

BLINDAGEM DO PACIENTE DURANTE RADIOGRAFIA DENTOMAXILOFACIAL

Kálytha Gabrielly Ferreira dos SANTOS*
Victor Alves Ferreira LACERDA**
Arnaldo Sant Anna JUNIOR***

RESUMO

Introdução: Este estudo aborda a blindagem de radioproteção em pacientes durante radiografia odontológica demonstrando sua ineficiência contra a radiação. Para isso, é essencial explorar evidências científicas que indicam que a proteção gonadal e da tireoide com aventais de chumbo é desnecessária durante exames dentomaxilofaciais. **Objetivo:** Fornecer dados para a compreensão atualizada sobre a possível inutilidade da blindagem durante a radiografia dentomaxilofacial, analisando as recomendações baseadas nos riscos de câncer induzido por radiação e destacando práticas alternativas de segurança, como a seleção adequada de pacientes e a colimação retangular. **Metodologia:** Trata-se de um estudo com abordagem revisional para avaliar a eficácia e a necessidade da blindagem do paciente durante a radiografia odontológica. Primeiramente, foi realizada uma revisão bibliográfica sistemática das publicações mais recentes nas bases de dados PubMed, Scopus e Google Acadêmico, utilizando termos como "blindagem radiológica", "radiografia odontológica", "proteção do paciente" e "exposição à radiação". **Resultados:** Estudos revisados sobre a blindagem do paciente durante a radiografia dentomaxilofacial revelaram que é desnecessário o uso do avental de chumbo. **Conclusão:** A conclusão preliminar indica que a blindagem com aventais de chumbo durante radiografias dentomaxilofaciais pode ser desnecessária, pois não reduz significativamente a radiação em áreas críticas como a tireoide e os órgãos reprodutivos. Práticas como colimação adequada e seleção criteriosa de pacientes são mais eficazes, sugerindo a necessidade de reavaliar as diretrizes de proteção radiológica na odontologia.

Palavras-chaves: blindagem; radioproteção; radiografia; dentomaxilofaciais.

* Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec. santoskalytha@gmail.com

** Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, victoraflacerda@gmail.com

*** Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. asjr10@hotmail.com