



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - APORTACIÓN DIAGNÓSTICA DEL ANÁLISIS CUANTITATIVO EN LA GAMMAGRAFÍA SALIVAR

M. Moreno-Caballero, J.R. Infante de la Torre, L. García-Bernardo, J.I. Rayo-Madrid, J. Serrano-Vicente y M.L. Domínguez-Grande

Departamento de Medicina Nuclear. Hospital Infanta Cristina. Madrid.

### Resumen

**Objetivo:** La evaluación de las glándulas salivares mediante estudio gammagráfico forma parte de los criterios clasificatorios del Grupo de Consenso Americano-Europeo del Síndrome de Sjögren (SS). En base a la falta de consenso existente, el objetivo del estudio fue determinar un método de valoración cuantitativa de dicha exploración de fácil aplicación en el diagnóstico del SS.

**Material y métodos:** Se revisaron retrospectivamente 111 pacientes con sospecha clínica de SS remitidos a nuestro servicio en los últimos 4 años: (94 mujeres, rango 14-82 años). Se adquirieron estudios dinámicos de 30 minutos en proyección anterior tras inyección de <sup>99m</sup>Tc-pertecnetato, con estímulo secretor a los 15 minutos. Después de dibujar áreas de interés en ambas parótidas, submandibulares y fondo, se determinaron como parámetros cuantitativos la fracción de eyección (FE), la tasa de captación a los 15 minutos (TC) y el porcentaje de captación (PC). En base al diagnóstico definitivo se clasificaron los pacientes en tres grupos: enfermos con SS, con síndrome seco y sujetos sanos.

**Resultado:** Se encontraron diferencias significativas entre el grupo con SS y sujetos sanos al comparar los tres parámetros cuantitativos para las cuatro glándulas. Sólo se apreciaron diferencias significativas entre el grupo con síndrome seco y sujetos sanos en el PC y entre el grupo con síndrome seco y con SS en la TC. La valoración de las curvas ROC de los diferentes parámetros evidenció que el mejor parámetro de diferenciación entre los tres grupos fue el PC, tanto en parótidas como en submandibulares (máximas sensibilidad 82,6%, especificidad 100% y exactitud 88,1%).

**Conclusiones:** El análisis cuantitativo de la gammagrafía salivar probó ser un método útil para diferenciar pacientes con SS de sujetos sanos, siendo el parámetro más exacto el PC tanto en parótidas como en submandibulares. Los parámetros utilizados resultaron ser de fácil aplicación en la práctica diaria.