

VALORACION DE LA INFLUENCIA DE LAS SOLUCIONES DE DIALISIS DE ALTO CONTENIDO EN GLUCOSA SOBRE EL METABOLISMO DE LOS LIPIDOS *

*M., Rosario Reguera Alvarez, Isabel González Díaz,
Belén Fernández Fernández*

Hospital de la Cruz Roja. Barcelona

Isabel González Díaz, Belén Fernández Fernández

Unidad de Hemodiálisis. Hospital General de Asturias. Oviedo

Las soluciones de diálisis con alto contenido en glucosa facilitan el control del pH debido a su elevada osmolaridad sin necesidad de incrementos importantes de la sesión de ultrafiltración.

Tienen el inconveniente de la difusión de glucosa hacia el paciente incrementando los riesgos de trastornos lipídicos.

En 22 pacientes en Hemodiálisis crónica con una dieta standard de 1.800-2.500 calorías y 1-1,5 gr. de proteínas por Kg. de peso se estudió la influencia sobre la glucemia, colesterol y triglicéridos determinados periódicamente, mientras estuvieron sometidos a una solución de diálisis con 4 gr. de glucosa por litro los dos primeros años y a otra solución de 2,5 gr. de glucosa por litro los otros dos años siguientes.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

Años	1.º	2.º	Cambio	3.º	4.º
Glucemia	111 ± 27	104 ± 13		107 ± 18	112 ± 17
mgs/ Triglicéridos	169 ± 29	154 ± 45		170 ± 48	148 ± 43
mgs/dl					
Colesterol	177 ± 40	163 ± 44		172 ± 55	180 ± 50
mgs/ Solución			Cambio	Cambio	Cambio
glucosa 4 grs				solución glucosa 2,5 grs	

Se compararon estadísticamente cada uno de los períodos aplicando la «t de student», que mostró la no significación de los mismos.

CONCLUSIONES

La utilización de una solución de diálisis con alto contenido en glucosa no modificó de manera significativa la glucemia, el colesterol y los triglicéridos en el grupo estudiado de pacientes.

El metabolismo de los lípidos no parece alterarse de manera significativa con el uso de soluciones de diálisis que contienen altas concentraciones de glucosa.

Muy posiblemente el trastorno del metabolismo de los lípidos de los pacientes en hemodiálisis crónica se altera de manera significativa por otros factores que no sean la concentración de glucosa en la solución de diálisis.