



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 84 - LESIONES PAROTÍDEAS CON CAPTACIÓN DE $^{18}\text{F}$ -FDG EN PACIENTES ONCOLÓGICOS

A. Cobo Rodríguez<sup>1</sup>, P. García-Talavera San Miguel<sup>2</sup>, F. Gómez-Caminero López<sup>2</sup>, B. Pérez López<sup>2</sup>, C.A. Achury Murcia<sup>2</sup>, L. Gonzaga Díaz González<sup>2</sup>, J. Gómez Hidalgo<sup>1</sup>, M.E. Martín Gómez<sup>2</sup> y P. Tamayo Alonso<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Clínico Universitario de Valladolid. <sup>2</sup>Hospital Universitario de Salamanca.

### Resumen

**Objetivo:** Estudiar la naturaleza maligna vs benigna de las lesiones hipermetabólicas localizadas en glándulas parótidas en estudios PET-CT con  $^{18}\text{F}$ -FDG en pacientes oncológicos y su relación con la intensidad de captación.

**Material y métodos:** Se revisaron 5.000 PET-CT con  $^{18}\text{F}$ -FDG de pacientes oncológicos, realizados entre octubre 2014 y octubre 2016, seleccionando aquellos con una o más lesiones hipermetabólicas en glándulas parótidas. Se incluyeron en el estudio sólo las lesiones con comprobación histológica. El PET-CT se adquirió a los 60 minutos de la inyección i.v. de una dosis de 5 MBq/Kg de peso de  $^{18}\text{F}$ -FDG. Todos los pacientes cumplieron ayuno de 4-6 horas y glucemia < 150 mg/dl. Para el análisis estadístico se utilizó el paquete SPSS versión 19,0. Se utilizaron el test U de Mann-Whitney y la correlación de Pearson.

**Resultado:** De 5.000 pacientes, 27 presentaron captación patológica en glándulas parótidas (0,54%) y 17 comprobación histológica. Nueve lesiones eran benignas: 2 tumores de Warthin, 4 adenomas pleomorfos y 3 linfadenitis reactivas. Los tumores primarios eran: pulmón (4), linfoma (1), laringe (1), cuerda vocal (1), lengua (1) y sigma (1). Ocho lesiones fueron malignas, metástasis de: melanoma (1), linfoma folicular (1), adenocarcinoma de pulmón (2), glioblastoma multiforme (1), epidermoide de cuero cabelludo (2), y epidermoide de laringe (1). El SUV<sub>máx</sub> medio de las lesiones parotídeas fue 7,6 (DE: 3,871) en las benignas y 6,9 (DE: 3,006) en las malignas, no existiendo diferencia estadísticamente significativa entre ambos grupos. No se observó correlación estadísticamente significativa del SUV<sub>máx</sub> de la lesión parotídea con el diámetro de la lesión, ni con el SUV<sub>máx</sub> de la lesión primaria.

**Conclusiones:** El hallazgo de lesiones parotídeas hipermetabólicas en estudios PET-CT de pacientes oncológicos, no es un hallazgo frecuente. La captación puede ser elevada tanto en lesiones benignas como malignas y no es posible su diferenciación mediante el SUV<sub>máx</sub>.