

COMPARACIÓN DE LA CURVA GLUCÉMICA EN LA HEMODIAFILTRACIÓN EN LÍNEA FREnte A LA HEMODIÁLISIS EXPANDIDA

Raquel Martín, Martín Giorgi, Paloma Ruiz López-Alvarado, Sandra Castro Valera, Daniela Abzueta Yustiz, M. Auxiliadora Bajo, Borja Quiroga Gili

SERVICIO DE NEFROLOGÍA. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA (MADRID)

01 INTRODUCCIÓN

La hipoglucemia es frecuente en pacientes con enfermedad renal crónica avanzada (ERCA), especialmente en aquellos con diabetes mellitus (DM) y durante las sesiones de hemodiálisis (HD).

Aunque la principal modalidad de diálisis empleada es la **hemodiafiltración en línea (HDFOL)**, la **hemodiálisis extendida (HDx)** ha ganado popularidad en los últimos años.

Existen estudios comparativos que demuestran que **la HDx presenta mayor reducción de moléculas de mediano tamaño**; sin embargo, no existen estudios que demuestren las diferencias en la disminución de glucosa entre ambas técnicas, motivo por el que proponemos el presente estudio.

02 MATERIAL Y MÉTODOS

□ Estudio observacional retrospectivo unicéntrico (HULP) que incluyó a todos los pacientes en programa de hemodiálisis crónica.

Criterios de inclusión

- > 18 años
- Diabéticos o no
- En HDx
- En HDFOL

Criterios de exclusión

- Ingestas intradiálisis
- Ingresados
- Cambio de tratamiento antidiabético
- HD incremental o diaria

□ Se midió la glucemia horaria de cada uno de los pacientes durante las 3 sesiones habituales de una semana y se calculó la media semanal para cada punto.



03 RESULTADOS



n= 62 pacientes



64%



Edad media 72 ± 13 años

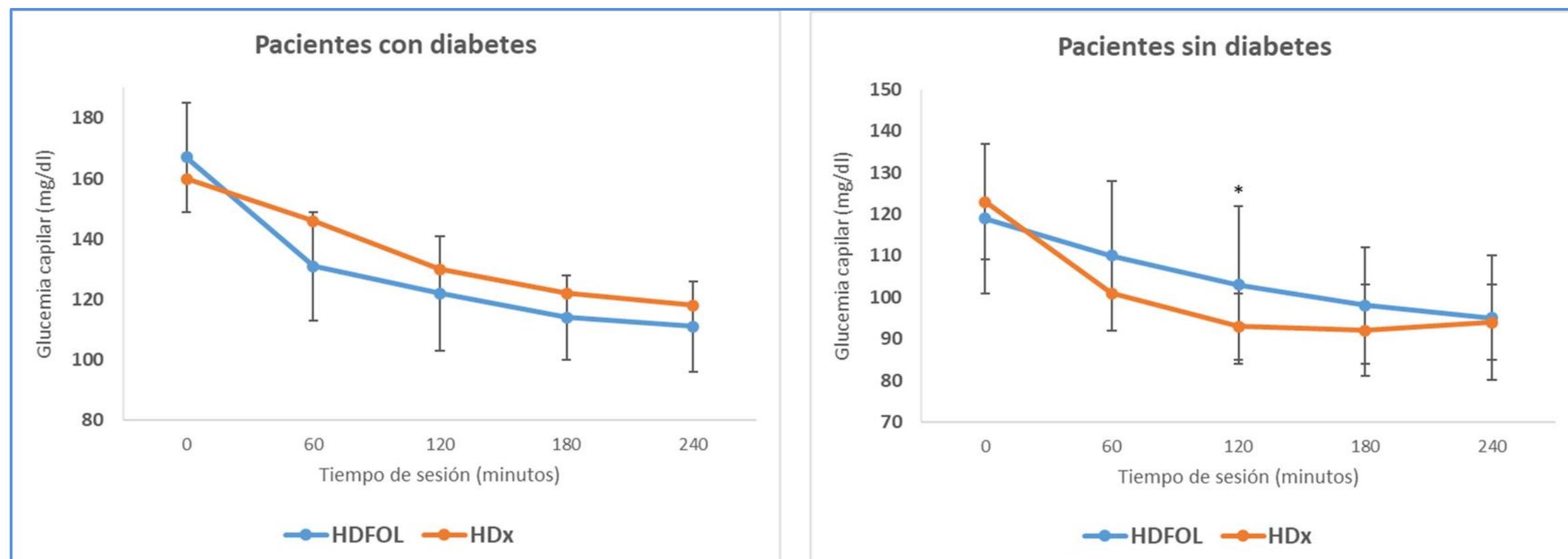


39% diabéticos



20% pacientes en HDx

- ✓ La caída de glucemia a lo largo de la sesión fue significativa en pacientes con y sin diabetes ($p<0,001$).
- ✓ En los **pacientes sin diabetes y que recibían HDx, la glucemia fue significativamente más baja a los 120 minutos ($p=0,039$)** para terminar igualándose a la HDFOL al finalizar la sesión.
- ✓ La **caída inicial de glucemia fue mayor en los pacientes con HDx (12 [10-31]% vs 4 [1-13]%; $p=0,05$)**.
- ✓ En los pacientes con DM no encontramos diferencias significativas en las curvas de glucemia durante la sesión con las diferentes técnicas.



04 CONCLUSIÓN

En pacientes sin diabetes, la HDx aumenta el riesgo de hipoglucemia en las primeras dos horas de la sesión.



20ª REUNIÓN

20-21 de junio 2025

Sociedad
Madrileña
de Nefrología
Parroquia de la Sagrada Familia
Santander

