

سوالات وینار پاتولوژی ریه ۳۰ بهمن ۱۳۹۹

۱- میکرو آبسه نوتروفیلیک و نکروز جغرافیایی در کدام بیماری دیده می شود؟

الف- وگنر

ب- TB

ج- Necrotizing sarcoidosis

د- CGD

۲- در کدامیک از موارد زیر گرانولوم با نکروز نوتروفیلیک دیده نمی شود؟

الف- بروسلوز

ب- اکتینوما میکوزیس

ج- NTM

د- سارکوئیدوز

۳- گرانولوم، ارتشاح لنفوسیتیک انترستیسیل، برونشبولیت، در کدام بیماری دیده می شود؟

الف- سارکوئیدوز

ب- وگنر

ج- CGD

د- Hypersensitivity pneumonitis

۴- کدام جمله در مورد وگنر صدق نمیکنند؟

الف- ارتشاح سلولهای التهابی به همراه سلولهای ژانت در انترستیسیل

ب- Dirty necrosis

ج- گرانولوم در جدار رگ

د- گرانولوم well formed

۵- Granulomatous Lymphocytic Interstitial Lung Disease در کدام بیماری دیده می شود؟

الف- سارکوئیدوزیس

ب- توبرکولوزیس

ج- Hypersensitivity pneumonitis

د- وگنر

۶- کدام عفونت باکتریایی باعث ایجاد واکنش گرانولومی در ریه می شود؟

الف) استرپ پنومونیه

ب) مایکوباکتریوم توبرکولوزیس

ج) اسپینتوباکتر بومانی

د) کلیسیلا پنومونیه

۷- برای اثبات وجود باکتری در بافت از چه رنگ آمیزی استفاده می شود؟

الف) ذیل نلسون

ب) GMS

ج) گرم بافتی

د) تری کروم

۸- برای اثبات عفونت مایکو باکتریایی از چه رنگ آمیزی استفاده می شود؟

الف) گرم بافتی

ب) GMS

ج) تری کروم

د) ذیل نلسون

۹- برای اثبات وجود نوکاردیا در بافت یا نمونه عفونی از چه رنگ آمیزی استفاده می شود؟

الف) ذیل نلسون

ب) اسید فسف است نسبی

ج) وار تین استاری

د) GMS

۱۰- استاندارد طلائی تشخیص دلایل عفونی واکنش گرانولومی کدام گزینه ی زیر است؟
الف) رنگ آمیزی گرم

ب) رنگ آمیزی ذیل نلسون

ج) کشت

د) واکنش زنجیره پلی مرارز

۱۱- ریسک فاکتور کلاسیک برای آسپرژیلوزیس مهاجم کدام است؟

ب) برونشکتازی

الف) نوتروپنی

د) COPD

ج) آسم

۱۲- عفونت قارچی که باعث ایجاد گرانولوم می شوند کدام است؟

ب) آسپرژیلوس

الف) کریپتوکوکوس

د) هر سه

ج) هیستوپلاسما

۱۳- برای شناسایی قارچ در نمونه بافت کدام رنگ آمیزی مناسب است؟

ب) PAS

الف) GMS

د) هر سه

ج) فلورسانت

۱۴- کدام نماهای هیستولوژیک خاص موکور مایکوزیس نمی باشد؟

ب) Pauciseptated hyphae

الف) دیواره ضخیم و نامنظم

د) شاخه شدن با زاویه قائمه

ج) هایفی هیالن

۱۵- در بیمار با نقص ایمنی که در تماس با قارچ بوده مشخصات گرانولوم ایجاد شده چیست؟

ب) گرانولوم poorly-formed

الف) گرانولوم well formed

د) هر سه

ج) گرانولوم نکروز دهنده

۱۶- در مورد Pneumocystis Jiroveci کدام غلط است؟

الف) با الوئولار پروتئینوزیس تشخیص افتراقی دارد.

ب) با Boop تشخیص افتراقی دارد

ج) معمولاً در صورت وجود گرانولوم، نمای کلاسیک اگزودای کف آلود داخل آلوئول را ندارند

د) هر سه مورد صحیح است.

۱۷- گرانولوم در بیماری سارکوئیدوز به کدام شکل بیشتر دیده می شود؟

الف) Suppurative granuloma

ب) Necrotizing granuloma

ج) Foreign body type giant cell granulomatous reaction

د) Non necrotizing granuloma

۱۸- کدامیک از انواع واسکولیت در سارکوئیدوز دیده نمی شود؟

الف) Necrotizing granulomatous vasculitis

ب) Mononuclear cell vasculitis

ج) Giant cell arteritis-like vasculitis

د) Leukocytoclastic vasculitis

۱۹- در خصوص وجود نکروز در بیوپسی ریه بیماری که شک به سارکوئیدوز است کدامیک از موارد زیر صدق نمی کند؟

الف) نواحی کوچک نکروز فیبرینوئید و گرانولر یا ائوزینوفیلیک در گرانولوم سارکوئیدوز ممکن است دیده شود.

ب) وجود نکروز وسیع معمولاً مطرح کننده یک پروسه عفونی است.

ج) اگر در بیوپسی بافت ریه Central fibrinoid necrosis در گرانولوم مشاهده شود تشخیص سارکوئیدوز رد می شود.

د) در صورت وجود نکروز Geographic و نواحی Necrotizing sarcoid granulomatosis, infarct-like در تشخیص افتراقی مطرح

می باشد.

۲۰- کدامیک از موارد زیر از تشخیص افتراقی های اصلی سارکوئیدوز محسوب می شود؟

الف) Hypersensitivity pneumonitis (H.P)

ب) Nonspecific interstitial pneumonia (NSIP)

ج) Usual interstitial pneumonia (UID)

د) Langerhans cell histiocytosis (Eosinophilic granuloma of lung)

۲۱- کدامیک از موارد زیر از اشکال تبییکیال سارکوئیدوز ریوی نیست؟

الف) انفیلتراسیون ندولار

ب) تغییرات فیبروتیک شامل آمفیژم، کیست، Bulla و Bleb

ج) تغییرات فیبروتیک در ریه و وجود گرانولوم های با حدود مشخص

د) گسترش در مسیر لنفاتیک (Lymphangitic spreading)

۲۲- Sarcoid-like granulomatous response در کدامیک از موارد زیر دیده می شود؟

الف) Common variable immunodeficiency (CVID)

ب) Primary lung carcinoma

ج) Hodgkin Lymphoma

د) همه موارد فوق صحیح است

۲۳- در کدامیک از عوامل زیر کلنی گچی دیده میشود:

الف -توبرکولوز

ب -مایکوباکتریم اتیپیک

ج- نوکاردیا

د -کاندیدا

۲۴- در صورت وجود گرانولوم در بیوپسی پلور و منفی بودن اسمیر مایع پلور از نظر باسیل اسید فاست کدام بیماری در صدر تشخیص های افتراقی قرار دارد.

الف-سارکوییدوز

ب- توبرکولوز

ج- عفونت قارچی

د- NTM