



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - EFICACIA DIAGNÓSTICA DE LOS PARÁMETROS ANALÍTICOS EN EL CONTEXTO DE PACIENTES EN EDAD PEDIÁTRICA Y SOSPECHA DE AFECTACIÓN RENAL AGUDA

L. Bañuelos¹, M.M. Espino Hernández², M. Rupérez Lucas¹, M.C. Villar del Campo¹, C.I. Romero Carrasco¹ y G. Rodríguez Caravaca¹

¹Hospital Universitario Fundación Alcorcón. ²Hospital Doce de Octubre.

Resumen

Objetivo: Investigar la utilidad de los parámetros analíticos (procalcitonina (PCT), leucocitos en sangre, proteína C reactiva (PCR)) en el diagnóstico de afectación renal aguda en el contexto de pacientes pediátricos tras un primer episodio de infección del tracto urinario febril o afebril (ITU).

Material y métodos: Estudio retrospectivo, habiéndose obtenido medidas séricas de PCT, PCR y leucocitos en sangre en pacientes pediátricos con un primer episodio de ITU y realización de gammagrafía renal con Tc99m-DMSA en las primeras 72 horas. Estudio descriptivo y obtención de curvas ROC con puntos de corte óptimo para cada parámetro.

Resultado: De los 101 pacientes incluidos, 64 fueron diagnosticados de pielonefritis aguda (PNA) y 37 de ITU. Las medidas de los parámetros analíticos fueron significativamente mayores en pacientes con PNA respecto a aquellos con DMSA normal. El área bajo la curva ROC fue de 0,862 para la PCR, 0,774 para leucocitos en sangre y 0,731 para la PCT. El punto de corte óptimo para la PCT fue 0,285 ng/ml (sensibilidad 71,4% y especificidad 75%).

Conclusiones: Los valores obtenidos de sensibilidad y especificidad de los parámetros analíticos no permiten predecir la existencia de afectación renal aguda en pacientes pediátricos tras un primer episodio de ITU, haciendo imprescindible la realización de una gammagrafía renal con Tc99m-DMSA.