



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PDT-1 - ESTUDIO GAMMAGRÁFICO DE GLÁNDULAS SALIVARES

M.E. Muñoz-Quirós Angulo, P. Prieto Anguita, M.C. Macías Gutiérrez, M.B. Sáenz Benito, Y. Pérez Pérez, M.C. Santamaría Sánchez, M.A. Balsa Bretón y F.J. Penín González

Medicina Nuclear. Hospital Universitario de Getafe.

Resumen

Objetivos: Valorar la utilidad de la gammagrafía de glándulas salivares en el diagnóstico del síndrome seco. El síndrome de Sjögren (síndrome seco) es un trastorno autoinmunitario, en el cual hay una afectación funcional difusa de las glándulas que producen las lágrimas y la saliva, causando sequedad en los ojos y la boca. Resulta difícil su diagnóstico con pruebas de imagen convencional, debido a la poca alteración morfológica que presenta esta patología.

Material y métodos: Hemos estudiado 35 pacientes, 34 mujeres y 1 hombre, remitidos con sospecha clínica de síndrome seco. Se requiere 4 horas de ayunas. Se administra por vía endovenosa 7mCi de ^{99m}Tc pertenectato que es captado por el epitelio de los conductos intralobulillares. Utilizamos gammacámara de doble cabezal, con colimadores de baja energía y alta resolución. Se realiza estudio dinámico en proyección anterior con hiperextensión cervical. Se adquieren 60 imágenes de 30 seg/imagen, matriz 64 × 64 y zoom de 2. Administramos un estímulo secretor (5 ml de zumo de limón) en la mitad de la adquisición sin movilización del paciente. Tiempo total del estudio 30 minutos. Se obtienen curvas actividad/tiempo en cada una de las glándulas parótidas y submaxilares, realizando una valoración cualitativa de la secuencia de imágenes y de la morfología de las curvas.

Resultados: De los 36 pacientes estudiados, 19 fueron compatibles con síndrome de Sjögren (de los cuales 4 tenían sólo baja captación de parótidas pero con respuesta adecuada al estímulo, que fueron considerados como en una fase inicial), 15 normales y 1 no valorable.

Conclusiones: La gammagrafía de glándulas salivares para el diagnóstico de síndrome seco es una técnica no invasiva, sencilla y de bajo coste, que aporta un papel fundamental en la valoración funcional de las glándulas salivares.