

HDF EN PEDIATRIA

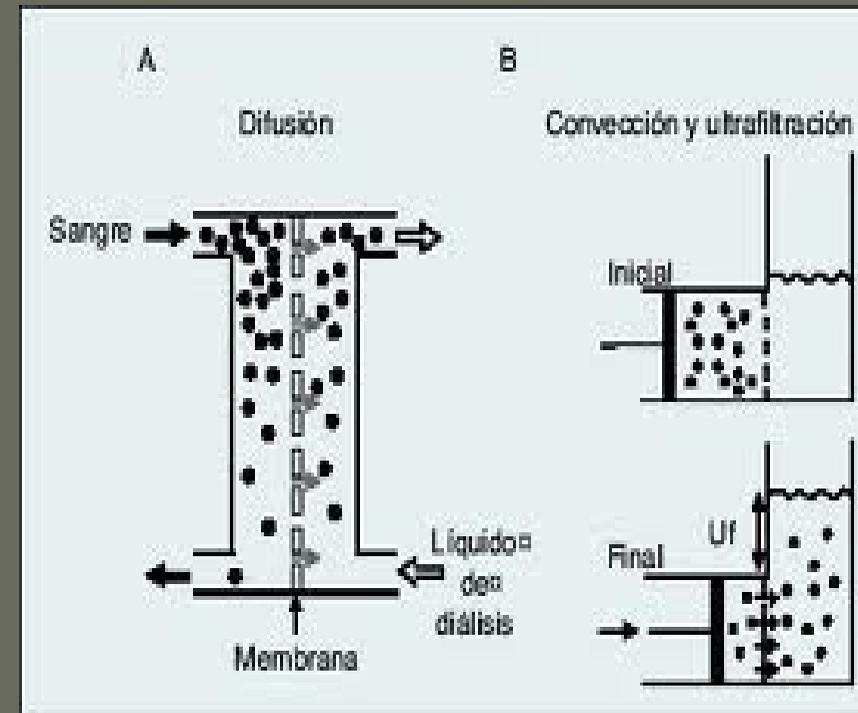
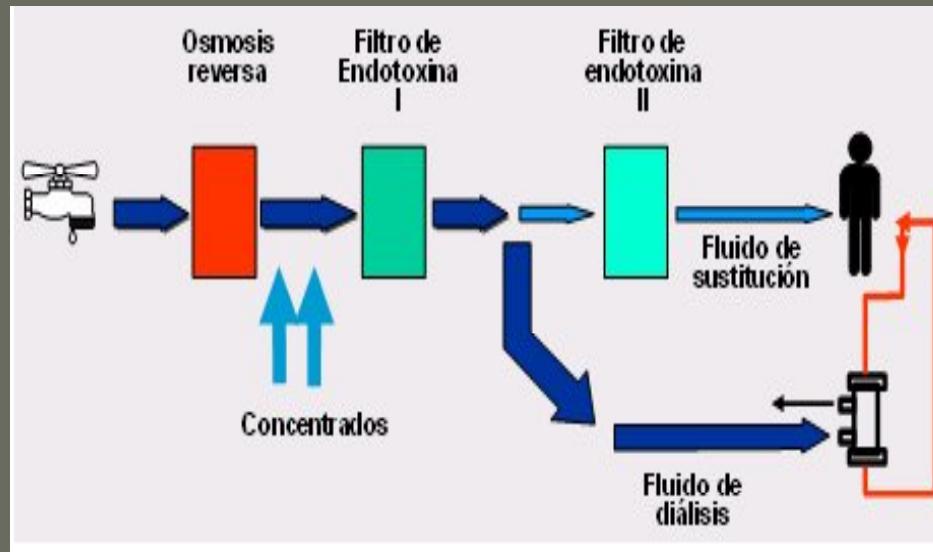
SERVICIO DE NEFROLOGIA PEDIATRICA
HOSPITAL ITALIANO BUENOS AIRES

.....

INTRODUCCION

- La hemodiafiltración (HDF), combina la hemofiltración y hemodiálisis(HD) de alto flujo en el mismo procedimiento.
- Es la mejor manera de remoción de toxinas de mediano peso molecular y un amplio rango de toxinas urémicas.
- Estudios rangomizados en adultos han relacionado HDF a menor riesgo cardiovascular (35%).
- En niños se ha demostrado un aumento de la velocidad de crecimiento.
- Permite mejor estabilidad hemodinámica.

Como funciona la HDF on line



Objetivos:

Analizar los beneficios de HDF en relación a la nutrición, crecimiento y parámetros dialíticos que pueden mejorar el pronóstico a largo plazo en niños y adolescentes.

Métodos:

Trabajo retrospectivo longitudinal, en niños en HD por lo menos durante 6 meses que fueron cambiados a la modalidad HDF postdilucional durante 6 a 12 meses, periodo comprendido entre julio 2014 a julio 2017.

Población

- N = 10.
- Edad promedio: 11/- 5 años
- Sexo femenino: 50%.
- Tiempo en diálisis:
- Accesos: 5 FAV y 5 catéteres permanentes.
- Causa de IRCT: EFS (40 %).
- Volumen convectivo promedio: 12 L/m²/sesión.
- Se utilizaron dializadores de alto flujo, sin rehúso. Se utilizaron guías pediátricas.
- Maquinas para realizar HDF y agua ultra pura.

Resultados



Conclusiones

- Los pacientes en HDF tienen mejores niveles de hemoglobina y fósforo.
- Los adolescentes logran una mejoría del estado nutricional expresado por un aumento de la tasa de catabolismo proteico.
- Se logró mejoría en la hidratación y del estado hemodinámico de los pacientes.