

## INTRODUÇÃO

- Doença Renal Crônica (DRC) tem como etiologia principal a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS).
- A Enzima Conversora de Angiotensina (ECA) tem papel central na regulação da pressão arterial.
- A ECA apresenta três genótipos – II, ID e DD – sendo DD o relacionado ao aumento de risco cardiovascular.
- Objetivamos caracterizar as isoformas genéticas da ECA em transplantados renais -hipertensos e normotensos-, correlacionando com dados clínicos.

## MATERIAIS E MÉTODOS

- Estudo de coorte prospectivo com transplantados renais atendidos no HSL-PUCRS que aceitam participar assinando o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido para levantamento de dados demográficos, clínicos e laboratoriais.
- O polimorfismo genético será detectado pela Reação em Cadeia da Polimerase no Laboratório de Nefrologia do Instituto de Pesquisas Biomédicas/PUCRS.
- Os dados serão apresentados como média  $\pm$  desvio padrão ou mediana, com mínimo e máximo e frequência das variáveis categóricas pelo percentual.

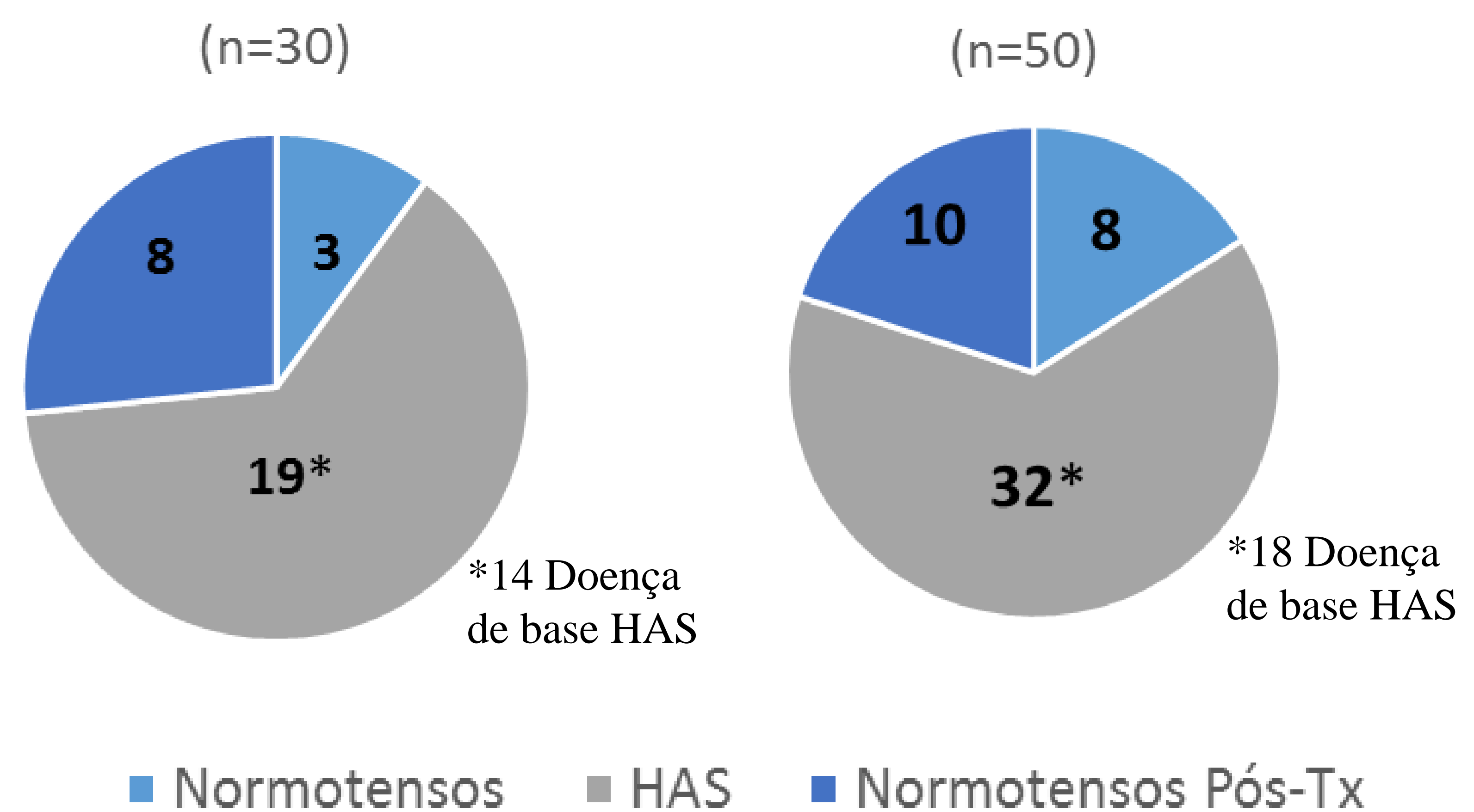
## RESULTADOS PARCIAIS

- Até o momento a amostra é composta por 50 pacientes, sendo que a primeira análise foi feita quando havia 30 destes.
- A caracterização das isoformas genéticas da ECA ainda não foi realizada.

### Características da amostra em dois momentos

Variáveis		N = 30	N = 50
IDADE (anos)		44,7 $\pm$ 9,0	42,8 $\pm$ 9,1
SEXO (masculino)		56,7%	58%
ETNIA (branca)		53,3%	50%
PRESSÃO ARTERIAL (mmHg)	Sistólica	141,9 $\pm$ 19,5	142,5 $\pm$ 17,9
	Diastólica	85,2 $\pm$ 12,0	85,5 $\pm$ 11,5
TEMPO EM DIÁLISE (meses)		24,0	36,7
PESO (kg)		76,1 $\pm$ 10,5	77,0 $\pm$ 12,1

### Distribuição da medida da PA em dois momentos



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Observa-se que com o aumento da amostra as proporções se alteraram, especialmente no grupo de pacientes que tornaram-se normotensos após o transplante.
- Espera-se que ao atingirmos o tamanho amostral calculado, possamos encontrar associação entre a genotipagem da ECA e os dados de hipertensão em transplantados renais.