

# IDENTIFICAÇÃO DA CARGA MICROBIANA EM DIFERENTES SUPERFÍCIES DE UM CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO: UMA REVISÃO DA LITERATURA (APOIO UNIP)

**Aluna:** Maria Carolina Pereira Botelho

**Orientadora:** Profa. Dra. Maria Eleonora Feracin da Silva Picoli

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Campinas Swift

**Introdução:** Os profissionais da área odontológica ficam expostos a uma diversidade de micro-organismos que na maioria das vezes são infecciosos, alergênicos e tóxicos, devido a isso há necessidade da utilização de medidas de biossegurança e controle de infecção. Durante um procedimento odontológico, água, saliva, sangue e micro-organismo são dispersos no meio, por aerossóis liberados pelo uso de instrumentos rotatórios, permanecendo sobre as superfícies utilizadas durante o atendimento. **Objetivos:** Este trabalho teve o propósito de, com uma revisão da literatura, discutir aspectos relacionados aos micro-organismos encontrados nas clínicas e/ou consultórios odontológicos e a importância dos cuidados de prevenção de contaminação. **Material e métodos:** Foi realizado levantamento bibliográfico nas bases de dados SciELO, BIREME e PubMed. **Resultados:** Os instrumentos rotatórios liberam aerossóis que podem ser encontrados até aproximadamente um metro ao redor do campo operatório. As mãos contaminadas do atendente em contato com as superfícies contribuem para a dispersão dos micro-organismos. Dentre os micro-organismos mais comumente encontrados, o grupo das bactérias se destaca, entre elas estão a *Legionella pneumophila* e espécies do gênero estafilococos e estreptococos, responsáveis por infecções como pneumonia, faringite, conjuntivite e choque séptico. Algumas bactérias do gênero estafilococos estão entre as bactérias patogênicas humanas mais resistentes. **Conclusão:** O estudo e a identificação da carga microbiana no ambiente de atendimento odontológico são importantes para reduzir os riscos de contaminação cruzada, garantindo maior segurança e qualidade de vida

para profissionais e pacientes, reforçando a importância do uso de protocolos de biossegurança na odontologia.