

## CONTAMINAÇÃO DA CÂMARA ESCURA NA RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA

SOARES, Victoria Oliveira<sup>1</sup>  
VIEIRA, Leidiane de Queiroz<sup>2</sup>  
ALMEIDA, Vitória Souza de<sup>3</sup>  
NASCIMENTO, Marcos Barbosa do<sup>4</sup>  
ALMEIDA, Zilanda Martins de<sup>5</sup>

### Resumo

Existe um risco potencial de infecção cruzada na radiologia odontológica, devido ao contato do operador com os filmes radiográficos não protegidos e contaminados com fluidos bucais dos pacientes. Este risco está presente devido à negligência nos procedimentos de biossegurança indicados para serem utilizados durante as tomadas radiográficas de radiologia odontológica. O trabalho teve como objetivo verificar a contaminação bacteriana dentro das câmaras escuras de radiologia odontológica. Para o desenvolvimento desta pesquisa de campo de corte transversal, foi feita coleta com *Swab* dentro da caixa de revelação nas paredes laterais internas e de fundo da câmara escura, bem como nas bordas laterais internas do recipiente de revelação. O material coletado foi transferido para meios de crescimento de *Ágar* nutriente e deixado em estufa por 48h. Foi observado crescimento de colônias por meio da coloração de *Gram*, no qual permite a visualização da forma das bactérias. A predominância foi de *Cocos*, provenientes da indevida desinfecção da câmara escura e seus componentes, comprovando assim uma falha na cadeia asséptica utilizada. Infere-se que a biossegurança negligenciada na câmara escura, aumenta o risco de infecção cruzada. Pesquisas onde se trabalha procurando visualizar o número de colônias formadas, podem ser realizadas com a finalidade de conscientização sobre biossegurança na odontologia.

**Palavras-chave:** Infecção cruzada. Radiologia odontológica. Coloração de gram.

---

<sup>1</sup>Graduanda do curso de odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2016.  
Email: victoriaosoares@gmail.com

<sup>2</sup>Graduanda do curso de odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2016.  
Email: leidianequeiroz\_vieira@hotmail.com

<sup>3</sup>Graduanda do curso de odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2016.  
Email: visouzaalmeida@hotmail.com

<sup>4</sup>Graduando do curso de odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2016.  
Email: marcos.nascimento.eoe@outlook.com

<sup>5</sup>Especialista em microbiologia pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC) e em dentística pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE). Graduação em odontologia pela UNIVALE. Email: zilanda.martins@bol.com.br