Semergen. 2016;42(Espec Congr 15):2

Medicina de Familia. SEMERGEN

https://www.elsevier.es/semergen

212/2132 - CONCORDANCIA DE LAS FÓRMULAS CHRONIC KIDNEY DISEASE EPIDEMIOLOGY Y BERLIN INITIATIVE STUDY PARA ESTIMAR EL FILTRADO GLOMERULAR EN PACIENTES ANCIANOS

J. Escribano Serrano[a], C. Casto Jarillo[b], E. Berruguilla Pérez[c], M. González Borrachero[d], M.Á. Íñigo García[e] y A. Michán Doña[f]

[a]Médico de Familia. Centro de Salud San Roque. Cádiz. [b]Farmacéutica; [c]FEA. UGC Laboratorio Campo. Gibraltar. [d]FEA. UGC Laboratorio. Jerez. [e]UGC Laboratorio Campo. Gibraltar. [f]Internista. Hospital de Jerez de la Frontera. Jerez de la Frontera.

Resumen

Objetivos: Estimar concordancia entre formulas CKD-EPI y BIS (Berlín Initiative Study) y conocer el valor clínico de su uso en pacientes mayores de 70 años.

Metodología: Se recopilaron determinaciones de creatinina de los laboratorios del ÁGS Campo de Gibraltar, 30 meses en mayores 60 años. Se estimó concordancia de fórmulas mediante coeficiente de correlación intraclase y método gráfico Bland-Altman, para valores de CKD-EPI < 120. Se realizó tabla 2 × 2 para evaluar los cambios del grado de ERC según clasificación más reciente (KDIGO 2012).

Resultados: Muestra total de 47.167 S > 60 años (56% mujer) de los que 27.998 eran S > 70 años (57% mujer). De forma significativa BIS da valores menores de FG en todos los grupos de edad y sexo. Cuando se estratificaron por sexo y grado de ERC según CKD a los S > 70, en los grupos de filtrado más elevado (G1 a G3a) BIS da valores menores, en el G3b tienen diferencias mínimas y en los grupos de menor FG (G4 y G5) los valores de BIS son más altos que los de CKD. Los valores inferiores de BIS en los grados más altos de ERC conllevan a un importante aumento de los grupos G3a (del 17% al 30,8%) y del G3b (del 7,9% al 12%) mientras que mejoran una mínima cantidad 0,2% de S > 70 que pasan de G5 a G4. Esto conduce a un considerable aumento de ERC (FGE < 60) que pasaría del 28% de nuestra población por CKD al 46% por BIS.

	G1	G2	G3a	G3b	G4	G5
CKD	3.433	16.714	4.748	2.219	706	178
	12,3%	59,7%	17,0%	7,9%	2,5%	0,6%
BIS	1.059	14.170	8.636	3.356	673	103
	3,8%	50,6%	30,8%	12,0%	2,4%	0,4%

Conclusiones: Existe alta concordancia entre fórmulas. Pero se produce gran cambio aplicando BIS, aumenta grado ERC en paciente anciano. Si los resultados se confirman tenemos un grave problema clínico.

Palabras clave: *Filtrado glomerular estimado. Fórmulas.*

1138-3593 / © 2016 Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN). Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.