



## INFLAMAÇÃO PERIODONTAL E VITAMINA D EM DOENTES RENAI CRÔNICOS: DADOS PRELIMINARES DE UM ESTUDO TRANSVERSAL.

KIRST-NETO, A.O.; FIORINI, T.  
Faculdade de Odontologia UFRGS

### INTRODUÇÃO

A Vitamina-D tem importante função no sistema imunológico e pode desempenhar um papel chave na doença periodontal. Níveis inadequados de Vitamina-D tem sido descritos em pacientes com Doença Renal Crônica (DRC). Poucos estudos avaliaram o efeito da doença periodontal sobre os níveis de Vit D em pacientes com DRC.

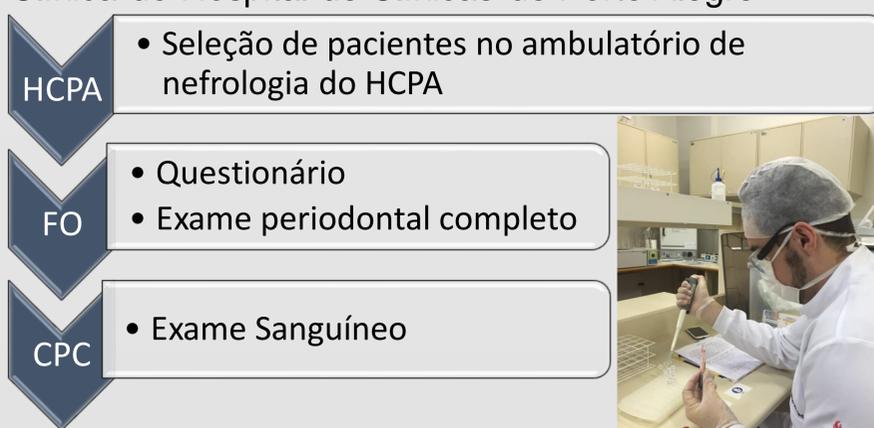
### OBJETIVO

Avaliar a associação da Doença Periodontal com os níveis de Vitamina D em pacientes com Doença Renal Crônica (DRC) pré-dialíticos nos estágios 3, 4 e 5 da DRC.

### 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 Centro de Pesquisa Clínica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre



### RESULTADOS

Tabela 1. Caracterização amostral n=61

SEXO	Masculino	68,9%
	Feminino	31,1%
IDADE		60,66 (±13.17)
ESCOLARIDADE	Fundamental	70,5%
	Médio	26,2%
	Superior	3,3%
COR DA PELE Autodeclarada	Branca	70,5%
	Preta	19,7%
	Parda	9,8%
CLASSE SOCIAL	A-B	19,7%
	C	64%
	D-E	16,3%
FUMANTES	Sim	9,8%
	Não	57,4%
	Ex-Fumantes	32,8%
IMC		28,72
TFG		19,16
ESTÁGIO DRC	III	13,1%
	IV	54,1%
	V	32,8%

Tabela 2. Condições periodontais por quartis.

	Q1	Q4	
IPV	36% (±10%)	94% (±3%)	p=0.001
ISG	18% (±2%)	89% (±4%)	p=0.001
PS	2,45mm (±0,23)	4,98mm (±0,73)	p=0.001
PI	3,13mm (±0,61)	7,64mm (±0,90)	p=0.001
SS	27% (±16%)	94% (±%2)	p=0.001

Tabela 3. Médias de Vitamina-D de acordo com os quartis de perda de inserção clínica.

	Q1	Q4	
Vitamina D	24,74 ng/mL (±7.17)	25.37 ng/mL (±9.41)	p=0,97

Variáveis contínuas em média e variáveis categóricas em distribuição de frequência.

### CONCLUSÃO

Embora os dados tenham demonstrado uma tendência a maiores níveis de Vitamina D em pacientes com maior inflamação periodontal, essas diferenças não foram estatisticamente significativas. Conclusões definitivas não podem ser estabelecidas em função do limitado número amostral.