



# Radiología



## FACTORES RELACIONADOS CON LAS COMPLICACIONES TRAS BIOPSIA PULMONAR GUIADA POR TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC): ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE CASOS Y CONTROLES DE 112 PROCEDIMIENTOS

I. Vicente Zapata, A. Sánchez González, J.M. Plasencia Martínez, M.J. Gayán Belmonte, B. Márquez Argente del Castillo y M.R. Rodríguez Mondéjar

Hospital General Universitario José María Morales Meseguer, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar variables relacionadas con las complicaciones derivadas de la biopsia percutánea pulmonar guiada por TC.

**Material y métodos:** Incluimos 56 controles y 56 pacientes apareados, por edad, enfisema y número de pases pleurales. Analizamos retrospectivamente variables demográficas, del procedimiento y de la lesión probablemente relacionadas con complicaciones posbiopsia. Establecimos la significación estadística (análisis univariante) en  $p < 0,05$ .

**Resultados:** Tumores primarios y metástasis fueron más frecuentes en el pulmón derecho (54/93; 58,1% y 11/13; 84,6% respectivamente;  $p = 0,066$ ). El diagnóstico histológico más frecuente fue adenocarcinoma (32/112; 28,6%), sobre todo en el LSD (13/32; 40,6%). Tumores primarios y metástasis mostraron una tendencia a aparecer en distintas localizaciones (LLSS -54/93-58,1%- y LLII, LM y llingula -8/13-61,5%- respectivamente;  $p = 0,183$ ). Las complicaciones más frecuentes fueron neumotórax (35/112; 31,3%), hemorragia alveolar (9/112; 8%) y hemoptisis (6/112; 5,4%). La localización que más se biopsió fue el pulmón derecho (65/112; 58%), especialmente el LSD (34/112; 30,4%). El lóbulo pulmonar y la profundidad de la lesión no aumentaron el riesgo de neumotórax, pero la hemorragia alveolar fue más frecuente en el LSI (5/9; 55,6%) ( $p = 0,025$ ; OR = 4,3; intervalo de confianza 95% = 1,26-14,99). Las lesiones más profundas mostraron tendencia a la hemorragia alveolar ( $22,33 \pm 18,98$  mm profundidad vs  $13,6 \pm 14,6$  mm;  $p = 0,12$ ). El enfisema ( $p = 0,052$ ) y el número de cilindros ( $p = 0,087$ ) mostraron tendencia al neumotórax.

**Conclusiones:** El neumotórax es la complicación más frecuente posbiopsia pulmonar y tiende a aumentar su incidencia con el enfisema y el número de cilindros. La profundidad y la localización en LSI pueden tener un riesgo aumentado de hemorragia alveolar.