



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - ASOCIACIÓN ENTRE LESIONES RENALES EN LA GAMMAGRAFÍA RENAL Tc99m-DMSA EN PACIENTES CON PIELONEFRITIS AGUDA Y ANOMALÍAS DE LA VÍA URINARIA

R.H. Reyes Marlés, M.V. Bravo Godoy, M.J. Ibáñez Ibáñez, L.F. Álvarez Nieto, E. Ramos Elbal, M.I. Castellón Sánchez, L. Mohamed Salem, F. Nicolás Ruiz y M.A. Claver Valderas

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

### Resumen

**Objetivo:** Estudiar la correlación entre las lesiones renales detectadas en la gammagrafía renal con Tc99m-DMSA y la presencia de anomalías de la vía urinaria en pacientes con pielonefritis aguda (PNA).

**Material y métodos:** Se evaluaron retrospectivamente 87 pacientes con PNA y estudio gammagráfico renal con Tc99m-DMSA entre enero y diciembre del 2014. Se clasificaron en dos grupos, según la presencia (A) o no (B) de lesiones pielonefríticas en la gammagrafía renal mediante la clasificación de Goldraich de daño renal (A: 48 pacientes y B: 39 pacientes). En ambos grupos se seleccionaron los pacientes que tuvieran anomalías en la vía urinaria (reflujo vesico ureteral (RVU) confirmado por cistouretrografía miccional seriada (CUMS) y uropatía dilatada (UD) confirmadas a su vez por ecografía renal (ER) o renograma). Se valora la asociación de RVU/UD con el hallazgo de lesiones en la gammagrafía renal.

**Resultado:** Encontramos correlación entre el hallazgo de lesiones renales diagnosticadas por gammagrafía renal Tc99m-DMSA y la presencia de RVU/UD en pacientes con pielonefritis. De los 48 pacientes con PNA que presentaron lesiones en la gammagrafía renal a los que se realizó CUMS, ER o renograma, 30 presentaron RVU/UD (63%), siendo por tanto factores de riesgo para presentar lesiones renales en la gammagrafía renal, con una OR = 2,9762 ( $p = 0,0148$ ), y un IC95% = 1,2379-7,1555. Según estos datos, los pacientes con PNA y RVU/UD tienen 2,9 veces más riesgo de tener lesiones en la gammagrafía renal con DMSA que los que no tienen RVU/UD, con una probabilidad del 74,8%.

**Conclusiones:** Los pacientes con pielonefritis aguda que tienen RVU/UD tienen más riesgo de presentar lesiones en la gammagrafía renal Tc99m-DMSA, que los que no tienen RVU/UD.