



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 120 - Estudio De Extensión De La Histiocitosis Valorada Mediante Tomografía Por Emisión De Positrones/Tomografía Computarizada Con [18F]Fluodeoxiglucosa ([18F]FDG-PET/TC)

**A. Palomar Muñoz<sup>1</sup>, A. Sabaté Llobera<sup>1</sup>, I.E. Sánchez Rodríguez<sup>1</sup>, X. Solanich Moreno<sup>2</sup>, J.L. Vercher Conejero<sup>1</sup>, E. Llinares Tello<sup>1</sup>, L. Rodríguez Bel<sup>1</sup>, J.J. Martín Marcuartu<sup>1</sup> y M. Cortés Romera<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear-PET (IDI), Hospital Universitario Bellvitge-IDIBELL, L'Hospitalet de Llobregat (barcelona), España. <sup>2</sup>Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat (barcelona), España.

### Resumen

**Objetivo:** Revisar la afectación existente en la histiocitosis tras la realización de una [18F]FDG-PET/TC.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo descriptivo de la extensión de la enfermedad en los pacientes con diagnóstico de histiocitosis derivados a nuestro servicio para la realización de [18F]FDG-PET/TC. Valoración de la afectación ósea y extraósea según el tipo histológico.

**Resultados:** Se evaluaron un total de 28 pacientes, de los cuales 14 presentaban histiocitosis de células de Langerhans (CLH), 9 Erdheim-Chester (ECD), 3 Rosai-Dorfman (RDD) y 2 histiocitosis mixtas (1 CLH+ECD, 1 CLH+RDD). Se objetivó afectación ósea en 20 pacientes (7 CLH, 9 ECD, 2 RDD, 2 mixtas), de ellas 3 sin repercusión metabólica. Se objetivó afectación extraósea en 24 pacientes (12 CLH, 7 ECD, 3 RDD, 2 mixtas). Las localizaciones extraóseas observadas con actividad metabólica fueron: sistema nervioso central (SNC) (1 CLH, 1 ECD, 1 mixta), pulmonar (2 CLH, 2 ECD, 1 RDD, 1 mixta), renal (2 ECD y 1 mixta), ganglionar (6 CLH, 4 ECD, 1 RDD, 2 mixta), mesentérica (2 ECD), perivasculares (1 CLH, 1 mixta), orbitaria (1 ECD, 1 mixta), glándulas salivares (3 CLH), tiroides (1 CLH, 1 RDD), bazo (1 ECD), vulva (2 CLH), actividad en fascias (3 ECD) y piel (2 CLH y 1 ECD). Se objetivaron lesiones morfológicas sin actividad glicídica en el parénquima pulmonar en 8 pacientes (7 CLH y 1 ECD).

**Conclusiones:** En todos los tipos histológicos se observó afectación ósea. La afectación extraósea más frecuente fue la pulmonar, en un 57% visible en la TC y sin repercusión metabólica. Resulta fundamental la realización del estudio de cuerpo completo, incluyendo cerebro y extremidades, para una adecuada valoración de la extensión de la enfermedad, dada la afectación ósea en extremidades y en órganos como la piel y el sistema nervioso central.