

RAFAEL AIELLO BOMFIM

Estudo dos fatores associados à saúde bucal em trabalhadores

São Paulo

2013

RAFAEL AIELLO BOMFIM

Estudo dos fatores associados à saúde bucal em trabalhadores

Versão Original

Tese apresentada à Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo, para obter o título de Doutor, pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas.

Área de Concentração: Odontologia Social

Orientador: Prof Dr Edgard Crosato.

São Paulo

2013

Autorizo a reprodução e divulgação total ou parcial deste trabalho, por qualquer meio convencional ou eletrônico, para fins de estudo e pesquisa, desde que citada a fonte.

Catálogo da Publicação
Serviço de Documentação Odontológica
Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo

Bomfim, Rafael Aiello.

Estudo dos fatores associados à saúde bucal em trabalhadores / Rafael Aiello Bomfim; orientador Edgard Crosato. -- São Paulo, 2013.
119 p.: il.: tab.; 30 cm.

Tese (Doutorado) -- Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas.
Área de Concentração: Odontologia Social. -- Faculdade de Odontologia da
Universidade de São Paulo.

Versão original.

1. Odontologia do trabalho. 2. Odontologia ocupacional. 3. Saúde bucal. 4.
Acidentes de trabalho. 5. Erosão dentária. I. Crosato, Edgard. II. Título.

Bomfim RA. Estudo dos fatores associados à saúde bucal em trabalhadores. Tese apresentada à Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Ciências Odontológicas.

Aprovado em: / /2013

Banca Examinadora

Prof(a). Dr(a). _____

Instituição: _____ Julgamento: _____

Prof(a). Dr(a). _____

Instituição: _____ Julgamento: _____

Prof(a). Dr(a). _____

Instituição: _____ Julgamento: _____

Prof(a). Dr(a). _____

Instituição: _____ Julgamento: _____

Prof(a). Dr(a). _____

Instituição: _____ Julgamento: _____

Dedico este trabalho primeiramente à Deus, pois apesar de não ser um católico exemplar, acredito nesta força superior oriunda da sua existência.

A todos os trabalhadores que participaram deste estudo e que, de alguma forma, este estudo possa contribuir para reflexões futuras para melhoria da saúde bucal deles.

À Universidade de São Paulo, que desde 1999, no meu ingresso à graduação na FO-USP, proporcionou minha formação profissional.

Aos meus pais Euclides Pereira Bomfim e Ivone Aiello Bomfim.

À minha irmã Vivian Aiello Bomfim.

À minha companheira Marcella Tavares Paes.

Aos meus Familiares

AGRADECIMENTOS

Ao Prof Dr Edgard Crosato por ter acreditado em mim e pela oportunidade concedida no ingresso à pós graduação na Faculdade de Odontologia da USP.

Ao Prof Dr Luiz Eugênio Nigro Mazzilli, sempre me ensinando e transmitindo valiosos conhecimentos na Odontologia do Trabalho.

A todos os Professores e aos funcionários do Departamento de Odontologia Social da Universidade de São Paulo.

À Walquíria Kasaz, gerente do CEREST, que lutou bravamente para a inclusão das ações em saúde bucal no CEREST.

À Silvia Ferreira de Souza, coordenadora da saúde bucal de Guarulhos, que contribuiu favoravelmente à realização da pesquisa.

A todos os funcionários do CEREST cuja contribuição para realização deste estudo foi de valor inestimável.

Ao Secretário da Saúde de Guarulhos, Carlos Derman e à sub-secretária Teresa Pinho, pela paciência em que ouviram meus argumentos para inclusão das ações de Saúde Bucal no CEREST, permitindo a realização deste presente estudo.

Às amigas e Profas Eliete Dominguez Lopez Camanho e Maria Angélica Lopes Chaves Mendonça, que foram importantes para meu aprimoramento profissional.

A todos os alunos dos cursos de especialização de Odontologia do Trabalho, por seus questionamentos construtivos.

Aos amigos do Time do Zé.

Aos amigos do time de futebol de campo da AFFO.

À todos que contribuíram direta ou indiretamente para a realização deste estudo

“Pouca coisa é necessária para transformar inteiramente uma vida: amor no coração e sorriso nos lábios”

Martin Luther King

RESUMO

Bomfim RA. Estudo dos fatores associados à saúde bucal em trabalhadores [tese]. São Paulo: Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia; 2013. Versão Original.

Objetivo. Este estudo analisou a interação entre fatores sócio-demográficos, ocupacionais e em relação ao estilo de vida associados à saúde bucal dos trabalhadores encaminhados ao CEREST-Guarulhos **Método.** Este foi um estudo transversal e o cálculo do tamanho da amostra resultou na análise de 100 trabalhadores. Coletaram-se as informações sócio-demográficas, ocupacionais e em relação ao estilo de vida dos trabalhadores com questionários validados para uso no Brasil, e estes foram: o questionário OHIP14 (autopercepção da saúde bucal), o questionário da tolerância de Fagestron (dependência de nicotina), o questionário AUDIT (consumo de álcool), a escala de estresse no trabalho (EET), a prática de atividade física (PAF) e o índice da capacidade para o trabalho (ICT); também foi realizado exame clínico odontológico respeitados os critérios da OMS para verificação da condição de saúde bucal dos trabalhadores. As análises estatísticas utilizadas para associação entre as variáveis foram teste t de student, Mann-Whitney, ANOVA e Kruskal-Wallis. Para análise conjunta dos fatores associados foram realizadas regressões lineares e logísticas múltiplas **Resultados.** O índice CPO-D variou significativamente conforme avanço dos grupos etários analisados, sendo melhor explicado pelas perdas dentárias ($P < 0,0001$). As LCNCs (lesões cervicais não cariosas) e as condições periodontais (CPI e PIP) variaram significativamente segundo os grupos etários. O escore OHIP14, fagestron, Audit, prática de atividade física, EET e ICT não variaram significativamente conforme avanço dos grupos etários ($p > 0,05$). A presença de LCNCs, através da análise de regressão logística múltipla, esteve associada estatística e independentemente das demais variáveis, à idade $OR = 4,27$ (IC95% 1,89-9,71) e ao grupo ocupacional de exposição a névoas ácidas e produtos químicos $OR = 4,14$ (IC95% 1,15-14,96). As perdas dentárias estiveram associadas, independentemente das demais variáveis, à idade ($p < 0,0001$) e à dependência de nicotina ($p = 0,007$). Os anos de fumo também estiveram associados significativamente ao número de LCNCs ($p = 0,044$), e independentemente das demais

variáveis, através da análise de regressão linear múltipla **Conclusões.** Entre os trabalhadores, as altas taxas de perdas dentárias e de LCNCs estiveram associadas à idade e aos hábitos de fumo. As LCNCs também estiveram associadas aos grupos de exposição a névoas ácidas e produtos químicos no meio ambiente ocupacional, denotando uma multifatorialidade no desenvolvimento destas lesões. A importância de ações de promoção da saúde bucal nas empresas, como, por exemplo, a inclusão de ações em saúde bucal no programa de controle médico em saúde ocupacional (PCMSO), a inclusão de ações em saúde bucal na semana interna de prevenção de acidentes do trabalho (SIPAT) e a realização de exames odontológicos admissionais e periódicos nos trabalhadores, aliadas com estratégias de combate ao fumo, bem como até a própria criação de uma norma regulamentadora (NR) para tratar das questões referentes à saúde bucal dos trabalhadores merecem especial atenção.

Palavras-Chave: Odontologia do trabalho. Saúde do trabalhador. Saúde bucal. Acidentes de trabalho. Erosão dentária.

ABSTRACT

Bomfim RA. Study of the factors associated with oral health of workers [thesis]. São Paulo: Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia; 2013. Versão Original.

Objectives- This study intended to collaborate with relations of social and demographic conditions, occupational factors and lifestyle with oral health of workers in a municipal reference centre of workers health, located in Guarulhos, SP-Brazil.

Methods- It was a cross-sectional study and the sample consisted of 100 workers. They answered the questionnaires: Work Ability Index (WAI), Baecke Questionnaire, Fagerstron Tolerance Questionnaire, Audit Test, Work Stress Scale (WSS) and Oral Health Impact Profile-short form (OHIP14). After that, workers were conducted to a clinical dental exam, in respect of WHO parameters. Statistic analyses were performed using student t test, Mann-whitney, analyse of variance (ANOVA), Kruskal-Wallis, multiple regression analysis model and multiple unconditioned logistic regression analysis.

Results- There was a significant progressive reduce in DMFT index, associated with increase of age groups, and the missing (M) teeth was responsible for this impact ($P < 0,0001$). The NCCLs (Non carious cervical lesions) and the periodontal conditions including the periodontal attachment loss were significant associated with age groups. Scores of OHIP14, Fagestron, Audit test, Baecke questionnaire, WSS and WAI weren't associated with age groups. The presence of NCCLs, by unconditional logistic regression, was better explained by age groups $OR=4,27$ ($IC95\% 1,89-9,71$) and occupational exposure to acid mists and chemical products $OR=4,14$ ($IC95\% 1,15-14,96$). Missing teeth were better explained by age groups ($p < 0,0001$) and fagestron tolerance ($p=0,007$). The ages of smoking habits were associated with NCCLs ($p=0,044$), and independent of other variables, by multiple linear regression.

Conclusions- Missing teeh and NCCLs were associated with age groups and smoking habits. The NCCLs were associated to occupational exposure to acid mists and chemical products, implying multifactorial theory in development of NCCLs. Educative and promotion of oral health actions in companies should be suportted by regulation of federal laws, including admissional and periodical clinical dental exams in workers, with stop smoking habits. Public policies should be created to brazilian workers to improve oral health.

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

