

MICSAUDE - II MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOS CURSOS DA SAÚDE

USO DO HIDRÓXIDO DE CÁLCIO COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL EM LESÕES PERIAPICAIS

¹Renata Caroline Frick Scopel¹Gabriela Tais Siebert¹Leonardo Weber Fabião¹Laura Lorencetti¹Rodrigo Marin¹Paola de Cassia Spessato¹Mara Luiza Pilz Maldaner

¹Centro Universitário FAI, Itapiranga, Santa Catarina, Brasil
Curso de Odontologia – UCEFF / Itapiranga - SC

Grande área do conhecimento: Ciências da Saúde**Modalidade:** apresentação oral

Objetivo: O objetivo deste relato de caso clínico é relatar da utilização do hidróxido de cálcio como curativo de demora, para obter a neutralização do processo infeccioso e regressão da lesão apical após o preparo químico-mecânico de um elemento dentário com a polpa necrótica e lesão periapical. **Discussão:** Trata-se de um relato de caso clínico. Paciente do sexo feminino com idade de 24 anos, procurou a clínica odontológica UCEFF de Itapiranga - SC para uma consulta de rotina. Inicialmente realizaram-se radiografias inteproximais e no elemento 14, observou-se uma região radiolúcida na coroa do elemento, sendo constatada uma extensa lesão cariosa e posteriormente lesão perradicular. A paciente durante a anamnese relatou não sentir dor e apresentava resposta negativa ao teste de vitalidade térmico, sugerindo necrose pulpar. Para o sucesso do tratamento endodôntico em dentes com polpa necrosada e lesões periapicais, necessita-se da neutralização dos canais e a remoção de todo material necrótico do sistema radicular. A medicação intracanal não substitui o preparo químico-mecânico. Desse modo, é importante ressaltar a necessidade de realizar um bom tratamento biomecânico, o emprego de uma medicação intracanal adequada, e um bom selamento mediante a obturação dos canais. Os microorganismos e biofilmes bacterianos intrarradiculares são os principais agentes causadores da infecção do sistema de canais radiculares de polpa necrosada, que ocasionam as doenças infecciosas e lesões periapicais na endodontia. O tratamento inicial consiste na remoção dessas infecções e neutralização dos canais por meio de um medicamento intracanal. O hidróxido de cálcio é o medicamento intracanal que possui propriedades antimicrobianas e indutoras de reparo. É utilizado para proteções pulpares diretas e indiretas. É indicado como medicamento de demora em casos de biopulpectomia e necrose pulpar. Possui vantagens de dissolver e eliminar os restos pulpares e pode ser utilizado para casos em que não ocorre a completa remoção do material necrótico da porção perradicular no tempo estabelecido. **Considerações Finais:** É possível concluir que o hidróxido de cálcio pode ser uma importante substância para medicação intracanal por possuir ação antibacteriana, anti-inflamatória, biocompatibilidade e contribuir no reparo tecidual devido ao seu elevado pH causado pela sua dissociação em íons cálcio e hidroxila. Sendo classificado como uma case, elevando o Ph. Suas principais propriedades advêm da dissociação iônica e seu efeito sobre os tecidos vitais. Em suma, a utilização do hidróxido de cálcio, como medicação intracanal com finalidade de curativo de demora associada ao preparo químico-mecânico realizado no elemento 14, resultou em significativa regressão da lesão periapical, fator esse, decisivo para manutenção do elemento na arcada.

Palavras-chave: Necrose Pulpar; Lesão Periapical; Medicamento de Demora; Regressão de Lesão