



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P116 - CONCORDANCIA INTEROBSERVADOR EN EL ESTUDIO DE GAMMAGRAFÍA DE GLÁNDULAS SALIVALES EN PACIENTES CON SOSPECHA DE SÍNDROME DE SJÖGREN

*Luisa Fernanda Giraldo González, Mónica Coronado Poggio, Jorge Álvarez Troncoso, Elena López Llobet, Younes Abadi Sedraoui, Jose Manuel Cordero García, Domenico Monachello Araujo, Sonia Rodado Marina y Luis Domínguez Gadea*

*Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.*

### Resumen

**Introducción y objetivo:** La interpretación de la gammagrafía de glándulas salivales (GGSS) no está consensuada, existiendo distintos criterios para la valoración visual y una gran subjetividad en la interpretación de los estudios. El objetivo de nuestro estudio fue unificar los criterios de evaluación de GGSS y determinar la concordancia interobservador con este método de interpretación.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 142 GGSS correspondientes a pacientes en estudio de síndrome seco en nuestro Hospital, entre 2017 y 2022. Adquisición de los estudios según protocolo estándar con estímulo sialagogo a los 20 minutos. Procesado de los estudios mediante programa específico en consola Xeleris (General Electric). Interpretación visual por dos observadores independientes empleando como referencia la captación en la glándula tiroidea, mediante la escala de color "French" (rojo: captación dentro de la normalidad; amarillo: disfunción leve; verde: disfunción moderada; azul: disfunción grave o anulación funcional). Se valoraron las cuatro glándulas salivales mayores y se concluyó cada estudio seleccionando la glándula más afectada. Se calculó la correlación estadística entre ambos observadores.

**Resultados:** El grupo estudiado consta de 142 pacientes (89,4% mujeres), edad media de 56 años. De ellos 137 (96,48%) tuvieron una gammagrafía patológica alterada. Se encontró un resultado concordante entre los 2 observadores en 118/142 (83%) y discordante en 24/142 pacientes (17%) de los pacientes. Se obtuvo una concordancia sustancial interobservador (Kappa: 0,76,  $p < 0,005$ ). De los casos concordantes el 37% correspondieron a pacientes con disfunción moderada, 30% a disfunción grave y 13% anulación funcional. Entre los casos discordantes 12/24 (50%) correspondieron a pacientes con disfunción moderada/grave.

**Conclusiones:** La escala visual descrita es un método sencillo y reproducible, por lo que proponemos su empleo para la interpretación de la GGSS.