



Radiología



0 - Hallazgos en tomografía computarizada y PET-FDG con correlación patológica del adenocarcinoma pulmonar basado en la clasificación internacional multidisciplinar de la IASLC/ATS/ERS

M. Benegas Urteaga, E. Rosales-Mayor, P. Arguis Giménez, J. Ramírez, F. Lomeña Caballero y M. Sánchez

Barcelona, España.

Resumen

Objetivos: Describir los hallazgos en TC y 18-FDG PET/TC del adenocarcinoma pulmonar y su correlación anatomopatológica según la nueva clasificación multidisciplinaria.

Material y método: Analizamos de forma retrospectiva la TC y 18-FDG PET/TC de 82 adenocarcinomas pulmonares diagnosticados por anatomía patológica (AP) del 2000-2012: 3 (4%) adenocarcinomas in situ (AIS), 12(15%) adenocarcinomas mínimamente invasivos (AMI), y 67 (81%) adenocarcinomas invasivos (AI). Los hallazgos radiológicos fueron valorados por dos observadores, evaluándose la concordancia mediante el coeficiente kappa de Cohen (CKC) y el coeficiente de correlación interclase (CCI).

Resultados: De 82 lesiones: 10 (12%) fueron nódulos en vidrio deslustrado (NVD) (3 AIS, 5 AMI, 2 AI); 26(32%) nódulos mixtos (NM) (4 AMI, 22 AI); y 46 (56%) nódulos sólidos (NS) (3 AMI, 43 AI). El tamaño medio del nódulo en TC (mm) fue: AIS $10,33 \pm 4,04$; AMI $17,92 \pm 6,87$ y AI $29,89 \pm 19,77$. Hubo correlación en el tamaño entre el TC y la AP ($R = 0,828$; $p < 0,001$). En los NM, no se encontró correlación entre el tamaño de la parte sólida en la TC con la invasión estromal en la AP ($R = 0,320$; $p = 0,137$). El SUV_{máx} medio fue en NVD $0,45 \pm 0,72$; NM $1,90 \pm 2,00$ y NS $4,48 \pm 4,0$ y se correlacionó con tamaño en TC ($R = 0,636$; $p < 0,001$) y en AP ($R = 0,645$; $p < 0,001$). Se encontró una buena concordancia entre observadores en el tipo de nódulo (CKC 0,596; $p < 0,001$) y excelente en el tamaño total (CCI = 0,979; $p < 0,001$) y en el tamaño de la parte sólida (CCI = 0,873; $p < 0,001$) en TC.

Conclusiones: Aunque los NVD tienden a ser no invasivos, en nuestra serie el 20% fueron AI. Los NM fueron en su mayoría AI. El valor de SUV_{max} se correlacionó con el grado de invasión.