

**Título:** CONTAMINAÇÃO CRUZADA NA RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: Desígnio e Conscientização \*

**Autores:** Rebeca Ribeiro Fonseca Machado Da SILVA; Luiz Felipe De Almeida RIBEIRO; Luiz Antonio Andriatta AYRES

Os cirurgiões dentistas convivem e realizam sua prática diária envoltos á riscos ocupacionais e contaminações cruzadas. Na realização de uma consulta no consultório odontológico o manuseio constante de equipamentos, bem como, na realização de uma tomada radiográfica, o equipamento e materiais utilizados neste processo pode vir a estar contaminado com sangue ou saliva do paciente se as técnicas de assepsia e normas de biossegurança não forem normatizadas e adequadas (PALENIK 2004). Especialmente nas clinicas odontológicas houve o aumento de resíduos odontológicos, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), os resíduos de serviço de saúde constituem resíduos sépticos que contêm germes patogênico e causa danos a quem está coletando. Segundo LANGLAND E LANGLAIS (2004), filmes radiográficos intrabucais podem ser contaminados, ao serem manipulados e transportados no ambiente de trabalho, uma vez que a saliva é considerada um material potencialmente infeccioso na transmissão de patógenos de origem sanguínea, existe uma possibilidade de contaminação, sendo que essas doenças podem ser: virais – hepatites (A, B, C e D), infecções herpéticas, síndrome da imunodeficiência adquirida (SIDA), sarampo e rubéola; bacterianas- infecções estafilocócicas e estreptocócicas, tuberculose. Segundo a Center for Diseases Control and Prevention, dentre esses tipos de microrganismos alguns podem resistir altas temperaturas e até mesmo um potencial de ativação por mais de 48 horas, e sobreviver durante o processamento radiográfico, por esse motivo a realização do descarte correto e controle de infecção na clinica de radiologia odontológica são essenciais. Apesar da existência do Raio-X digital, o raio-x convencional é utilizado como documentação jurídica, necessidade acadêmica e de saúde público. É primordial que acadêmicos e profissionais cirurgiões-dentistas sejam conscientizados quanto ao impacto ambiental causado pelos resíduos da radiologia odontológica convencional, e orientados em relação à forma de descarte o do mesmo.

---

**Palavras-chave:** Sustentabilidade, Contaminação, Películas radiográficas.

\* Apoio financeiro FAPEMIG.