



# Radiología



## 0 - Utilidad de la tomografía computada en el estudio previo al trasplante pulmonar

D. Castaño Pardo, A.L. Veitia Sarmiento, B. Muñoz Fraile, J.C. Zornoza Rebollo, C.L. Peñalver Paolini y Y. Revilla Ostolaza

Hospital Universitario 12 de Octubre, Radiodiagnóstico, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir los hallazgos que deben valorarse en la tomografía computarizada (TC) realizada a los pacientes candidatos a trasplante pulmonar que pueden condicionar su elegibilidad para el tratamiento e influir en la planificación quirúrgica.

**Revisión del tema:** La realización de una TC previa al trasplante pulmonar está incluida en el protocolo habitual de estudio de los pacientes con enfermedad terminal que tienen indicación de trasplante pulmonar. Aunque se trata de pacientes que suelen contar con múltiples TC realizadas para el seguimiento de su enfermedad de base, la solicitada en este momento se orienta principalmente a: 1) identificar lesiones pulmonares sospechosas de malignidad que pueden provocar la exclusión del programa o el inicio de un algoritmo diagnóstico para su filiación, determinando el retraso del trasplante. 2) Aportar al cirujano un mapa vascular y de la vía aérea. 3) Detectar patología pleural potencialmente causante de un aumento del riesgo de sangrado intraoperatorio. Se revisaron las TC pre trasplante pulmonar realizadas a 77 pacientes de nuestro hospital seleccionándose las imágenes representativas de variantes anatómicas y procesos patológicos que pudieran influir en la indicación, el tipo de trasplante y la planificación quirúrgica.

**Conclusiones:** La valoración de la TC pre trasplante pulmonar debe estar orientada a responder las principales preguntas del equipo multidisciplinar que atiende al paciente, debiendo enfatizarse los datos relacionados con variantes anatómicas, patología pleural, esquelética y posible enfermedad maligna coexistente con la entidad de base.