

REPERCUSSÕES LARÍNGEAS DA DOENÇA DO REFLUXO NÃO EROSIVA EXPERIMENTAL EM CAMUNDONGOS.

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Gutierrez Bernardo de Freitas, Lucas Antônio Duarte Nicolau, Pedro Marcos Gomes Soares, Thiago Meneses Araújo Leite Sales, Marcellus Henrique Loiola Ponte de Souza

Introdução. O refluxo gastroesofágico (RGE) é definido como o fluxo retrógrado do conteúdo gástrico (ácido) ou biliar (alcalino) para o esôfago e apresenta-se, principalmente, com sintomas de queimação retroesternal e regurgitação. Manifestações extra-esofágicas desse refluxo representam outra entidade, denominada doença do refluxo laringofaríngeo (DRLF), que se manifesta com alterações faríngeas, laringeas e orais. **Objetivo.** O objetivo do presente trabalho foi investigar a repercussão laringofaríngea no modelo de Doença do Refluxo Não Erosiva (NERD) em camundongos. **Metodologia.** Durante o estudo foram avaliadas as amostras do esôfago distal e da laringe de 24 animais com NERD divididos em quatro grupos: Sham (Controle) e Operado 3º dia e Operado 7º dia. O grupo controle foi submetido à cirurgia simulada e os animais foram eutanasiados no 3º ou 7º dia após a cirurgia. Dentre os parâmetros monitorados, foram destacados: peso úmido e MPO do esôfago distal, bem como da laringe. **Resultados.** Dentre os resultados avaliados observou-se que ao 3º dia o grupo de animais submetidos à cirurgia experimental do modelo de refluxo gastroesofágico apresentou alterações em nível de peso úmido (indicador indireto de edema e arquitetura histológica alterada como marcador direto de edema) e aumento significativo da atividade de MPO (enzima presente nos grânulos de neutrófilos usados como marcador de parâmetros inflamatórios) ($32,90 \pm 1,68$ mg/cm e $23,14 \pm 9,3$ U/mg de tecido, respectivamente). **Conclusão:** Assim sendo, este estudo pode servir como uma nova ferramenta para a compreensão da fisiopatologia da doença do Refluxo Laringofaríngeo (DRLF) como uma das manifestações extraesofágicas da Doença do Refluxo Gastroesofágico abrindo novas perspectivas e estratégias terapêuticas para os pacientes com esse transtorno.

Palavras-chave: Refluxo. Laringe. NERD. DRLF.