



Radiología



PREVALENCIA DE APÉNDICES PLEURALES POSIBLE CAUSA DE DOLOR TORÁCICO

A. Villanueva Marcos¹, A. Villanueva Campos², J. Etxano Cantera³, S. Ochoa de Eribe Santos⁴ y Nishal Patel⁵

¹North West Anglia NHS FT, Huntingdon, Reino Unido. ²POVISA, Vigo, España. ³OSATEK S.A., Vitoria, España. ⁴Hospital Universitario Araba, Vitoria, España. ⁵North West Anglia NHS FT, Peterborough, Reino Unido.

Resumen

Objetivos: Los apéndices pleurales son grasa extrapleural que cuelga de la pared torácica o de los senos cardiofrénicos. Probablemente juegan un papel importante en la necrosis de la grasa epipericárdica, causa de dolor torácico. Han sido descritos mediante videotoracoscopia en un paciente. Pretendemos conocer la prevalencia de los apéndices pleurales en un grupo de pacientes.

Material y métodos: Se han revisado retrospectivamente las imágenes axiales de TC de 226 pacientes con neumotórax procedentes de cuatro hospitales de España e Inglaterra. Se excluyeron del estudio los pacientes con antecedentes de enfermedad pleural, cirugía torácica o neumotórax pequeños. 101 pacientes presentaron estudios válidos. Se recogió el número de apéndices pleurales en cada paciente, su localización, relación con los vasos mamarios y su tamaño.

Resultados: Se identificaron apéndices pleurales en 50 de los 101 pacientes (49,5%). La mayoría de ellos tenía un solo apéndice pleural (N = 31) y algo más de la mitad estaban localizados cerca de los senos cardiofrénicos (N = 27). En 19 pacientes el pedículo de los apéndices pleurales estaba localizado a menos de 2 cm de la correspondiente arteria mamaria. Su longitud varía entre 5 y 75 mm.

Conclusiones: Los apéndices pleurales se observan en el 49,5% de los pacientes con neumotórax estudiados con TC en este estudio.