



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### P-305. - UTILIDAD DEL ESTUDIO GASTROESOFÁGICO CON 99 M-TC COLOIDES EN LACTANTES CON EPISODIO APARENTEMENTE LETAL

*F.R. Maza Muret, L.M. Mena Bares, M.E. Carmona Asenjo, E. Moreno Ortega y J.A. Vallejo Casas*

*Unidad de Gestión Clínica de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.*

#### Resumen

**Objetivo:** Valorar la utilidad del estudio gastroesofágico (RGE) con 99m-Tc coloides como test diagnóstico no invasivo en lactantes con episodio aparentemente letal (EAL).

**Material y método:** Se han revisado retrospectivamente 26 pacientes con clínica de EAL remitidos a nuestro servicio para realización de estudio de RGE tras la administración vía oral (zumo) de 18,5 MBq de 99m-Tc nanocoloides de albúmina, siendo necesario un ayuno previo de al menos 6 horas. Se adquieren tres estudios dinámicos (180 imágenes, 20 segundos por imagen con matriz de 128 x 128 y colimador de propósito general), uno precoz inmediatamente tras la ingesta del trazador y dos tardíos a las 4 y 10 horas. Se realizó análisis visual de los estudios y se generaron curvas actividad tiempo de áreas de interés sobre esófago y ambos pulmones.

**Resultado:** De los 26 pacientes, 18 niñas y 11 niños con edad media de 66,88 días (rango 34-229), 18 (69,23%) presentaron al menos un episodio de RGE, de los cuales 3 mostraron paso de actividad a territorio pulmonar (episodio de broncoaspiración), dos a pulmón izquierdo y uno al derecho. Se realizó pHmetría de 24 horas en 8 de los 26 pacientes, de los que 4 presentaron positividad para RGE existiendo concordancia con el estudio isotópico en 3 casos (75%). De los 4 pacientes que presentaron pHmetría negativa se registró concordancia con nuestro estudio en dos casos (50%).

**Conclusiones:** El estudio de RGE con 99m-Tc coloides es una técnica útil, no invasiva, de bajo coste y fácil disponibilidad para el diagnóstico etiológico de lactantes con EAL, evitando estudio más costosos, complejos e invasivos.