



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

^aMédico de Familia. Centro de Salud San Roque. Cádiz. ^bFarmacéutica; ^cFEA. UGC Laboratorio Campo. Gibraltar. ^dFEA. UGC Laboratorio. Jerez. ^eUGC Laboratorio Campo. Gibraltar. ^fInternista. 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 12,3% | 16.714 59,7% | 4.748 17,0% | 2.219 7,9% | 706 2,5% | 178 0,6% |
| BIS | 1.059 3,8% | 14.170 50,6% | 8.636 30,8% | 3.356 12,0% | 673 2,4% | 103 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.*