Rev Esp Cardiol. 2010;63 Supl 3: 72

Revista Española de Cardiología

4039-1. COMPARACIÓN ENTRE EL ACLARAMIENTO DE CREATININA ESTIMADO CON LAS FÓRMULAS DE COCKROFT Y MDRD_4 EN PACIENTES AMBULATORIOS CON INSUFICIENCIA CARDIACA

Elisabet Zamora Serrallonga, Josep Lupón Rosés, Agustín Urrutia Diego, Beatriz González, Lucía Cano Sanz, Roser Cabanes, Jordi Ara, Unidad de Insuficiencia Cardiaca del Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona).

Resumen

Introducción: Los pacientes (P) con insuficiencia cardiaca (IC) que padecen insuficiencia renal tienen peor pronóstico. Incluso grados leves de disfunción renal pueden afectarlo. Las fórmulas de Cockroft y MDRD_4 han sido ampliamente utilizadas para evaluar la función renal. Las comparaciones entre ambas fórmulas en P con IC, incluyendo su valor pronóstico, son escasas.

Objetivos: Evaluar la correlación entre los valores de aclaramiento de creatinina (ACr) calculados con las fórmulas de Cockroft y MDRD_4 y su valor predictivo en el pronóstico de pacientes ambulatorios con IC.

Pacientes: Se estudian 925 P (72 % hombres, edad 69 años [RIC 59-75,5], de etiología fundamentalmente isquémica (56 %), FE 31 % [RIC 23,5-39 %]). El seguimiento fue de 1.202 días [RIC 627,5-2156,5]. Se analizan 4 subgrupos de acuerdo con su ACr: (1) ? 90, (2) 89-60, (3) 59-30, y (4) < 30 ml/min/1,73 m^2.

Resultados: Los valores de ArC calculados con ambas fórmulas correlacionaron significativamente ($p < 0,001$) con una “r” de 0,92. Los P fueron clasificados en los subgrupos 1 a 4: 94-292-433-106 con Cockroft y 92-382-373-78 con MDRD_4. En las curvas de supervivencia ambas fórmulas mostraron elevado valor pronóstico a largo plazo. Sin embargo, en aquellos P con ACr ? 60 ml/min/1,73 m^2 la fórmula de Cockroft fue levemente superior en discriminar el pronóstico, especialmente en el primer año de seguimiento (figs.).

Conclusiones: El ACr calculado tanto con Cockroft como con MDRD_4 mostró un alto valor predictivo en el pronóstico a largo plazo en P con IC. En grados leves de disfunción renal la fórmula de Cockroft se mostró discretamente mejor para discriminar el pronóstico.