



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P146 - PATRÓN TEMPORAL DE CAPTACIÓN FISIOLÓGICA DE 18F-DCFPYL EN GANGLIOS SIMPÁTICOS ABDOMINOPÉLVICOS

*Manuel Nicolás Aguado, Antonio Luis Gutiérrez Cardo, Cristina Ponce Herrera, Miguel Navas de la Cruz, Estefanía López Rodríguez y María Carmen Puentes Zarzuela*

*Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Cuantificar la frecuencia y la intensidad de captación de los ganglios simpáticos abdominopélvicos en la PET/TAC 18F-DCFPyL y la variación de la misma con respecto a las imágenes a los 60 y a los 120 minutos.

**Material y métodos:** estudio observacional retrospectivo con 52 pacientes afectos de cáncer de próstata a los que se realizó un estudio PET/TAC con 18F-DCFPyL y se realizaron adquisiciones desde vértex hasta muslos a los 60 minutos y de abdomen/pelvis a los 120 minutos, comparando el nivel de captación de radiotrazador entre ambas adquisiciones. Se realizaron mediciones de valores máximos de SUV (SUVmax) y SUL (SULmax) en ganglios cervicales, estrellados, celíaco, lumbar y sacrodorsal. Se compararon los valores entre los dos puntos temporales en los ganglios abdominales y pélvicos.

**Resultados:** De los 52 pacientes, 10 de ellos (19%) se excluyeron del análisis de variación temporal por no haberse realizado ambas adquisiciones en dichos marcos temporales. Se detectaron ganglios simpáticos captantes en 39 pacientes (75%). La media de variación de la intensidad de captación entre las adquisiciones a los 60 y 120 minutos de los 42 pacientes fue de  $\Delta$ SUVmax -33,5%. La media de captación de los ganglios en el estudio a los 60 minutos fue de 1,52 (DE 0,6) y la de la adquisición tardía fue de 1,20 (DE 0,29). No hubo lateralidad preferente de los ganglios.

**Conclusiones:** Se debe tener en cuenta a la hora de realizar esta prueba la posibilidad de obtener captaciones no directamente relacionadas con el cáncer de próstata en las localizaciones previamente mencionadas. También es importante subrayar que la intensidad de captación en dichas localizaciones puede disminuir en adquisiciones tardías.