

Valor añadido sin coste adicional: Algoritmo MDRD en informe de resultados.
Barbuzano Safont C*, Remón Higuera C*, Lorenzo Aguiar D*, Rivas Lombardero D*
y López Fernández F**

* Hospital Juan Canalejo. A Coruña ** ServoLab Dade Behring

Introducción: Distintas sociedades científicas (SEQC, SENEPRO) recomiendan la estimación del Filtrado Glomerular con la fórmula abreviada de MDRD -modificación de la dieta en la enfermedad renal- para la valoración de la función renal, indicando una serie de situaciones en las que no es aconsejable la aplicación de la fórmula. Numerosos estudios señalan que el error producido por este método es inferior al que se produce con la medición del Aclaramiento de Creatinina, no sólo por las incidencias que se producen en la recogida de la orina de 24h, sino por la secreción a nivel tubular de la creatinina.

Objetivo: El objetivo de este trabajo es valorar el envío de la información del Filtrado Glomerular Estimado, de manera generalizada, a los clínicos peticionarios de creatinina en sangre.

Material y método: Se introduce el algoritmo MDRD en el sistema informático del laboratorio y se hace un estudio retrospectivo de todas las peticiones de Aclaramiento de creatinina procedentes de Atención Primaria en el año 2006. Aplicamos la fórmula de cálculo a 5780 pacientes con edad superior a 18 años, de los que 2448 son mujeres y 3332 hombres. Al ser un estudio retrospectivo, no se han tenido en cuenta las situaciones en las que no se aconseja la aplicación de la fórmula MDRD.

Resultados: Al comparar el valor obtenido del Aclaramiento de creatinina con el Filtrado Glomerular Estimado, el coeficiente de correlación de Pearson en aquellos que tenían un filtrado glomerular inferior a 15 mL/min fue de 0.677, entre 15 y 60 mL/min de 0.699 y superior a 60 mL/min -0,010.

Conclusiones: Los resultados obtenidos en nuestro trabajo, nos permiten concluir que el envío del Filtrado Glomerular Estimado según la fórmula MDRD en los informes de las peticiones analíticas de creatinina sérica, supone un valor añadido a la información del laboratorio sine coste adicional alguno y está encaminado a la sustitución de la petición del Aclaramiento de creatinina –salvo las excepciones indicadas en la bibliografía- con la consiguiente eliminación de la engorrosa recogida de orinas de 24 horas.
