

## ESTUDO BIOQUÍMICO DO POTENCIAL DA MEMBRANA AMNIÓTICA NA FIBROSE HEPÁTICA INDUZIDA EM RATOS

Shaine Silva Maciel<sup>1</sup>

Luciana Barros Sant'Anna<sup>2</sup>

**Resumo:** A fibrose hepática causada por obstrução do ducto biliar induz alterações tanto na estrutura como na função do fígado, e pode levar a cirrose e insuficiência hepática, quando não tratada. A membrana amniótica humana (MA) devido às suas propriedades anti-inflamatórias e anti-fibróticas pode ser uma terapia alternativa. A proposta desse trabalho é analisar as alterações nos níveis séricos das principais enzimas celulares e da albumina, na fibrose hepática induzida pela ligadura do ducto biliar (LDB) e após o tratamento com a MA. Dez ratos foram divididos nos grupos LDB e LDB+MA, e eutanasiados após 9 semanas da LDB. As amostras de sangue foram processadas bioquimicamente para análise da albumina (ALB), fosfatase alcalina (FA) e transaminases (TGP e TGO). Comparando os grupos experimentais verificou-se que no grupo LDB+MA houve a diminuição da ALB e TGP e no grupo LDB houve a diminuição da FA e TGO, entretanto sem apresentar diferença significativa entre os grupos. Conclui-se que a MA, quando aplicada ao fígado no mesmo momento da indução da fibrose, parece não ter exercido efeito significativo na função hepática.

**Palavras-chave:** Bioquímica; Colestase; Fibrose Hepática; Membrana Amniótica.

---

<sup>1</sup> Nutrição/ Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: shainemaciel@gmail.com.

<sup>2</sup> Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento/Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: lucianabsa@gmail.com.