

**VALOR DEL SPECT EN LA LOCALIZACION DE FOCO EPILEPTOGENO. COMPARACION CON TECNICAS ESTRUCTURALES (TAC, RMN).**

**Peña,C; Rodriguez,P; Daumal,J; Montsech,L; Gomez,JL; Vega,F; Mata,F y Peñafiel,A.**

**Hospital Son Dureta. Servicio Medicina Nuclear. Palma de Mallorca**

**OBJETIVO:** Valorar la utilidad del SPECT con Tc99mHMPAO en pacientes con sospecha clínica de epilepsia para la localización del foco epileptógeno durante la fase interictal, así como comparar los resultados obtenidos con otras técnicas (TAC y RMN).

**MATERIAL Y METODO:** Se estudiaron 60 pacientes (30 hombres y 30 mujeres) de edades entre 14 y 77 años (EM = 45). A los 20 min. de administrarles 20 mCi de Tc99mHMPAO se realizó SPECT cerebral con gammacámara ELSCINT de órbita circular obteniendo imágenes de 20 segundos cada 3 grados. Tras la normalización de las imágenes se procedió a la reconstrucción en los ejes frontooccipital, coronal, sagital y temporal. Durante la misma semana se les realizó TAC y RMN.

**RESULTADOS:** Se consideró patológico la observación cualitativa de un área de hipoperfusión cerebral en cualquier localización. En el 48'3% (29 pacientes) el resultado fue normal, de los cuales el 96'4% tenía TAC normal y el 100% RMN normal. El 51'6% fue patológico, con un 85% de TAC normal y 55% de RMN normales.

**CONCLUSION:** Según nuestros resultados se puede considerar que el SPECT cerebral es una técnica más útil para la detección de un foco epileptógeno, incluso durante la fase interictal, que otras técnicas de imagen como el TAC o RMN.