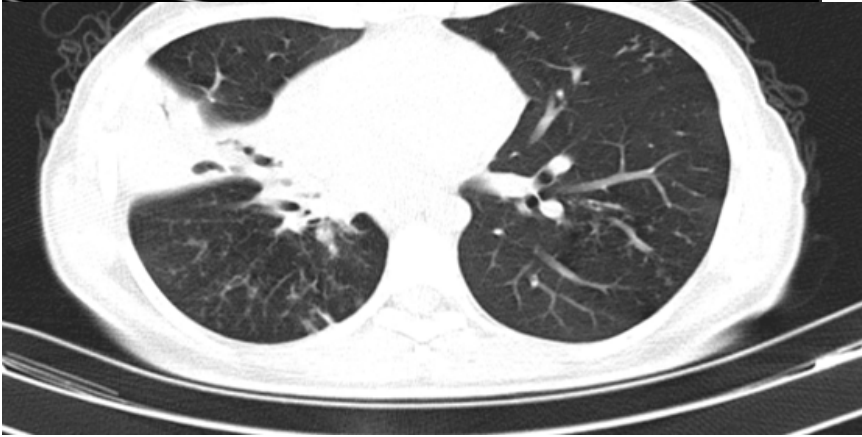
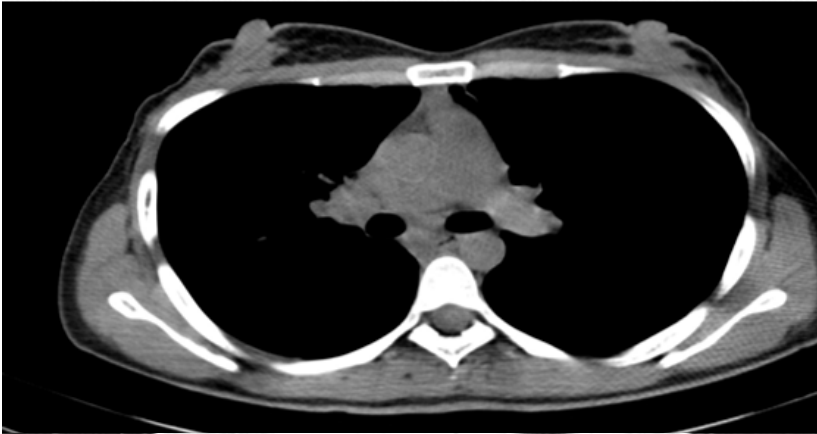
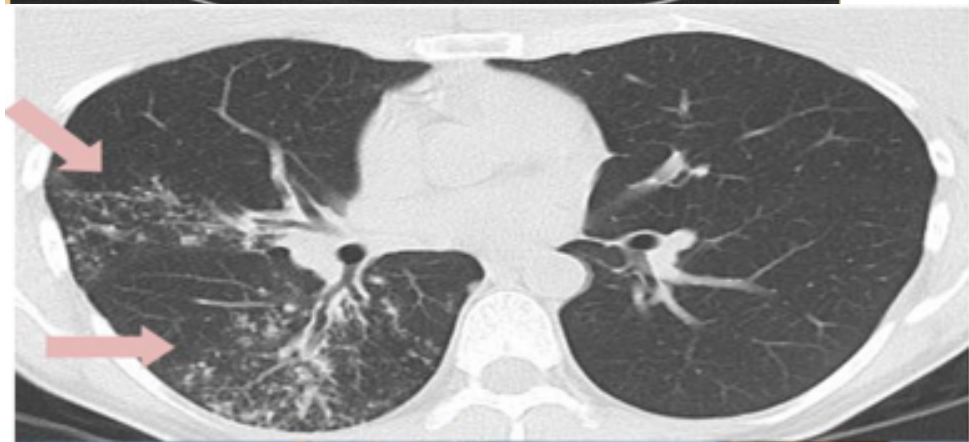
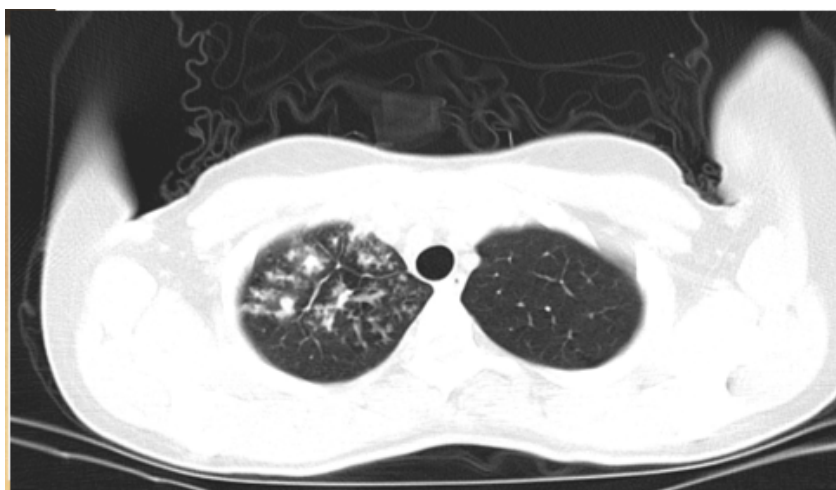


رادیولوژی

A 27-year-old woman presents with several months of chronic cough and intermittent mild hemoptysis. She denies fever, night sweats, significant weight loss, or acute respiratory distress. A non-contrast CT scan of the chest is performed.





با توجه به CT انجام شده، کدام گزینه بهترین و کامل ترین بیانگر یافته های مثبت و مرتبط با شکایت بیمار است؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

مدت آزمون: 7	آزمون: 02_رادیولوژی_PMP
--------------	-------------------------

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
Diffuse bilateral ground-glass opacities with interlobular septal thickening		0.00	0.00	
Nodular infiltrative opacities with a tree-in-bud pattern, associated with tubular bronchiectatic changes and non-obstructive right middle lobe collapse		30.00	0.00	
Multiple randomly distributed unilateral pulmonary nodules with pleural effusion		0.00	0.00	
Unilateral upper-lobe cavitory lesions with bulky mediastinal lymphadenopathy		0.00	0.00	
Right lower lobe lobar consolidation with associated pleural effusion		0.00	0.00	

با توجه به ترکیب یافته های CT، کدام گزینه بهترین تفسیر از الگوی درگیری ریوی را ارائه می دهد؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	0.00		Hematogenous dissemination of pulmonary metastases
	0.00	0.00		Pulmonary vascular disease with peripheral infarction
	0.00	30.00		Small-airway disease with endobronchial spread and associated bronchiectatic changes
	0.00	0.00		Lymphangitic carcinomatosis
	0.00	0.00		Acute lobar bacterial pneumonia

با در نظر گرفتن سن بیمار، سیر مزمن بیماری و الگوی تصویربرداری، کدام تشخیص در این مرحله بیشترین احتمال را دارد؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	0.00		Post-primary pulmonary tuberculosis
	0.00	0.00		Allergic bronchopulmonary aspergillosis
	0.00	0.00		Pulmonary sarcoidosis
	0.00	30.00		Nodular-bronchiectatic nontuberculous mycobacterial pulmonary disease
	0.00	0.00		Endobronchial neoplasm

کدام گزینه بهترین توضیح را برای اهمیت همزمان tree-in-bud nodularity و right middle lobe involvement، bronchiectasis ارائه می‌کند؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	0.00		A predominantly fibrotic interstitial lung disease pattern
	0.00	0.00		A hematogenous metastatic distribution
	0.00	0.00		A primary pulmonary vascular distribution

	0.00	0.00		A central obstructive airway pattern
	0.00	30.00		A characteristic nodular-bronchiectatic small-airway disease pattern

Additional Information:

Sputum culture subsequently demonstrates nontuberculous mycobacteria

با ادغام اطلاعات بالینی، الگوی CT و یافته میکروبیولوژیک، کدام گزینه بهترین تشخیص نهایی را ارائه می‌کند؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
Post-primary pulmonary tuberculosis		0.00	0.00	
Nodular-bronchiectatic NTM pulmonary disease with a Lady Windermere phenotype		30.00	0.00	
Allergic bronchopulmonary aspergillosis		0.00	0.00	
Pulmonary sarcoidosis		0.00	0.00	
Endobronchial obstructing neoplasm		0.00	0.00	