

Desenvolvimento de manequim radiográfico para execução de exames intraorais: simulando a prática clínica para acadêmicos de Odontologia

Josiane Dias PINZ, Eduardo Trota CHAVES, Caroline de Oliveira LANGLOIS,
Giana da Silveira LIMA, Josué MARTOS, Lisia Lorea VALENTE, Melissa Feres DAMIAN

Introdução: O treinamento da técnica radiográfica minimiza erros na execução deste exame, especialmente por parte dos acadêmicos, contudo este treinamento deve ser realizado em simuladores, pois raios-X são deletérios aos tecidos humanos. Para realizar essa prática sem exposição de indivíduos vivos, o uso de manequins representa uma excelente alternativa. **Objetivo:** Apresentar a confecção de um manequim radiográfico para ser utilizado em aulas práticas de Radiologia, o resultado das imagens obtidas utilizando esse manequim e o custo para desenvolvê-lo. **Metodologia:** O manequim foi desenvolvido no laboratório e testado na clínica de Radiologia da Faculdade de Odontologia da UFPel, para ser usado em aulas práticas de Radiologia. Na confecção foram usados dentes humanos, cedidos pelo Banco de Dentes da Instituição, e materiais que emulassem o osso e os demais tecidos de suporte. Ainda, foram simuladas diferentes situações clínicas para serem visualizadas nas radiografias, como restaurações em resina composta e amálgama, lesões apicais, retenção e perdas dentárias, assim como a inserção de implante dentário. Após a montagem, o manequim foi posicionado no simulador de pacientes e acoplado à uma cadeira odontológica. **Resultados:** Com o manequim em posição, foi realizado um levantamento periapical completo, através da técnica da bisettriz, para verificar o resultado de todos os tecidos e condições clínicas simuladas. As radiografias demonstraram que o objetivo foi atingido, e o manequim foi inserido nas aulas práticas. A confecção do simulador gerou um custo aproximado de apenas 16% em relação a um manequim comercial. **Conclusões:** O manequim radiográfico para fins didáticos foi confeccionado com características que reproduziram e simularam estruturas anatômicas para interpretação. Ainda, permitiu a execução técnica do exame radiográfico intraoral de forma adequada, com menor custo que o disponível comercialmente.

DESCRITORES: Radiologia; materiais de ensino; treinamento por simulação.