

Nome do inscrito: 04295

Sheila Cristina Vargas

shemestrado@gmail.com

**Título:** AGRAVOS À SAÚDE E A EXPOSIÇÃO A RISCO BIOLÓGICO NO TRABALHO: um estudo com equipes de saúde bucal da 9ª coordenadoria regional de saúde do Rio Grande do Sul (Projeto de Pesquisa)

**Resumo:**

**Introdução:** O ambiente de trabalho em Estratégias de Saúde da Família e Unidades Básicas de Saúde, onde os profissionais de saúde são responsáveis por promover saúde a população, conta com situações e riscos presentes no ambiente de trabalho nocivos à saúde deste trabalhador. Apesar dos cuidados de prevenção aos riscos e agravos à saúde no trabalho enfatizados pelo Ministério da Saúde, como o uso correto dos equipamentos de proteção individuais (EPIs) e vacinação profilática, ainda são elevadas as prevalências de doenças infectocontagiosas relacionadas ao trabalho entre os profissionais de saúde. Sendo estas, ainda subestimadas devido à subnotificação nos sistemas de informação após a exposição a acidentes de trabalho. Os cirurgiões dentistas (CDs) e os auxiliares de saúde bucal (ASBs) são expostos a riscos de saúde ocupacional que predisõem a uma infinidade de problemas de saúde. A área de trabalho (a boca do paciente) do odontólogo é um campo de pequenas dimensões, e o atendimento odontológico é realizado com uma postura de trabalho muito inflexível. A identificação dos riscos do trabalho dos CDs e ASBs tem como objetivo a possibilidade de colocar em prática medidas preventivas para manter seu ambiente de trabalho saudável. **Objetivo:** Avaliar a prevalência de doenças infectocontagiosas ocupacionais e as formas de prevenção adotadas pelos cirurgiões dentistas (CD) e auxiliares de saúde bucal (ASB) da 9ª Coordenadoria Regional de Saúde (9ª CRS). **Método:** Trata-se de um estudo descritivo analítico do tipo transversal, prospectivo, quantitativo. A amostra será composta por toda a população de CDs e ASBs concursados ou contratados pelos 13 municípios da 9ª Coordenadoria Regional de Saúde (9ª CRS) do Rio Grande do Sul, que trabalham na rede pública de saúde em ESF e UBS. Serão realizadas entrevistas face a face utilizando um questionário estruturado contendo questões fechadas e coleta de sangue para testagem de HIV, HBV e HCV. Os exames laboratoriais para triagem de HCV será realizado utilizando teste de 3ª geração para determinação qualitativa de anticorpos contra o HCV (Anti-HCV) no soro, por enzima imunoenensaio (ELISA). A avaliação da imunização para o vírus da hepatite B será realizada através do teste de Anti-HBs. Será utilizado um kit para determinação qualitativa de HBSAg e Anti-HBc, por método imunocromatográfico para diagnóstico de HBV e para diagnóstico do HIV será realizado um teste imunocromatográfico para identificação de anti-HIV. **Resultados Esperados:** Espera-se com este estudo conhecer o perfil epidemiológico de CDs e ASBs de uma região do estado do RS, assim como, a prevalência de doenças infectocontagiosas na população de CD e ASB, consideradas populações vulneráveis quanto a exposição a riscos biológicos no trabalho e que o estudo auxilie no aprimoramento as ações de biossegurança, capacitações e condições adequadas aos ambientes de trabalho da equipe de odontologia dos serviços da rede pública dos municípios estudados, para melhor atendimento ao usuário e melhor segurança para o profissional CD e ASBs.

**Palavras-chave:** exposição a riscos biológicos, doença ocupacional, cirurgiões dentistas, auxiliares de saúde bucal.

**Abstract**

**Title:** Health problems and the exposure to biological risk at work: a study of oral health teams of the 9th regional health coordinating of Rio Grande do Sul (Research Project)

**Introduction:** The work environment in the units of Brazilian health programs, where health professionals are responsible for promoting health in the population, has situations and hazards present in the workplace harmful to the health of this worker. Despite care prevention to health risks and diseases at work emphasized by the Ministry of Health, as the correct use of personal



protective equipment (PPE) and prophylactic vaccination, are still high prevalence of infectious diseases related to work among health professionals. These diseases are still underestimated because of underreporting in the information systems after exposure to occupational accidents. The dentists and the oral health aides are exposed to occupational health risks that predispose to a multitude of health problems. The working area of the dentist (the patient's mouth) is a small field, and dental care is performed with a very inflexible working posture. The identification of labor risks of dentists and oral health aides aims at the possibility of putting in place preventive measures to keep healthy your work environment. Objective: evaluate the prevalence of occupational infectious diseases and prevention methods adopted by dentists and oral health assistants of the 9th Regional Coordination of Health (9th CRS). Method: This is an analytical descriptive cross-sectional study, prospective, quantitative. The sample will consist of the entire population of dentists and oral health aides from 13 municipalities of the 9th Regional Coordination of Health (9th CRS) in Rio Grande do Sul, working in public health system programs. Face to face interviews will be performed using a structured questionnaire containing closed questions and collecting blood for HIV, HBV and HCV testing. Laboratory tests for screening will be carried out using 3rd generation test for the qualitative determination of antibodies against HCV (anti-HCV) in serum by enzyme immunoassay (ELISA). The evaluation of immunization to the hepatitis B virus is performed using anti-HBs test. A kit for qualitative determination of HBsAg and anti-HBc and anti-HIV by immunochromatographic method for diagnosing HBV and HIV. Expected Results: We hope to elucidate the epidemiological profile of dentists and oral health aides from a region of Rio Grande do Sul, as well as the prevalence of infectious diseases in these workers considered vulnerable as exposure to biological hazards at workplace. We also hope this study assist in improving biosecurity actions, appropriate skills and conditions to workplaces of dental staff of the public services of the municipalities studied to better serve to users and better security for professionals.

keywords: : exposure to biological hazards , occupational disease , dentists and oral health aids.

Autor responsável: Sheila Cristina Vargas

Instituição \*- Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)

Demais autores

Lia Gonçalves Possuelo - Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)

Suzane Beatriz Frantz Krug- Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)