

INTRODUÇÃO

A proteína C-reativa ultrasensível é um marcador inflamatório que tem sua concentração elevada na presença de um processo inflamatório. Diversos estudos têm mostrado uma associação positiva entre doença renal crônica (DRC) e doença periodontal, bem como com maiores níveis de PCR-US.

OBJETIVO

Analisar o efeito da inflamação periodontal sobre os níveis de PCR-US em indivíduos com DRC pré-dialítica.

MATERIAIS E MÉTODOS

- Estudo transversal observacional analítico.

Local de Realização: Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) e Faculdade de Odontologia da UFRGS.

Amostra: Indivíduos com DRC em acompanhamento no Ambulatório de Nefrologia do HCPA.

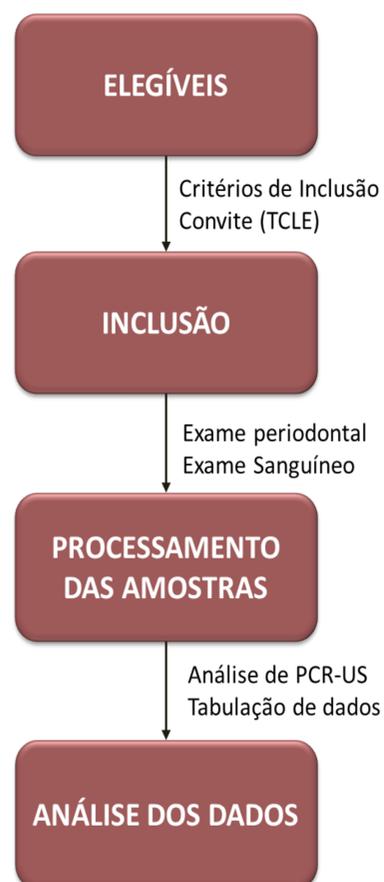


Figura 1. Fluxograma do estudo

Tabela 1. Estágios da DRC

Estágio de Doença Renal	Taxa de Filtração Glomerular (TFG)
1	≥90
2	60-89
3	30-59
4	15-29
5	<15



Figura 2. Tubo utilizado para coleta sanguínea

RESULTADOS

Tabela 2. Dados descritivos da amostra parcial.

SEXO	Masculino	68,9%
	Feminino	31,1%
IDADE		60,66 (±13.17)
ESCOLARIDADE	Fundamental	70,5%
	Médic	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	64,0%
	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 3. Comparação das variáveis periodontais entre os quartis 1 e 4.

	Q1	Q4	p
IPV	36% (±10%)	94% (±3%)	p=0,001
ISG	18% (±12%)	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 4. Médias e desvio-padrão da PCR-US de acordo com os quartis de PS.

	Q1	Q4	p
PCR-US	9,41 (+-10,6)	20,5 (+-36,9)	0,19

CONCLUSÃO

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