

RELAÇÃO ENTRE DOENÇA RENAL E PERIODONTITE

Orientadora: IMANISHI, Soraia Almeida Watanabe

Pesquisadoras: CAVALHEIRO, Sabrina

MOTERLE, Catiane

TOMASI, Angela Maria

BENEMANN, Margarete Pedrozo

Curso: Odontologia

Área do conhecimento: Área das Ciências da Vida

A periodontite é uma condição infecto-inflamatória que acomete os tecidos de sustentação dos dentes, podendo estar associada à doença renal crônica por apresentar vários fatores em comum. Neste trabalho objetivou-se levantar estudos sobre a relação entre as duas condições na base de dados SciELO. A doença renal crônica possui fatores de risco que podem interferir na saúde periodontal, entre eles a anemia que diminui a integridade periodontal e exacerba a resposta inflamatória da gengiva ao biofilme dental. O distúrbio crônico dos rins também altera a produção das prostaglandinas as quais interferem no desenvolvimento do tecido ósseo, condição que piora o *status* periodontal. Já o diabetes mellittus, que apresenta altas taxas de prevalência tanto nos indivíduos com periodontite quanto nos portadores de doença renal, provoca alteração do sistema imune, resultando em redução de síntese de colágeno e aumentando a atividade da collagenase, causando quebra da hemostasia periodontal e cicatrização comprometida. Ainda, o diabetes associado à periodontite aumenta em oito vezes a chance de o paciente vir a óbito por nefropatia. Por outro lado, a maioria dos pacientes com doenças sistêmicas não tem como prioridade a higiene bucal, portanto, a presença de periodontite representa focos de infecções aos pacientes renais crônicos, impedindo inclusive, o transplante renal. Em situação inversa, a periodontite tem sido relacionada como fator de risco para doença renal crônica em razão de a inflamação periodontal poder se disseminar sistemicamente pela baixa do sistema imune do hospedeiro ou, ainda, pela translocação das bactérias. Estas podem instalar-se no glomérulo e vasos, acelerando a aterosclerose, principal causa de complicação cardiovascular em pacientes renais. Pela íntima relação entre doença renal e periodontite, torna-se imprescindível que o cirurgião-dentista preconize hábitos de higiene oral e tratamento periodontal para que a infecção presente no periodonto não aumente a morbidade ou mortalidade dos pacientes renais crônicos.

Palavras-chave: Doença periodontal. Doença renal. Odontologia.

bibi_cavalheiro@hotmail.com

catianemoterle@hotmail.com