



REPERCUSSÃO PATOLÓGICA EM GLÂNDULA PARÓTIDA DE RATOS ACOMETIDOS POR LESÕES HEPÁTICAS INDUZIDAS QUIMICAMENTE

Nelmara Sousa e Silva¹, Pedro Paulo de Andrade Santos²

RESUMO

O fígado é vulnerável a uma grande variedade de insultos metabólicos, tóxicos, microbianos, circulatórios e neoplásicos. As principais doenças primárias do fígado são a hepatite viral, doença hepática alcoólica, a doença hepática gordurosa não alcoólica e o carcinoma hepatocelular. Em se tratando de glândulas salivares a parótida assim como as demais glândulas salivares são locais de inflamação ou de desenvolvimento neoplásico, enfatizando que a parótida é responsável pela maior produção de saliva e sede de maior acometimento de lesões. Uma possível relação entre danos hepáticos e lesão de parótida foi descrita pela primeira vez por Sprinzels em 1912 e desde então escassos estudos foram realizados a esse respeito, restringindo em sua maioria a relatos de casos ao longo desses anos. Realizamos a Indução química de danos hepáticos em ratos com a utilização da substância tetracloreto de carbono e fazer uma possível correlação de lesões hepáticas com danos secundários envolvendo glândulas parótidas, realizando para isso uma análise histopatológica tanto do fígado quanto da glândula parótida. Esta pesquisa consistiu em uma análise histopatológica descritiva de lâminas coradas em hemtoxilina-eosina (HE) das alterações em glândula parótida em ratos com lesões hepáticas induzidas quimicamente através d tetracloreto de carbono (CCL4), sendo utilizados para esta pesquisa 15 ratos machos (Grupo Teste) e 1 caso controle.

Palavras-chave: CCL4, Parótida, Neoplasias.

REBOUND IN PATHOLOGICAL PAROTID GLAND OF RAT'S INDUCED LIVER INJURY AFFECTED BY CHEMICALLY

ABSTRACT

The liver is vulnerable to a wide variety of metabolic, toxic, microbial, circulatory, and neoplastic insults. The main primary liver diseases are viral hepatitis, alcoholic liver disease, nonalcoholic fatty liver disease and alcoholic hepatocellular carcinoma. In the case of the parotid salivary glands like other salivary glands are sites of inflammation or neoplastic development, emphasizing that the parotid gland is responsible for the increased production of saliva and thirst for higher incidence of injuries. A possible relationship between liver damage and injury of parotid was first described by Sprinzels in 1912 and since then few studies have been conducted in this regard, mostly restricted to case reports over the years. We performed chemical induction of liver damage in rats with the use of carbon tetrachloride substance and make possible a correlation of liver damage with secondary damage involving parotid glands, for performing a histopathological analysis that both the liver as the parotid gland. This research consisted of a descriptive histopathology slides stained in hemtoxilina-eosin (HE) of changes in parotid gland in rats with chemically induced liver injury through d carbon tetrachloride (CCl4), being used for this study 15 male rats (Group Test) and one control case.

Keywords: CCL4, Parotid, Neoplasms

¹Aluna do Curso de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: nelmarasousa@hotmail.com

²Professor, Doutor, Unidade Acadêmica da Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: ppdasantos@gmail.com

