



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### P-166. - I123-IOFLUPANO Y SU APLICABILIDAD EN TRASTORNOS DE LA CONDUCTA DEL SUEÑO REM

C.M. Hernández Heredia, L. Villares García, R. de la Fuente Serrano y P. Gálvez Díez

Hospital Central de la Defensa. Madrid.

#### Resumen

**Objetivo:** Dentro de la evolución natural de algunas patologías neurodegenerativas, como la enfermedad de Parkinson, podemos encontrar síntomas tan variados como la hiposmia/anosmia, alteración en la percepción de los colores o trastornos en la conducta del sueño REM, entre otros. Queremos comprobar si hay correlación entre las alteraciones del sueño REM y los resultados en el SPECT de transportadores de Dopamina.

**Material y método:** Realizamos un estudio prospectivo que incluyó 21 pacientes consecutivos, remitidos a nuestro servicio con diagnóstico de trastorno en la conducta del sueño REM. Los mismos fueron interrogados en relación a síntomas motores, visuales u olfatorios. Los criterios de exclusión fueron: trastornos del movimiento en el momento de la exploración e incapacidad o negativa del paciente para realizar la prueba. Se incluyeron finalmente 16/21 pacientes. Edades comprendidas entre 79 y 58 años (media 67,3 años), 10 hombres y 6 mujeres, 5/16 pacientes presentaban síntomas: olfatorios (4/5) y alteración en la percepción de colores (2/5). A todos ellos se les realizó SPECT tras administrar 5 mCi de  $^{123}\text{I}$ -Ioflupano.

**Resultado:** 16/21 pacientes con diagnóstico de trastorno del sueño REM. 13/16 Datscan fueron patológicos, todos los pacientes con síntomas clínicos tenían un Datscan patológico (5/5).

**Conclusiones:** Parece existir una tendencia de los pacientes con trastornos de la conducta del sueño REM a presentar alteraciones en el Datscan, así como una directa correlación entre las alteraciones visuales y olfativas con alteraciones en el Datscan, sin embargo se necesita una serie más amplia y vigilar la evolución de los pacientes.