

## I CONGRESSO ONLINE DE BIOTECNOLOGIA, INOVAÇÃO E COMUNIDADES DE CONHECIMENTO

### E-BOOK SOBRE PREVENÇÃO DE COMPLICAÇÕES CAUSADAS PELA DOENÇA PERIODONTAL EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

CRUZ, Mayanna Nunes S.<sup>1</sup>; MENEZES, Caio César<sup>2</sup>; ALOISE, Antonio Carlos<sup>3</sup>; GARCIA, Elvio Bueno<sup>4</sup>; FERREIRA, Lydia Masako<sup>5</sup>; CRUZ, Leonardo Nunes S. C.<sup>6</sup>

**Introdução:** As infecções hospitalares são reconhecidas como um importante problema de saúde pública, destacando-se a pneumonia nosocomial como sendo uma das principais causas de morbidade e mortalidade em indivíduos hospitalizados. O aparecimento dessa infecção está associado à colonização bacteriana do trato respiratório de pacientes hospitalizados entubados ou não. A doença periodontal é uma doença infecto-inflamatória que acomete as estruturas de suporte dos dentes e pode influenciar a colonização bacteriana da orofaringe com microrganismos periodontopatogênicos agravando a suscetibilidade à pneumonia nosocomial em pacientes internados ou submetidos à ventilação mecânica. O acometimento por essas infecções também representa um encargo financeiro elevado para a sociedade à medida que aumentam a demanda terapêutica e duração da internação hospitalar. Medidas de prevenção que sejam capazes de diminuir o tempo de permanência hospitalar, uso de medicamentos, morbidades decorrentes da causa primária da internação e demanda de profissionais, podem gerar economia de recursos e impacto financeiro significativo. Nesse contexto, o conhecimento dos riscos e agravos à saúde, compartilhamento de informações para rápido acesso e a interdisciplinaridade dos profissionais que lidam com o paciente internado pode prevenir a pneumonia nosocomial. A informação disponibilizada digitalmente pode atingir um número maior de profissionais, mesmo aqueles que estejam longe dos centros formadores, permitindo a inclusão e adaptação às necessidades específicas. **Objetivo:** Desenvolvimento de um Ebook para prevenção de complicações causadas pela doença periodontal em pacientes hospitalizados direcionado aos profissionais de saúde. **Método:** O presente Ebook segue as etapas de construção de um material educativo em saúde sugerido por ECHER (2005): Construção, validação e divulgação. Na primeira fase, foi realizada busca nas bases de dados: Medline, Lilacs e Cochrane, no intuito de reunir o conhecimento científico existente sobre o assunto, o que permitiu a elaboração de ferramentas de diagnóstico da doença periodontal por meio de figuras e passo a passo, fluxograma e quadro de identificação para que o profissional não dentista identifique o risco do paciente hospitalizado e consiga empregar os protocolos disponíveis em sua unidade hospitalar de trabalho para prevenção da pneumonia nosocomial. Na fase de validação, empregamos a Técnica Delphi para avaliação do conteúdo por profissionais da área alvo. A terceira etapa de divulgação contará com o registro no ISBN, divulgação online do Ebook em landing page, órgãos apoiadores e entidades de classes. **Resultados:** A detecção precoce de alterações bucais e fatores de risco em pacientes no ambiente hospitalar podem prevenir complicações locais e sistêmicas, promovendo atendimento multiprofissional durante o período de internação.

<sup>1</sup>Odontóloga e Mestranda, Universidade Federal de São Paulo, [arquivomcruz@gmail.com](mailto:arquivomcruz@gmail.com)

<sup>2</sup>Médico e Mestrando, Universidade Federal de São Paulo, [caiocezarmenezes@hotmail.com](mailto:caiocezarmenezes@hotmail.com)

<sup>3</sup>Odontólogo, PhD e Professor, Universidade Federal de São Paulo, [aloiseac@gmail.com](mailto:aloiseac@gmail.com)

<sup>4</sup>Médico e Coordenador de Curso, Universidade Federal de São Paulo, [elvio@uol.com.br](mailto:elvio@uol.com.br)

<sup>5</sup>Doutora em Cirurgia Plástica Reparadora, UNIFESP, [lydiamferreira@gmail.com](mailto:lydiamferreira@gmail.com)

<sup>6</sup>Acadêmico de Medicina, UNIFESP, [leoajax10@hotmail.com](mailto:leoajax10@hotmail.com)

## I CONGRESSO ONLINE DE BIOTECNOLOGIA, INOVAÇÃO E COMUNIDADES DE CONHECIMENTO

As mídias interativas selecionadas e organizadas de forma integrada e coesa favorecerão possibilidades de maior atenção e compreensão cognitivas ao leitor por meio de um Ebook acessado facilmente em aparelhos de smartphone ou tablets, tornando-se uma potencial via de acesso ao conhecimento e instrumento de mediação pedagógica no contexto do atendimento educacional para profissionais, o que levará à aquisição de novas habilidades profissionais. **Conclusão:** Foi desenvolvido um Ebook educativo para prevenção de complicações causadas pela doença periodontal em pacientes hospitalizados.

**Palavras chave:** Acesso à informação; Doença periodontal; Intubação orotraqueal; Pneumonia nosocomial.

<sup>1</sup>Odontóloga e Mestranda, Universidade Federal de São Paulo, [arquivomcruz@gmail.com](mailto:arquivomcruz@gmail.com)

<sup>2</sup>Médico e Mestrando, Universidade Federal de São Paulo, [caiocezarmenezes@hotmail.com](mailto:caiocezarmenezes@hotmail.com)

<sup>3</sup>Odontólogo, PhD e Professor, Universidade Federal de São Paulo, [aloiseac@gmail.com](mailto:aloiseac@gmail.com)

<sup>4</sup>Médico e Coordenador de Curso, Universidade Federal de São Paulo, [elvio@uol.com.br](mailto:elvio@uol.com.br)

<sup>5</sup>Doutora em Cirurgia Plástica Reparadora, UNIFESP, [lydiamferreira@gmail.com](mailto:lydiamferreira@gmail.com)

<sup>6</sup>Acadêmico de Medicina, UNIFESP, [leoajax10@hotmail.com](mailto:leoajax10@hotmail.com)