



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO095 - PRECISIÓN-EXACTITUD DIAGNÓSTICA DE LOS VALORES METABÓLICOS CALCULADOS EN PET/TC FDG RESPECTO AL ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO DE LA PUNCIÓN ASPIRATIVA TRANSBRONQUIAL (PATB) GUIADA POR ULTRASONOGRAFÍA ENDOBRONQUIAL (EBUS), EN LAS ADENOPATÍAS TORÁCICAS EN EL ESTUDIO DE EXTENSIÓN DE LA NEOPLASIA PULMONAR PRIMARIA

Pedro José Plaza López¹, Lourdes Rubio¹, Belén Sopena-Carrera², Roberto Chalela^{3,4}, Víctor Curull^{3,4}, Raquel Valhondo-Rma¹ y Albert Sánchez-Font^{3,4}

¹Servicio de Medicina Nuclear, Xarxa DIBI-Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona, España. ²Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, España. ³Servei de Pneumologia, Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, UAB, CIBER de Enfermedades Respiratorias (CibeRes), ISCIII, Barcelona, España. ⁴IMIM (Hospital del Mar Medical Research Institute), Barcelona, España.

Resumen

Objetivo: Valorar y comparar la precisión-exactitud diagnóstica de los valores ADP SUVmax, Ratio SUVmax ADP/hígado y Ratio SUVmax ADP/tumor, con respecto al análisis histopatológico de la punción aspirativa transbronquial (PATb) guiada por ultrasonografía endobronquial (EBUS), de las imágenes ganglionares/adenopáticas torácicas halladas en estudios PET/TC FDG en pacientes en estudio de extensión de neoplasia pulmonar primaria.

Material y métodos: En el proceso diagnóstico inicial de 65 pacientes (80% hombres, edad media: 67,8 años) con lesiones pulmonares sospechosas de neoplasia primaria, se realizó a todos PET/TC FDG y PATb-EBUS de ganglios sospechosos (109 lesiones). Se valoraron en el PET los parámetros: SUVmax adenopático, Ratio, ADP/hígado y Ratio SUVmax ADP/tumor. Se procedió al análisis comparativo estadístico de ambas técnicas sin tener en cuenta la valoración clínica/visual de las lesiones por PET. Se determinaron los puntos de cortes óptimos para los tres parámetros estudiados mediante curvas ROC y aplicando el criterio de maximización del índice Youden.

Resultados: Los tres marcadores semicuantitativos metabólicos PET FDG discriminan correctamente entre lesiones malignas y benignas diagnosticadas histopatológicamente mediante PATb-EBUS. Los valores AUC son: ADP SUVmax: 0,84, ratio ADP/hígado: 0,85 y ratio ADP/Tumor: 0,80. Para los valores CutoffYouden en propuestos en cada caso, es el ratio ADP/hígado (1,092) el que presenta unos mejores resultados globales de sensibilidad (80%) y especificidad (0,88), con un VPN de 86,2.

Conclusiones: El ratio metabólico ADP/hígado en los estudios PET/TC FDG es el de mayor rendimiento diagnóstico para discriminar entre lesiones malignas y benignas diagnosticadas histopatológicamente mediante PATb-EBUS, lo que supone una estimable ayuda en casos de

valoración clínica/visual dudosa.