

**UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE - UNIVALE  
NÚCLEO DA SAÚDE  
CURSO DE ODONTOLOGIA**

**XIX - SEMINÁRIO INTEGRADOR - 2024/1**

**PERÍODO: 5º**

**ASSOCIAÇÃO ENTRE AS DOENÇAS PERIODONTAIS E A DOENÇA  
RENAL CRÔNICA: REVISÃO DE LITERATURA**

Alejandro Carvalho Silva\*  
Ana Luiza Pereira Machado Soares\*  
Camila Maria Oliveira Braga\*  
Lucas Daniel Oliveira Leite Coelho\*  
Patrícia Barbosa Ferraz\*  
Pedro Barbosa Martins\*  
Stella Cunha D'Oliveira\*  
Yan Carvalho Neto Freitas\*  
Profª. Marcela Marigo\*\*

**PERIODONTIA**

**0106**

\* Acadêmicos do 5º período B do curso de Odontologia da UNIVALE.

\*\* Professora Orientadora.

**Introdução:** A periodontite e a doença renal crônica são patologias multifatoriais associadas entre si pelo aumento de mediadores inflamatórios, além da presença de bactérias no biofilme subgengival que podem penetrar na corrente sanguínea e afetar órgãos distantes. Essa relação fisiopatológica faz com que a periodontite se torne um fator de risco não tradicional para a doença renal crônica. Além disso, estudos mostram que a maioria dos pacientes em tratamento dialítico apresenta alterações bucais, principalmente nos tecidos de suporte ou inserção dos dentes e ainda assim a higiene bucal não é uma prioridade.

**Objetivo:** Apresentar a associação das doenças periodontais e da doença renal crônica, além da importância do manejo e tratamento periodontal nos pacientes com doença renal crônica.

**Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica utilizando artigos científicos de 2014 a 2024, obtidos nas plataformas Pubmed e Scielo, sendo os descritores utilizados: “Doença periodontal”; “Doença renal crônica”; “Periodontite”.

**Discussão:** A inflamação crônica da periodontite pode contribuir para o desenvolvimento da doença renal crônica, por causa dos mediadores inflamatórios e presença de bactérias e, ao contrário, a alta uremia junto as alterações no pH que acomete pacientes renais, pode aumentar a proliferação bacteriana nos sítios periodontais.

**Conclusão:** O conhecimento do cirurgião dentista acerca das manifestações e tratamento de ambas patologias é indispensável, já que a terapia periodontal pode melhorar a qualidade de vida dos pacientes, diminuindo os índices de marcadores sistêmicos de inflamação.

**Palavras-chave:** doenças periodontais, doença renal crônica, tratamento periodontal.