

Diagnóstico avançado em endodontia: o papel crucial das tecnologias de imagem

Mateus DEON, Nader Abou HEMINE, Lucas David GALVANI

Introdução: Um diagnóstico preciso é crucial para o sucesso dos tratamentos endodônticos. **Objetivo:** Este TCC explora como uma abordagem diagnóstica detalhada pode melhorar esses tratamentos. **Método:** O estudo combina sintomas relatados por pacientes com exames clínicos e de imagem, destacando a importância da radiografia e das tomografias computadorizadas (TC) na prática endodôntica. **Resultado:** As radiografias convencionais fornecem uma visão bidimensional das estruturas dentárias, permitindo a visualização básica de problemas, mas têm limitações quanto à profundidade e complexidade da análise. Em contraste, as tomografias computadorizadas oferecem uma representação tridimensional mais precisa e detalhada das estruturas dentárias e dos ossos ao redor. Esse avanço permite uma análise mais completa da morfologia dos dentes, das lesões periapicais e das possíveis complicações, resultando em um diagnóstico mais preciso e eficaz. O TCC demonstra como a integração da TC no processo de diagnóstico pode aumentar a precisão das análises e melhorar os resultados dos tratamentos endodônticos. O estudo avalia métricas como a redução do tempo de tratamento, o aumento das taxas de sucesso e a melhoria da satisfação dos pacientes para evidenciar os benefícios dessa abordagem. Por exemplo, a TC pode reduzir o tempo necessário para chegar a um diagnóstico, proporcionando uma visão clara e detalhada dos dentes e estruturas anatômicas, permitindo que os endodontistas identifiquem rapidamente os problemas e planejem tratamentos mais eficazes. Além disso, a TC pode aumentar as taxas de sucesso dos tratamentos, pois uma visão detalhada e precisa reduz a margem de erro e a necessidade de retratamentos. **Conclusão:** Este TCC oferece um estudo abrangente e didático sobre a importância de tecnologias de imagem avançadas na Endodontia, mostrando como elas podem transformar a prática clínica. Ao apresentar esses benefícios, o trabalho visa inspirar outros profissionais a adotar essas inovações tecnológicas, contribuindo para a evolução da Endodontia e oferecendo cuidados mais seguros e eficazes para os pacientes.

DESCRITORES: Endodontia; diagnóstico bucal e tecnologia odontológica.