

041

O TEMPO DE EXPOSIÇÃO ÁCIDA NO ESÔFAGO É REDUZIDO PELA ELETRO-ACUPUNTURA? *Enrique Falceto de Barros, Antônio de Barros Lopes, Cristina Arruda, Carmen Freitag, Paulo Roberto Stefani Sanchez, André Frotta Müller, Danton Pereira da Silva Júnior, Ricardo Oppermann Thomé, Mirian Marteleite, Sergio Gabriel Silva de Barros (orient.) (UFRGS).*

Introdução: A Doença do Refluxo Gastroesofágico (DRGE) é a afecção crônica do esôfago e/ou órgãos adjacentes, acarretando variados sintomas e/ou sinais esofágicos e/ou extra-esofágicos, associados – ou não – a lesões teciduais; com prevalência de 5%-20% da população mundial. Estudos demonstram que a eletro-acupuntura (EA) exerce amplo efeito no aparelho digestório, reduzindo o número de relaxamentos transitórios do esfíncter esofágico inferior, reduzindo a secreção e acelerando o esvaziamento gástrico. Esta pesquisa investiga a eficácia da EA no controle da DRGE. **Metodologia:** Estudo piloto prospectivo de EA, aferido por pHmetria esofágica de 48h em 5 pacientes. **Critérios de inclusão:** Diagnóstico de DRGE, maiores de 18 anos, termo de consentimento assinado. **Critérios de exclusão:** hérnia hiatal esofágica de grande porte, funduplicatura prévia, infecção no local da EA. **Intervenção:** No Dia 1, 3 aplicações placebo de EA por 20 minutos em Zusanli (joelho) e Neiguan (punho) com agulhas de acupuntura horizontalmente coladas à pele e conectadas ao TENS (Transcutaneous Electric Nervous Stimulation) desligado. No Dia 2, 3 aplicações de EA por 20 minutos em Zusanli e Neiguan com agulhas puncionadas verticalmente, conectadas ao TENS ligado em 3Hz a uma intensidade que suscite deQui (disestesia no acuponto). Comparar-se-á o Tempo de Exposição Ácida no Esôfago (TEAE) do Dia 1 com o TEAE do Dia 2 para avaliar eficácia da EA. **Resultados Parciais:** Completou-se a fase de coleta de dados. A análise preliminar dos dados mostra que não houve diferença de TEAE entre Dia 1 (EA-placebo) e Dia 2 (EA). A análise estatística dos dados encontra-se em finalização. **Contribuição do Bolsista:** Elaboração do protocolo; seleção e convite de pacientes; aplicação de EA; análise dos dados. (PIBIC).