

**ASPECTOS ESTRUTURAIS DE PAPILAS GUSTATIVAS E ANÁLISE DA CAPACITÂNCIA CELULAR POR BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA DE RATOS CIRRÓTICOS**

Sabrina Alves Fernandes, Silvia Bona, Mariana dos Santos Oliveira, Carlos Thadeu Schmidt Cerski, Daniele Lazzarotto Harter, Norma Anair Possa Marroni, Claudio Augusto Marroni

Introdução: A desnutrição protéico-calórica de cirróticos está documentada em diferentes ensaios clínicos, variando de 10 a 100% de casos. Essa discrepância no diagnóstico nutricional se dá por não haver atualmente um instrumento capaz de caracterizar a nutrição desses pacientes. Sendo assim, a bioimpedância elétrica (BIA), tem se mostrado um método de possível diagnóstico nutricional utilizando o ângulo de fase (AF). Esse déficit nutricional é decorrente de inúmeros fatores, sendo a disgeusia a queixa comumente reportada. Considerações éticas limitam procedimentos em seres humanos, sendo necessário os modelos animais. Objetivos: Analisar papilas gustativas de ratos cirróticos, identificando possíveis alterações morfológicas pela microscopia eletrônica (ME) e avaliar o AF através da BIA. Material e Métodos: Foram utilizados 30 ratos machos Wistar ( $\pm 250g$ ), provenientes da FEPES. Os animais foram divididos em: 1-(CO) recebeu intraperitonealmente (i.p) NaCl 0,9%; e grupo 2-(DEN) recebeu i.p Dietilnitrosamina (DEN-50mg/kg) 2x/semana e água mais fenobarbital (0,3g/L) ad libitum. Para avaliar o AF, 1 hora pós a primeira aplicação de DEN, foi realizada a BIA. Na 10ª semana os animais foram mortos e a língua retirada para análise morfológica pela ME. Resultados: Valores do AF do grupo 2 apresentaram média de  $5,79^\circ (\pm 1,25)$  e o CO  $7,39^\circ (\pm 0,99)$  ( $p \leq 0,001$ ). As provas de função hepática do grupo 2, comparadas com CO apresentaram diferença significativa ( $p \leq 0,001$ ). Nas imagens de ME podemos identificar apenas no grupo DEN um desarranjo estrutural das papilas gustativas. Conclusão: O AF mostra alterações da funcionalidade celular do grupo DEN, acompanhando a degeneração hepática deste grupo. Há alterações estruturais das papilas gustativas no grupo DEN.