



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

DISPERSÃO DE RESPINGOS EM CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS

AUTOR PRINCIPAL: Morgana Osmarin

CO-AUTORES: Patrícia Gonzatti Zanatta, Paulo do Prado Funk

ORIENTADOR: Daniela Jorge Corralo

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO

A aplicação de medidas de Biossegurança é essencial para o controle de infecção cruzada (IC) em ambientes clínicos. Os métodos de assepsia devem ser realizados com o objetivo de controlar/reduzir a carga microbiana das superfícies (desinfecção) e tecidos vivos (anti-sepsia) ou eliminar micro-organismos dos instrumentais (esterilização) (HIRATA, 2012).

Na prática clínica odontológica, a IC pode ocorrer de forma direta (através de fômites) ou indiretamente (através de respingos e aerossóis depositados nas superfícies). Dessa forma, a compreensão sobre os locais e a distância que os respingos/aerossóis gerados durante um atendimento podem atingir poderá contribuir para a adoção de medidas de biossegurança que possam reduzir a contaminação do profissional, do auxiliar, do paciente e do ambiente clínico.

Este estudo objetivou delimitar qual é a distância atingida por respingos dispersados durante o atendimento odontológico e verificar quais os locais mais expostos a esses respingos.

DESENVOLVIMENTO:

Este experimento foi desenvolvido em uma clínica de odontologia, após a autorização da direção da unidade para a realização do mesmo.

Foi selecionado um box clínico, o qual foi forrado com papel crepom branco por todas as superfícies e paredes. Corante alimentício de cor vermelho foi adicionado na garrafa de água do equipo. Após, foi realizada a simulação de um procedimento odontológico (profilaxia dental) em um paciente voluntário (após consentimento). O Cirurgião-dentista (CD) estava devidamente paramentado, obedecendo a NR 32.

Após a simulação do procedimento, observou-se quais os locais mais afetados pelos respingos/aerossóis e mediu-se a distância do respingo mais distante do ponto de atuação profissional, que é a boca do paciente.

Os locais de concentração dos respingos foram, em ordem decrescente de contaminação visual: sobre o CD e todo seu equipamento de proteção individual (EPI) (mangas, principalmente do braço direito, e região peitoral do avental, calça e camisa sob o avental, sapatos); na bancada oposta à posição do CD (local onde se situa o auxiliar em saúde bucal); seringa tríplice, caneta de baixa-rotação e botões que controlam os comandos do equipo; e, sobre o paciente. Nesi et al.

(2006) descreveram o punho, a gola e o bolso superior do avental do operador como um pontos críticos de contaminação por respingos durante o atendimento odontológico.

A distância máxima atingida pelos respingos foi de 1,50 metros em direção oposta ao operador (CD), tendo como referência a boca do paciente. Em estudo similar realizado por Discacciati et al.(1998), a distancia dos respingos atingiu 1,82 metros do ponto de referencia (boca do paciente).

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A contaminação do consultório odontológico por respingos provenientes dos procedimentos clínicos é dispersa a longas distancias, além do campo paciente-operador, permanecendo em outras superfícies do ambiente de trabalho, comprovando a importância do uso do EPI e a manutenção da higiene do mesmo, e das medidas de assepsia adequadas para a prevenção da IC nos consultórios odontológicos.

HIRATA, H. M. *Manual de ensino e pesquisa e seus riscos*. 2º ed. Editora Manole, 2012.

DISCACCIATI, J. A. C.; SANDER, H. H., CASTILHO, L. S.; RESENDE, V. L. S. Verificação da dispersão de respingos durante o trabalho do cirurgião-dentista. *Rev Panam Salud Publica/Pan Am J Public Health*, v. 3, n. 2, 1998.

NESI, M. A. M.; BITU FILHO, R. S.; LIMA, E. G.; et al. Contaminação em jalecos utilizados por estudantes de Odontologia. *SAÚDE REV.*, Piracicaba, v. 8, n. 20: 47-54, 2006.

BRASIL, MTE. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde. Disponível em www.mte.gov.br. Acesso em 13/09/2015.

ANEXOS





