



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P062 - EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA PRECOZ A LA INMUNOTERAPIA CON PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES CON MUTACIÓN PD-L1 Y SOSPECHA DE SEUDOPROGRESIÓN (PROGRESIÓN NO CONFIRMADA)

*Patricia Stefaneli Mormandi<sup>1</sup>, Aida Piedra Cascon<sup>2</sup>, Paula Torres<sup>1</sup>, Valle Camacho<sup>1</sup>, Alejandro Fernández León<sup>1</sup>, A. Barba<sup>2</sup>, Joan Duch<sup>1</sup>, Margarita Majem<sup>2</sup> y Albert Flotats<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Departamento de Medicina Nuclear, Hospital de Sant Pau, Barcelona, España. <sup>2</sup>Departamento de Oncología Médica, Hospital de Sant Pau, Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar el valor de la respuesta metabólica precoz a la inmunoterapia en pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón con mutaciones PD-L1 de alta expresión y sospecha de pseudoprogresión.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 20 pacientes (14 hombres; edad promedio de 71 años con cáncer de pulmón y mutación PD-L1 de alta expresión tratados con pembrolizumab como primera línea de tratamiento. Se realizó PET/TC basal y posterior a los 4<sup>º</sup> y 8<sup>º</sup> ciclos (3 y 6 meses) para la valoración de la respuesta al tratamiento según el PET Response Criteria in Solid Tumors (iPERCIST). Los pacientes se siguieron durante un tiempo medio de un año desde el inicio de la inmunoterapia.

**Resultados:** Teniendo en cuenta los criterios iPERCIST el PET/TC a los tres meses de inicio del tratamiento, mostró 9 pacientes (45%) con respuesta parcial (PR), 4 (20%) con enfermedad estable (SD), 7 (35%) con progresión no confirmada (UPMD) y ningún paciente mostró respuesta completa (CR). De los 7 pacientes que mostraron UPMD en la evaluación precoz, 3 presentaron una PR en el estudio de los 6 meses y en los otros 4 se confirmó la progresión de la enfermedad (PD). Al año posinmunoterapia 6 de los 7 pacientes (86%) con UPMD en el PET/TC precoz presentaron progresión, mientras que uno de ellos presentó CR. De los pacientes con RP o SD en el PET/TC precoz, solo uno (8%) presentó progresión al año.

**Conclusiones:** El uso de criterios específicos en la valoración por PET/TC de la respuesta precoz y a los 6 meses de los pacientes tratados con inmunoterapia es fundamental para la correcta clasificación de progresión de la enfermedad. Se ha detectado un bajo porcentaje de pseudoprogresión en pacientes con UPMD en el PET de valoración precoz.