

Jorgiane da Cunha de Oliveira, Jyana Gomes Morais, Andrei Koche Ambrósio, Marcos Alexandre Vieira, Fabiana Baggio Nerbass

INTRODUÇÃO

O dialisador é parte essencial do processo dialítico e o tipo de membrana utilizado e a necessidade ou não de reprocessamento podem influenciar a qualidade da diálise e o clearance de eletrólitos e metabólitos.

OBJETIVO

Avaliar mudanças em parâmetros nutricionais, bioquímicos e de qualidade de diálise após introdução de capilar de uso único em uma clínica de hemodiálise.

MATERIAL E MÉTODOS

DESENHO DO ESTUDO = ESTUDO RETROSPECTIVO

- Incluídos 98 pacientes em hemodiálise de uma clínica na cidade de Joinville, Santa Catarina

Tabela 1. Principais características dos pacientes incluídos (n=98)

Masculino (%)	57
Idade (anos)	50 ± 14,5

O capilar de polissulfona que era reutilizado de acordo com as normas vigentes foi substituído pelo capilar de uso único de poliamida.

Os parâmetros utilizados para comparação foram:

- Peso corporal pós diálise
- Cálcio
- Fósforo
- Potássio
- Hemoglobina
- Albumina
- K_Tv (média dos 3 meses pré e pós introdução do capilar de uso único)
- Hormônio paratireoideiano (PTH) (resultado único pré e pós devido coleta ser trimestral).

Todos os resultados foram coletados do prontuário eletrônico dos pacientes.

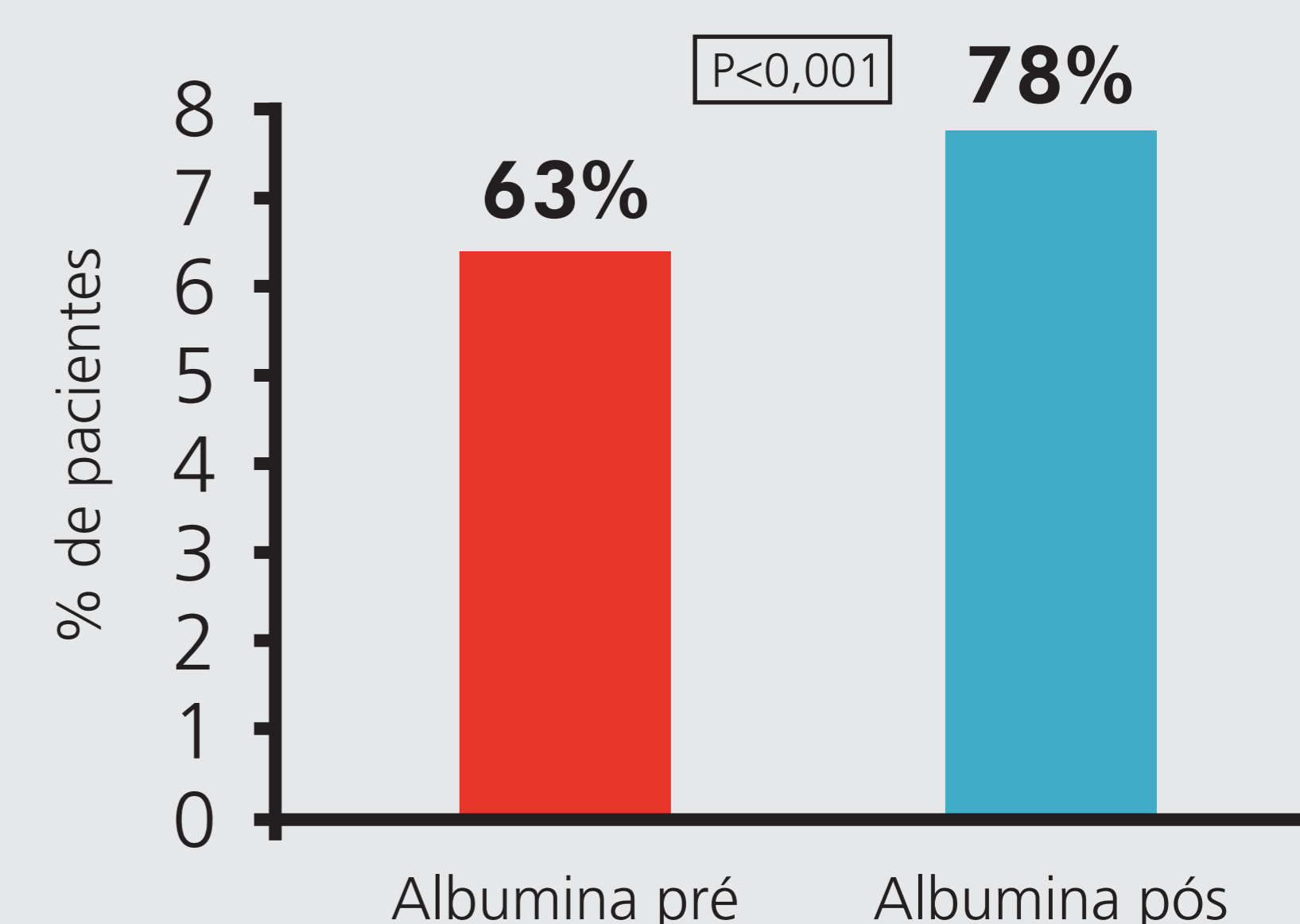
Demais rotinas e processos de diálise se mantiveram em todo o período. Porém mudanças nas prescrições de medicamentos que poderiam influenciar resultados bioquímicos não foram consideradas nessa análise.

RESULTADOS

Tabela 2: Mudanças nos parâmetros analisados após introdução do capilar de uso único (n=98)

Parâmetro analisado	Antes	Após	P
Cálcio sérico (mg/dL)	8,9±0,85	9,1±0,82	<0,001
Hemoglobina (g/dL)	10,3±1,54	10,9±1,3	<0,05
Albumina (g/dL)	4,05±0,35	4,2±0,41	<0,05
K_Tv	1,35±0,43	1,49±2,7	<0,05
PTH (pg/mL)	807 (472-1241)	870 (505-1433)	=0,03
Peso corporal (Kg)	67,9±16,0	68,9±15,0	=0,058
Potássio sérico (mEq/L)	5,3±0,6	5,3±0,6	=0,7
Média do fósforo sérico (mg/dL)	6,32±1,6	6,22±1,85	=0,4

Gráfico 1: Percentual de pacientes com albumina adequada antes e após introdução de capilar de uso único (n=98)



CONCLUSÃO

- Houve melhora em alguns parâmetros bioquímicos após a introdução do capilar de uso único com destaque para a albumina.
- Não encontramos diferenças na potassemia e na fosfatemia, apesar de uma melhor eficiência na diálise ter sido observada.
- Investigações melhor controladas são necessárias para avaliar se estes achados estão diretamente relacionados ou não a mudança do capilar no processo dialítico.