

ASSOCIAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL E DOENÇA RENAL CRÔNICA

BORILE, B.; FIORINI, T.

Faculdade de Odontologia UFRGS



betinaborile@gmail.com

INTRODUÇÃO

A Doença Renal Crônica (DRC) é hoje um dos emergentes problemas de saúde pública devido ao elevado percentual de mortalidade associado a ela, além de várias outras comorbidades incluindo diabetes e doença cardiovascular. Estudos recentes abordam uma possível inter-relação entre a doença periodontal e a DRC, de modo que indivíduos portadores especialmente de periodontites graves têm seu quadro nefrológico agravado.

OBJETIVO

Avaliar a associação da doença periodontal e da DRC em pacientes pré-dialíticos nas fases 3 e 4, e avaliar a relação da doença periodontal e biomarcadores inflamatórios sistêmicos e salivares.

Definição de DRC

Anormalidade na função ou estrutura renal, presente por pelo menos 3 meses, com implicações para a saúde do indivíduo.

Tabela 1- Diferentes Estágios da DRC

Estágio	Descrição	TFG
1	Lesão renal com TFG normal ou aumentada	≥90
2	Lesão renal com TFG levemente diminuída	60-89
3	Lesão renal com TFG moderadamente diminuída	30-59
4	Lesão renal com TFG severamente diminuída	15-29
5	Falência Funcional Renal	<15

KDIGO, 2012.

CÁLCULO AMOSTRAL

Considerando uma prevalência de periodontite moderada/avançada de 7.2% em pacientes com DRC, e usando um erro $\alpha=5\%$ e $\beta=20\%$, estima-se que 113 indivíduos seriam necessários para encontrar uma associação significativa. Considerando uma taxa de atrição de 20%, 136 indivíduos são necessários.

CONSIDERAÇÕES ÉTICAS

O Protocolo de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética Central da UFRGS (parecer 1.123.637) e pelo Comitê de Ética em Pesquisa do HCPA (parecer 1.136.042).

MATERIAIS E MÉTODOS

- Estudo transversal observacional analítico.

Local de Realização: Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e Unidade de Análises Moleculares e Proteínas do Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

Pacientes nefropatas que estão em acompanhamento no ambulatório de doença renal crônica no HCPA

- ✓ Diagnóstico de em DCR em estágio 3 ou 4
- ✓ História médica negativa de qualquer condição sistêmica que determine uso de quimioprofilaxia antimicrobiana
- ✓ Não ser gestante ou lactante

Marcação de avaliação na Faculdade de Odontologia

- ✓ Preenchimento do termo de consentimento livre e esclarecido
- ✓ Entrevista
- ✓ Coleta de Saliva não estimulada
- ✓ Exame Periodontal (IPV, ISG, FRP, SS, PS, NIC)

Coleta de sangue no HCPA Centrifugação e armazenamento a -80° C

- ✓ Análise de biomarcadores inflamatórios
- ✓ Proteína C-reativa ultrasensível
- ✓ Hemoglobina Glicada
- ✓ Vitamina D

CONCLUSÃO

O presente projeto de pesquisa visa trazer bases científicas para protocolos de atendimento periodontal a pacientes nefropatas no Sistema Único de Saúde (SUS) através do estudo de determinantes adicionais e modificáveis de saúde em populações com DRC. Isso ajudará a priorizar a avaliação de estratégias de intervenção inovadoras, visando melhorar a qualidade de vida desses pacientes.