



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### 187 - GAMMAGRAFÍA RENAL CON DMSA99MTC: ¿SE AJUSTA SU SOLICITUD EN LA INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO EN LA INFANCIA A LAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA?

L. Nierto Morcillo, F.J. Gómez Marcos, L. de la Cueva Barrao, P. Navarro Beltrán, S. Álvarez Ruíz, M.J. Sangrós Sahún, P. Lloro Lancho y M.D. Abós Olivares

Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

#### Resumen

**Objetivo:** Valorar si las peticiones de gammagrafía Renal con 99mTc-ácido dimercaptosuccínico (GR-DMSA) en el contexto de una infección del tracto urinario (ITU) o pielonefritis aguda (PNA) se ajustan a los criterios establecidos en la “Guía de Práctica Clínica sobre Infección del Tracto Urinario en la Población Pediátrica (GPC)” (Guías de Práctica clínica en el SNS).

**Material y métodos:** Se revisan y analizan 144 peticiones consecutivas de GR-DMSA. Todos los datos recogidos en el estudio están presentes en el volante de petición. Mediante análisis de estos datos se comprueba si las peticiones se ajustan a lo recomendado en la GPC. Sus recomendaciones no son de obligado cumplimiento ni sustituyen al juicio del personal sanitario. Pretenden facilitar tanto a los profesionales como a los pacientes la toma de decisiones compartidas.

**Resultado:** 117 (81,30%) de las peticiones se realizaron con motivo de ITU y 27 (18,80%) por PNA. 88 (61,1%) de las peticiones corresponden a niñas y 56 (38,9%) a niños. 94 (65,3%) peticiones presentan datos de recurrencia, 77 (53,5%) de las peticiones son en contextos febriles, 38 (26,4%) son peticiones en el contexto de control, 4 (2,8%) documentan evolución atípica en forma de fiebre persistente a pesar de tratamiento adecuado de más de 48 horas, 1 (0,7%) petición presenta datos relativos a disfunción del tracto urinario inferior, 1 (0,7%) petición es relativa a niveles de creatinina elevados, 17 (11,8%) peticiones exponen la presencia de un microorganismo distinto a *E. coli* en el cultivo y 27 (18,8%) fueron realizadas mientras el paciente estaba ingresado. Un total de 76 (52,8%) peticiones presentaban una ecografía realizada, de las cuales 38 tenían resultados anormales, 1 era dudosa, 31 eran normales y en 6 no se disponían de datos.

**Conclusiones:** De las 144 peticiones analizadas, 89 (61,8%) se ajustan a los criterios presentes en la GPC para la petición de una GR-DMSA.