



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-68 - SPECT CEREBRAL DE PERFUSIÓN EN PACIENTES CON SÍNDROME DE LATIGAZO CERVICAL (SLC) FRENTE A PACIENTES CON SLC EN VALORACIÓN JUDICIAL (SLC-JUDICIAL)

R. Nieto Serrano<sup>1</sup>, M.C. Bermúdez Morales<sup>1</sup>, A. López Ruíz<sup>1</sup>, J.M. Delgado Moreno<sup>1</sup>, R. Arenas Aguaza<sup>1</sup>, S. Ortega Lozano<sup>1</sup>, D. Becerra García<sup>1</sup> y J.F. Moldenhauer Gómez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>UGC de Medicina Nuclear; <sup>2</sup>Unidad de Neurocirugía. Hospital Universitario San Cecilio. Granada.

### Resumen

**Objetivos:** El SLC supone el 75% de todas las demandas por daños corporales, entre los implicados en accidentes de tráfico. Se origina tras hiperextensión-flexión del cuello, sin TCE-asociado. Objetivo: describir los hallazgos de la SPECT-cerebral en el SLC vs SLC-Judicial.

**Material y métodos:** Incluimos 125 pacientes diagnosticados de SLC (41h-84m-41 años), y 94 pacientes con SLC-JUDICIAL (29h-65m-38 años), a los cuales se les realiza SPECT-cerebral con <sup>99m</sup>Tc-ECD bajo gammacámara de doble-cabezal equipada con Fan-Beam, evaluados por dos médicos nucleares.

**Resultados:** De los 125 pacientes con SLC: el SPECT fue normal en el 44% y patológico 56% de los pacientes. De los 94 pacientes con SLC-JUDICIAL, 24 de los 29 varones (80%) estudiados presentaron alteraciones de la perfusión cerebral, mientras que sólo 26/65 mujeres (40%) estudiadas mostraron hallazgos patológicos. En ninguno se objetivo afectación occipital ni cerebelar. Hubo mayor afectación del hemisferio izquierdo (más frecuentemente afectado el parietal seguido del frontal). El frontal se afecta más en mujeres (90%, el 60% de ellas de forma bilateral, frente a 60% en varones, todos ellos de forma unilateral). La lesión frontoparietal izquierda fue estadísticamente significativa en ambos sexos. Analizando los hallazgos de la SPECT por sexos: el sexo masculino tiene 6 veces más riesgo de tener afectación cortical en la SPECT, que el sexo femenino (Odds Ratio: 6,1 con un IC95%: 1,1-24,5; p = 0,05).

**Conclusiones:** No se encuentran diferencias significativas en los hallazgos gammagráficos de la Spect cerebral de los dos grupos en estudio. El SPECT cerebral de perfusión en el SLC, se demuestra útil en el diagnóstico de afección orgánica encefálica en estos pacientes, siendo de gran utilidad para su manejo clínico así como pronóstico (un SPECT cerebral normal se asocia con un alto valor predictivo a buena evolución clínica, y uno patológico con síntomas posconmocionales persistentes).