH, proteína total (PT), hemoglobina (Hb), fosfatase alcalina total (FAL), fosfatase ácida total (FAT), fosfatase ácida resistente ao tartarato (FART), alanina aminotransferase (ALT), aspartatoaminotransferase (AST) e lactato desidrogenase (LDH). A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 44625815.8.0000.5420, todos os voluntários, 8 homens e 15 mulheres, assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. Amostras de saliva total não-estimulada foram coletadas pelo método de expectoração no pré-operatório imediato e no pós-operatório de 1 e 7 dias, entre 8h00-10h00 e 14h00-16h00. Na sequência as amostras foram centrifugadas e os sobrenadantes obtidos foram fracionados e armazenados à -80 °C até suas análises. Os ensaios bioquímicos foram realizados por métodos espectrofotométricos. Os dados foram expressos como média e erro padrão da média e submetidos a análise estatística ANOVA, seguida pelo teste de Bonferroni ( $p < 0,05$ ). Não observamos alterações no pH, fluxo salivar e concentração de PT salivar no pós-operatório. Em contrapartida, as atividades de todas as enzimas estudadas e a concentração de Hb aumentaram significativamente no 1º dia de pós-operatório ( $p < 0,05$ ) e retornaram aos níveis basais no 7º dia de pós-operatório. O teste estatístico de correlação de Pearson demonstrou uma relação significativa e positiva entre a atividades das enzimas e a concentração de Hb ( $p < 0,05$ ). Tão logo as alterações bioquímicas podem comprometer a função da saliva, os resultados sugerem que os cirurgiões-dentistas devem enfatizar aos pacientes a importância com os cuidados orais durante o período pós-operatório da exodontia.

**Descritores:** Proteínas e Peptídeos Salivares; Enzimas; Cirurgia Bucal.