



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### P-30 - COMPARACIÓN DE LA FUNCIÓN RENAL RELATIVA CON RESPECTO A LA FUNCIÓN RENAL NORMALIZADA POR VOLUMEN COMO PARÁMETROS DE ESTIMACIÓN DE LA FUNCIÓN PARENQUIMATOSA

J.F. Fiore, D. Vasquez, M. Villar, S. Rubí y C. Peña

Unidad de Radiofarmacia. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca.

#### Resumen

**Objetivos:** Valorar la utilidad de la función renal normalizada por volumen (FRNV) como parámetro de mejor estimación de la funcionalidad del parénquima con respecto a la función renal relativa (FRR).

**Material y métodos:** Se analizaron 30 pacientes pediátricos en los cuales la gammagrafía renal se consideró patológica desde el punto de vista cualitativo, bien por asimetría de tamaño o de grado de captación. Se calculó la FRR mediante media geométrica de los contajes en proyecciones anterior y posterior. En todos ellos además se calculó la función relativa normalizada por volumen teniendo en cuenta el tamaño renal y se estableció un estudio comparativo de los resultados obtenidos.

**Resultados:** Se consideró normal una FRR y una FRNV comprendida entre 45-55%, disminución leve 40-44%, moderada 20-39% y grave < 19%. De los 30p, 10 presentaron FRR normal, 4 disminución leve, 11 moderada y 5 grave. Los resultados de la FRNV mostraron que 14/30 tenían función normal, 9 disminución leve, 6 moderada y 1 grave. De esta manera, de los 16p con daño moderado/grave según FRR, un 53,33% (9/16) pasaron a ser considerados dentro de los grupos normal/leve si se tiene en cuenta el tamaño renal; demostrándose la tendencia de la FRNV por clasificar a los pacientes en grupos de menor gravedad.

**Conclusiones:** La FRNV es un parámetro fácilmente calculable que aporta información adicional sobre la función renal. En los casos de importante asimetría de tamaño renal parece mostrar un dato más fiable sobre la verdadera funcionalidad del parénquima.