



XEROSTOMIA E DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES NOS PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA SUBMETIDOS A HEMODIÁLISE.¹

**Cleide Dejaira Martins Vieira², Caroline Martins Vieira³, Eliane Roseli Winkelmann⁴,
Rodrigo de Rosso Krug⁵**

¹ Projeto de Mestrado do Programa de Mestrado em Atenção Integral à Saúde-PPGAIS (UNICRUZ/UNIJUI), Ijuí/RS/Brasil.

² Fisioterapeuta, Docente no curso de fisioterapia na Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul – UNIJUI. Doutoranda do Programa de Mestrado em Atenção Integral à Saúde-PPGAIS (UNICRUZ/UNIJUI/URI), Ijuí/RS/Brasil. cleide.vieira@sou.unijui.edu.br - ORCID: 0000-0002-5555-329X

³ Acadêmica de Medicina da Fundação Universidade de Rio Grande (FURG). Rio Grande/RS/Brasil. carolmv2001@gmail.com - ORCID: 0009-0002-5190-0618

⁴ Fisioterapeuta, Mestre em Atenção Integral à Saúde-PPGAIS (UNICRUZ/UNIJUI/URI). breunigabriela@gmail.com - ORCID:

⁴ Fisioterapeuta, Docente no curso de fisioterapia na Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - UNIJUI. Mestre em Educação nas Ciências – UNIJUI. edina.coelho@unijui.edu.br - ORCID:

⁶ Fisioterapeuta, Docente do Núcleo da Saúde da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUI) e do Programa de Mestrado em Atenção Integral à Saúde (UNICRUZ/UNIJUI). Ijuí/RS/Brasil eliane@unijui.edu.br -ORCID: 0000-0003-2686-8679

⁷ Licenciado Pleno em Educação Física, Docente do Programa de Mestrado em Atenção Integral à Saúde (UNICRUZ/UNIJUI). Cruz Alta/RS/Brasil. rkrug@unicruz.edu.br - ORCID: 0000-0002-6701-0751

Introdução: Os pacientes com DRC em hemodiálise podem desenvolverem problemas de saúde bucal. A xerostomia é uma queixa comum na clínica odontológica. A saliva tem papel fundamental para uma boa qualidade de vida, uma vez que, associada a uma condição de saúde bucal satisfatória, ela protegerá o paciente de infecções da mucosa, cáries, dentre outros problemas. **Objetivo:** Analisar a presença de xerostomia e DTM em pacientes com DRC submetidos à hemodiálise. **Métodos:** Pesquisa transversal, aprovada pelo CEP com CAAE: 63054822.5.0000.5350 que foi realizada com 28 pacientes. Foram incluídos os pacientes com pontuação maior que 19 pontos no questionário do Mini Exame de Estado Mental e ao menos uma resposta positiva no questionário de triagem DTM da *American Academy of Orofacial Pain* e que realizaram hemodiálise por mais de três meses. Foram excluídos aqueles que estavam em isolamento ou em internação hospitalar no momento da coleta de dados. Após a análise dos resultados da triagem, os pacientes foram submetidos ao protocolo de pesquisa que constou dos seguintes instrumentos: aplicação do questionário para coleta dos dados clínicos e sociodemográficos e do Índice anamnésico de Fonseca. Os dados foram analisados pelo *software* SPSS versão 22.0 sendo as variáveis categóricas foram descritas em frequência e percentual, e variáveis contínuas em média $\pm$ desvio padrão. **Resultados:** Na avaliação pelo



Índice Anamnésico de Fonseca, para os graus de DTMs, observou-se que apresentaram ausência de DTM e 35,71% (n=10) dos indivíduos classificou-se em DTM leve, 21,43 % (n=6) DTM moderada e 3,57 (n=1) DTM severa e 39,29 % (n=11) dos indivíduos apresentaram ausência de DTM. **Conclusão:** A maioria dos pacientes com DRC submetidos à hemodiálise apresentam e DTM e xerostomia Este é um indicativo de que mais pesquisa deve ser realizadas onde está sintomatologia deve ser avaliada e tratada neste público a fim da melhoria da qualidade de vida nesta população.

Palavras-Chave: Doença renal crônica; Disfunção Temporomandibular; Xerostomia

Referências

- BAAD-HANSEN, Lene et al. To what extent is bruxism associated with musculoskeletal signs and symptoms? A systematic review. **Journal of Oral Rehabilitation**, v. 46, n. 9, p. 845-861, 2019.
- BOTS, Casper P. et al. Chewing gum and a saliva substitute alleviate thirst and xerostomia in patients on haemodialysis. **Nephrology dialysis transplantation**, v. 20, n. 3, p. 578-584, 2005.
- CASTRO, Diego Silva de et al. Alterações bucais e o manejo odontológico dos pacientes com doença renal crônica. **Archives of Health Investigation**, v. 6, n. 7, 2017.
- CHAVES, Thaís Cristina; OLIVEIRA, Anamaria Siriani de; GROSSI, Débora Bevilaqua. Principais instrumentos para avaliação da disfunção temporomandibular, parte I: índices e questionários; uma contribuição para a prática clínica e de pesquisa. **Fisioterapia e pesquisa**, v. 15, p. 92-100, 2008.
- CORRÊA, Márcia Mara; BORGES, Marcela Aparecida de Souza; OLIVEIRA, Elizabete Regina Araújo de. Duração do sono e excesso de peso: existe relação na adolescência? **Revista Brasileira de Epidemiologia**, v. 24, 2021.
- CRUZ, Miguel Carlos Azevedo et al. Influência na qualidade de vida dos estudantes de Medicina relacionadas a má alimentação e sono. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 2, p. e23710212393-e23710212393, 2021.
- DINO, Barbara Daiana; CAMPOS, Renata. Insuficiência renal crônica e suas implicações para os Sistemas metabólicos. **Revista Uniandrade**, v. 18, n. 3, p. 149-156, 2017.
- ERDOGAN, Hilal Kaya et al. Prevalence of onychophagia and its relation to stress and quality of life. **Acta Derm. Alp. Pannonica Adriat**, v. 30, p. 15-19, 2021.
- FERNANDES, Daniela et al. Qualidade de vida de pacientes em terapia renal substitutiva: uma análise da doença renal crônica e perfil populacional de risco. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**, v. 12, n. 12, p. e4759-e4759, 2020.
- KRAUS, Michael A. et al. Intensive hemodialysis and health-related quality of life. **American Journal of Kidney Diseases**, v. 68, n. 5, p. S33-S42, 2016.
- LEÃO, Bianca Lopes Cavalcante de et al. Prevalência de sintomas otológicos e hábitos parafuncionais em pacientes com disfunção temporomandibular. **Revista CEFAC**, v. 21, 2019.
- YAMAMOTO, R. et al. Sleep Quality and Sleep Duration with CKD are Associated with Progression to ESKD. **Clinical Journal of the American Society of Nephrology**, v. 13, n. 12, p. 1825–1832, 7 dez. 2018.
- YILMAZ, Fatih et al. The prevalence of temporomandibular disorders in chronic hemodialysis patients: A cross-sectional study. **CRANIO®**, p. 1-9, 2020