



Radiología



0 - Estudio del nódulo pulmonar y sus variables. ¿Podemos predecir malignidad?

M.F. Lorente Fernández¹, J. Calbo Maiques¹, M. Domingo Montañana², J. Vilar Samper², N. Gómez Saez¹ y B. Lumbreras Lacarra¹

¹Alicante, España. ²Valencia, España.

Resumen

Objetivos: Determinar prevalencia nódulos pulmonares solitarios (NPS) y variables asociadas, relación entre las características de los nódulos asociadas con malignidad y características relevantes de pacientes en estudios imagen de tórax.

Material y método: Estudio transversal, se incluyeron 893 casos NPS de un total 25.529 pacientes, que durante 2010 y 2011 se realizaron estudio tórax, en dos hospitales valencianos. Ocho radiólogos clasificaron, según presencia de nódulo y sus características. Resto de datos se obtuvo de historia clínica. Se midió variabilidad inter-intraobservador (K: 0,793). Se recogieron variables relacionadas con nódulos, pacientes y factores asociados a prevalencia y características relacionados con malignidad, se evaluaron con regresión logística y posterior análisis multivariable.

Resultados: Hubo mayor detección de nódulos en uno de los hospitales con tasas respectivas de 5,2% y 2,4%. Prevalencia NPS 4,3% hombres y 2,7% mujeres. Los sujetos de 60-69 años mostraron mayor prevalencia, 4,6%. Servicio con mayor detección NPS fue Neumología, 7,2% y la tasa más baja, 1,1%, Servicio Urgencias. Patología respiratoria y antecedente de neoplasia mostró mayor tasa (4,8% y 7,6%). Pacientes mayores 70 años y enfermedad respiratoria mostraron nódulos de mayor tamaño. Pacientes 60-69 años, enfermedad respiratoria y fumadores mostraron mayor frecuencia NPS de borde irregular. No hubo asociación entre sexo y antecedentes neoplasia y características del nódulo.

Conclusiones: La presencia de nódulos en población clínica general es problema relevante. Las características de los pacientes como edad, enfermedad respiratoria y hábito tabáquico están asociadas con características del nódulo relacionadas con malignidad. Estos resultados son fundamentales para estimar la probabilidad clínica "pre-test" de malignidad de nódulos detectados en población clínica.