VII Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia
XXXII Seminário de Iniciação Científica
XVII Salão de Ensino e Extensão
VII Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
VI Seminário de Inovação Tecnológica

Título:	**DIAGNÓSTICO E MANEJO ENDODÔNTICO DE DENS INVAGINATUS TIPO I: RELATO DE EXPERIÊNCIA**		
Autores:	Gabriel Benicio Sehgno Pinheiro Atilio Arthur Rossato Helena Muller Paula Corte Ceschini Rafaela do Carmo Ataides Ricardo Cole Magda de Sousa Reis Márcia Heloísa Wagner		
Área	[ ] Humanas [ ] Sociais Aplicadas [X] Biológicas e da Saúde [ ] Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	[ ] Ensino [ ] Pesquisa [x] Extensão [ ] Inovação

Introdução: O *dens invaginatus* é uma anomalia do desenvolvimento dentário caracterizada pela invaginação do órgão do esmalte em direção à papila dentária antes da calcificação dos tecidos. Sua etiologia ainda não está completamente esclarecida, podendo estar relacionada a fatores genéticos, alterações no desenvolvimento do germe dentário e crescimento celular anormal. A prevalência apresenta ampla variação, sendo o incisivo lateral superior um dos dentes mais frequentemente acometidos. A classificação de Oehlers divide a anomalia em três tipos, de acordo com a extensão da invaginação e as estruturas envolvidas. No Tipo I, a alteração encontra-se limitada à coroa dentária, sem ultrapassar a junção cemento-esmalte. Apesar de apresentar menor complexidade anatômica quando comparado aos demais tipos, este tipo de *dens invaginatus* favorece a retenção de microrganismos e a comunicação com os tecidos pulpares, predispondo o elemento à necrose pulpar e ao desenvolvimento de alterações periapicais. **Objetivo:** Relatar a experiência clínica relacionada ao diagnóstico e ao manejo endodôntico de um caso de *dens invaginatus* Tipo I no dente 22. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, um relato de experiência clínica, sobre diagnóstico e manejo endodôntico de um caso de *dens invaginatus* Tipo I realizado num projeto de extensão universitária. O diagnóstico foi complementado por exames radiográficos e tomográficos, utilizando Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (CBCT). Clinicamente, foi observada presença de fístula, enquanto os exames de imagem evidenciaram extensa área de lesão periapical, associada à necrose pulpar e à reabsorção apical. O planejamento terapêutico baseou-se no tratamento endodôntico com preparo químico-mecânico e protocolos de irrigação, emprego de medicação intracanal à base de pasta de hidróxido de cálcio e posterior obturação do canal. **Resultados:** Os achados clínicos e imaginológicos demonstraram comprometimento pulpar associado à presença de lesão periapical e reabsorção apical, evidenciando a necessidade de um protocolo de desinfecção criterioso e acompanhamento clínico e radiográfico. A análise tomográfica (CBCT) possibilitou a confirmação do diagnóstico de *dens invaginatus* Tipo I e forneceu informações importantes sobre a anatomia do elemento dentário e a extensão da alteração periapical. A CBCT permitiu avaliação tridimensional da anatomia interna e da extensão da invaginação, evidenciando mais detalhes se comparado à

radiografia bidimensional, contribuindo para maior segurança no planejamento e realização das etapas do tratamento endodôntico. **Conclusão:** O *dens invaginatus* representa um desafio diagnóstico e terapêutico devido às possíveis alterações anatômicas e à predisposição ao comprometimento pulpar precoce. No presente relato de experiência, a CBCT mostrou-se fundamental para diagnóstico e planejamento do tratamento endodôntico. A associação entre diagnóstico clínico, radiográfico e tomográfico possibilitou uma conduta individualizada para um prognóstico favorável. **Contribuições do estudo:** A realização deste trabalho contribuiu para o aprendizado dos bolsistas, como uma experiência de manejo de casos diferenciados, ao mesmo tempo que mostrou a importância de exames de imagens, especialmente a tomografia para o diagnóstico preciso, planejamento e tratamento de casos complexos.

Link do Vídeo:
https://docs.google.com/videos/u/0/d/1KSMf4c2M9q-JQpyKaR7GI5lr7DYbGz88We3CF6SiUsU/play?usp=chrome_extension_sharing