

EFEITO DO ÁCIDO ACÉTICO SOBRE A MUCOSA SINUSAL NORMAL EM MODELO EXPERIMENTAL UTILIZANDO COELHOS

KIZZY LUDNILA COREZOLA; MANICA, DENISE; MIGLIAVACCA, RAPHAELLA OLIVEIRA; MEYER, FABÍOLA; MARIN, RAFAELA; XAVIER, ROGÉRIO; KLIEMANN, LÚCIA; PILTCHER, OTÁVIO BENJZMAN

Introdução: O ácido acético é usado no tratamento de doenças infecciosas no canal auditivo externo e na mucosa vaginal. Não é conhecido, porém, se possui efeito terapêutico na rinosinusite crônica.

Objetivo: Avaliar os efeitos histológicos do ácido acético na mucosa do seio maxilar normal em um modelo experimental utilizando coelhos. **Material e Métodos:** Seis coelhos (raça Nova Zelândia Branco) foram submetidos à osteotomia bilateral via dorso nasal para identificação do seio maxilar. A partir do dia seguinte ao procedimento cirúrgico, de um lado foi realizada punção diária, no local da osteotomia, durante 10 dias para injeção de ácido acético a 0,008% em soro fisiológico no seio maxilar. O lado contralateral foi utilizado como controle. Após 10 dias, os coelhos tiveram morte induzida e a mucosa foi coletada para estudo anatomopatológico. Os coelhos receberam oxitetraciclina antes do procedimento cirúrgico pela alta prevalência de infecção subclínica por *Pasteurella multocida*. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética da instituição. **Resultados:** Um dos coelhos evoluiu ao óbito durante indução anestésica. As mucosas dos seios maxilares dos cinco coelhos restantes submetidas ao contato diário com ácido acético apresentaram epitélio íntegro, mínimo infiltrado linfocítico, edema e proliferação vascular discretas. Correlacionando-as com o lado contralateral, sem contato com qualquer substância, não houve diferenças histológicas relevantes.

Conclusão: A partir desses dados, objetivamos estudar o efeito do ácido acético sobre a mucosa com inflamação induzida por obstrução da ventilação dos seios paranasais. Tal estudo servirá de base para aplicação de uma nova opção terapêutica em pacientes com rinosinusite crônica: a lavagem nasal com solução de ácido acético.