



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-192. - UTILIDAD DEL PET/CT CON 18F-FDG EN LA VALORACIÓN DE LA RESPUESTA A QUIMIORRADIOTERAPIA EN PACIENTES CON CARCINOMA AVANZADO DE CABEZA Y CUELLO

J. Deportós Moreno¹, A. Fernández León¹, N. Farré Bernado², L. Picori³, M. de Juan Delago⁴, A. Flotats Giralt¹, R.E. Jaller Vanegas¹, O. Gallego Rubio⁵ e I. Carrió Gasset¹

¹Servei de Medicina Nuclear; ²Servei de Radioteràpia. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona. ³Servizio di Medicina Nucleare. Ospedale San Martino. Genova. ⁴Servei de Radiodiagnòstic; ⁵Servei de Oncologia. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Resumen

Objetivo: Evaluar la utilidad diagnóstica del PET/CT tras tratamiento del cáncer de cabeza y cuello avanzado como guía para el manejo clínico posterior de los pacientes

Material y método: Se practicaron estudios PET/CT con 18F-FDG basal y tras quimiorradioterapia en 14 pacientes (todos hombres; edad media 61 años, rango 45 - 82) con carcinoma escamoso de cabeza y cuello en estadio avanzado. La estadificación previa fue T1N3 en un paciente, 3 pacientes T2N2, 6 T3N2 y 4 T4N2 (4 pacientes con QTP de inducción previa). Ningún paciente presentaba M1, aunque en un caso se detectó una lesión pulmonar dudosa que se confirmó evolutivamente como diseminación pulmonar. Todos los estudios fueron adquiridos a los 60 minutos de la administración de 7-10 mCi de 18F-FDG en un equipo Phillips Gemini TF. Se realizó un estudio de cuerpo entero y otro adicional de cabeza y cuello con contraste endovenoso informado conjuntamente entre un especialista en medicina nuclear y un radiólogo. Adquisición con inmovilizador y en posición de radioterapia para la planificación posterior en los casos solicitados.

Resultado: Ocho de los 14 pacientes resultaron negativos para enfermedad local o ganglionar en el estudio PET/CT de valoración de respuesta a quimiorradioterapia. La negatividad se confirmó en posteriores estudios PET/CT, radiológicos o evolución clínica tras un año de seguimiento. Tres pacientes presentaron respuesta parcial en el estudio de valoración postratamiento, confirmadas por cirugía (laringectomía y/o linfadenectomía). En otros 3 pacientes se detectó progresión confirmada por metastasectomía pulmonar en un caso y por evolución y otras pruebas de imagen en el resto (M1 pulmonar y ósea).

Conclusiones: Los estudios PET/CT con 18F-FDG son de utilidad en la valoración de respuesta a quimiorradioterapia en pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello avanzado, principalmente por su elevado valor predictivo negativo.