

305

PRESSÃO DE VAZÃO INTRA-GÁSTRICA (PV): MEDIDA E REPRODUTIBILIDADE EM MODELO SUÍNO PARA O REFLUXO GASTROESOFÁGICO (RGE). *Fabio Horacio Schneider Teixeira, Carmen Pérez de Freitas Freitag, Cléber Rosito Pinto Kruehl, Marcos Eugênio Soares Duarte, Roseli de Oliveira Mollerke, Paulo Roberto Stefani Sanches, Paulo Thomé, Sergio Gabriel Silva de Barros (orient.)* (Departamento de Medicina Interna, Faculdade de Medicina, UFRGS).

Introdução: PV é a pressão que leva à abertura do cárdia em resposta a distensão gástrica (com relaxamento do esfíncter esofágico inferior (EEI)). Objetivo: Medir e testar a reprodutibilidade da PV em um modelo suíno para o RGE. Métodos: Foram estudados suínos da linhagem Large White entre 8 e 10 semanas de vida, pesando entre 15 e 25 Kg. Seguindo o presente protocolo: 4 animais foram submetidos a anestesia e a manometria de perfusão do EEI e do corpo gástrico. Phmetria esofágica foi gravada por um cateter posicionado 5 cm acima da borda superior do EEI e conectado ao MkIII Digitraper. Uma gastrostomia cirúrgica foi realizada sendo colocada um sonda de Folley 20 F intra-gástrica e o piloro foi ocluído. Infundiu-se HCl (0, 1N) no estômago através da sonda de Folley utilizando-se uma bomba de infusão acoplada a um gravador digital com a medida em tempo real da pressão intra-gástrica. A pressão que induziu uma queda sustentada do pH esofágico abaixo de 4 foi aceito como PV. Reprodutibilidade foi obtida pelo teste t de Student para amostras pareadas e pelo coeficiente de correlação de Spearman. Resultados: A PV média foi: DIA 1 = 8, 4 mmHg (1, 75 (EP) e DIA 7 = 6, 5 mmHg (3, 37 (EP). Spearman rho = 1 (p=0, 01) Conclusão: PV em um modelo suíno para o RGE é facilmente medido e reproduzível. Refluxo Gastroesofágico Espontâneo (RGE) está presente em suínos da linhagem Large White. (FAPERGS/IC).