

## VIVENCIANDO A IMAGINOLOGIA ODONTOLÓGICA NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES NA CLÍNICA ESCOLA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

**Autores: Soraya Salmanzadeh Ardestani, Samille Patrizia Santos, Caio Belém Rodrigues Barros Soares, Cláudio Araújo de Melo Neto, Arthur Filgueira Coutinho Pinto, Helena Aguiar Ribeiro do Nascimento, Maria Luiza dos Anjos Pontual, Flávia Maria de Moraes Ramos Perez, Andrea dos Anjos Pontual, Cintia Regina Tornisiello Katz (Orientadora).**

**Introdução:** O exame radiográfico é um instrumento de diagnóstico importante para o sucesso do tratamento odontológico de crianças e adolescentes, devido à riqueza de informações que fornece. Contudo, deve ser plenamente justificado de maneira que os benefícios superem os riscos. O diagnóstico de lesões cáries incipientes, anomalias dentárias, alterações na cronologia de erupção, fraturas, reabsorções, alterações periodontais e periapicais são algumas das informações importantes reveladas pelo exame radiográfico. As técnicas radiográficas extrabucais são importantes para o diagnóstico planejamento e acompanhamento do tratamento na Odontologia. Dentre essas, a radiografia panorâmica representa um dos exames radiográficos mais utilizados na rotina odontológica. É um exame de técnica simples, rápida, que proporciona a visualização geral das estruturas bucomaxilofaciais e requer dose de radiação ionizante relativamente baixa. Entretanto, são poucos os serviços especializados em Radiologia Odontológica gratuitos em Pernambuco, disponíveis a pacientes de serviços públicos. Os exames radiográficos intrabucais (periapical, interproximal e oclusal) fornecem informações mais detalhadas a respeito de estruturas dentárias e ósseas, complementando, quando necessário, as informações obtidas a partir dos exames radiográficos extrabucais. Aliada à qualidade e fidelidade de suas imagens, a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) tem ocupado um espaço importante no diagnóstico por imagem nas diferentes especialidades da Odontologia. **Objetivo:** Este projeto teve como objetivo oferecer serviços de Radiologia Odontológica aos pacientes encaminhados pelas clínicas infantis, clínica de adolescentes e clínica de pacientes especiais do curso de Odontologia da UFPE e dos pacientes encaminhados de outros serviços públicos. Buscou-se a integração, orientação e aprendizagem entre os Discentes da Graduação e da Pós-Graduação, docentes e técnico em Radiologia do Curso de Odontologia, bem como, o auxílio, acompanhamento e planejamento na obtenção do diagnóstico, prevenção e tratamento odontológico dos pacientes participantes. Desta forma, trabalhou-se o ensino com ênfase na indicação, realização de técnicas e interpretação radiográfica, com relevância para a formação científica, clínica e humana dos alunos participantes e para o desenvolvimento e aprimoramento dos serviços da Instituição. **Procedimentos Metodológicos:** O projeto foi realizado na Clínica de Radiologia Prof. Ageu Aquino Sales no período entre janeiro de 2014 a maio de 2016. Foram realizadas técnicas radiográficas intra e extrabucais e TCFC. **Principais Resultados:** foram atendidos 266 pacientes com idades entre 03 e 17 anos, com média de idade de 9,6 anos, sendo 139 (52,6%) do sexo feminino e 127 (47,7%) do sexo masculino. Os exames mais realizados foram as radiografias panorâmicas (48,0%), seguido das radiografias periapicais (28,0%) e das interproximais (14%). Foram realizadas 23 tomografias (7,5%). Foi possível estabelecer uma associação entre o motivo da solicitação das radiografias e a indicação das mesmas. Verificou-se que a

maior solicitação de radiografias panorâmicas e ponderação na realização de fichas periapicais completas e TCFC, demonstra que os docentes das clínicas envolvidas foram criteriosos e seguiram de forma responsável o princípio da justificativa. **Conclusões/Considerações:** Os alunos e docentes envolvidos adquiriram maior experiência no manejo dos pacientes infantis, adolescentes e com deficiências. Houve contribuição para promoção da saúde bucal, no auxílio do diagnóstico de lesões ou alterações da cavidade bucal dos pacientes atendidos. Os alunos de graduação e pós-graduação adquiriram experiência e conhecimento na aquisição de imagens radiográficas e tomográficas, bem como na realização de laudos sob a supervisão dos docentes da disciplina de Radiologia. No decorrer do projeto houve melhoria na infraestrutura, com a expansão do serviço de Radiologia, assim como a adequação da clínica de Radiologia. Atualmente, todos os exames por imagem são realizados com sistemas digitais, o que proporciona uma redução na dose de radiação dos pacientes. Destaca-se a importância do serviço de Radiologia Odontológica da UFPE, por ser um dos poucos serviços especializados gratuitos em Pernambuco, disponíveis para pacientes de serviços públicos.

Palavras-Chave: criança; radiologia; tomografia

Referência Bibliográfica:

Porto, V.M.C. 2002. Saúde bucal e condições de vida: uma contribuição do estudo epidemiológico para a inserção de atenção à saúde bucal no SUS. Dissertação de mestrado. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Medicina de Botucatu.

COUTINHO, T. C. L.; TOSTES, M. A.; SANTOS, M. E. O.; BASTOS, V. A. S. Anomalias dentárias em crianças: um estudo radiográfico. Rev Odontol Univ São Paulo, v.12, n.1, p.51-55, jan./mar. 1998.

GARTNER, C. F.; GOLDENBERG, F. C. A importância da radiografia panorâmica no diagnóstico e no plano de tratamento ortodôntico na fase da dentadura mista. Revista Odonto v. 17, n. 33, jan. jun. 2009, São Bernardo do Campo, SP, Universidade Metodista de São Paulo.

SEWELL, J.; DRAGE, N.; BROWN, J. The use of panoramic radiography in a dental accident and emergency department. Dentomaxillofac Radiol. 2001 Sep;30(5):260-3.

MANZI F.R.; TUJI, F.M.; HAITER NETO, F.; BÓSCOLO, F.N. Radiografia panorâmica como meio auxiliar na identificação de pacientes com risco de AVC. Ver Assoc Paul Cir Dent 2001; 55(2): 131-3.

**70** ANOS  
TEMPOSTRANSVERSOS



**PROEXC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA