

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 paratireoidiano (PTH) (resultado único pré e pós devido coleta ser trimestral).

Todos os resultados foram coletados do prontuário eletrônico dos pacientes.

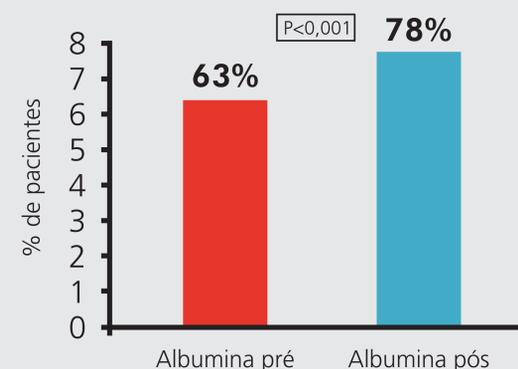
Demais rotinas e processos de diálise se mantiveram em todo o período. Porém mudanças nas prescrições de medicamentos que poderiam influenciar resultados bioquímicos não foram consideradas nessa análise.

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.