



### **Crioterapia para o tratamento de lesões orais: relato de dois casos clínicos.**

**Autor(es):** BARWALDT, Caroline Konzgen; ORLANDI, Kassiane; BUBLITZ, Luana Stefanello; COLLARES, Kaue

**Apresentador:** Kassiane Orlandi

**Orientador:** Adriana Etges

**Revisor 1:** Ana Paula Neutzling Gomes

**Revisor 2:** Sandra Beatriz Chaves Tarquinio

**Instituição:** Univesidade Federal de Pelotas

#### **Resumo:**

Crioterapia é uma modalidade terapêutica que consiste na aplicação de substâncias em temperaturas extremamente baixas com a finalidade de conseguir a destruição tecidual, sendo que a morte celular é resultante da exposição severa ao frio, como também do processo de reaquecimento tecidual, que ocorre após o congelamento. Utilizamos o criógeno (nitrogênio líquido:  $-196^{\circ}\text{C}$ ) que é aplicado diretamente na lesão, por meio de hastes de algodão. Tem sido aplicado isoladamente ou em associação a outros métodos cirúrgicos no tratamento de diversas patologias bucais tanto em tecidos moles quanto duros. Possui vantagens como baixo custo, ausência de sangramento, baixa incidência de infecção secundária e ausência de cicatrizes. Os pacientes em tratamento relatam mínimo desconforto, já que a ausência de dor está possivelmente relacionada à destruição das fibras nervosas. Este trabalho tem por objetivo relatar dois casos clínicos em que se obteve sucesso com a crioterapia no tratamento de lesões bucais. Paciente do sexo masculino, 72 anos de idade, queixou-se do aparecimento de uma lesão na região de comissura labial, diagnosticada clinicamente como Papiloma Escamoso. Foi realizado o procedimento crioterápico de 2 ciclos com tempo aproximado de 13min. Paciente retornou em 15 dias para controle, a lesão encontrou-se em processo de cicatrização não sendo necessária nova aplicação, pela sua remissão completa. Paciente do sexo masculino, 16 anos de idade, queixou-se do aparecimento de uma massa amolecida na borda lateral da língua, diagnosticada clinicamente como Fibroma. Foram feitas 4 aplicações de 2 ciclos cada, com tempo médio de 12min. A lesão desapareceu e o paciente obteve alta. Os pacientes procuraram atendimento no CDDDB/FOUFPel. De acordo com os resultados obtidos, podemos concluir que a crioterapia obteve resultados satisfatórios para os casos clínicos citados, mostrando-se como uma excelente alternativa para a cura dessas lesões, podendo substituir os tratamentos cirúrgicos.