

A1 型题

1. 下列抗菌药物中, 可作为耐青霉素肺炎链球菌肺炎治疗首选的是

- A. 阿奇霉素
- B. 头孢曲松
- C. 阿米卡星
- D. 阿莫西林
- E. 头孢呋辛

肺炎链球菌肺炎的治疗

治疗	要点
首选抗生素	青霉素
青霉素过敏者或耐青霉素菌株	呼吸氟喹诺酮类(左氧氟沙星、莫西沙星) 头孢噻肟或头孢曲松
多重耐药菌株	万古霉素、替考拉宁、利奈唑胺
经抗菌治疗后	高热常 24 小时内消退, 或数日内逐渐下降 (原则 72 小时)
若体温降而复升或 3 天后仍不降者	应积极寻找可能发生的并发症或考虑耐药可能

2. 胸腺瘤多位于

- A. 后纵隔脊柱旁肋脊区
- B. 前纵隔
- C. 前上纵隔
- D. 中纵隔
- E. 膈肌

3. 下列肿瘤常见于后纵隔的是

- A. 畸胎瘤
- B. 神经源性肿瘤

C. 皮样囊肿

D. 胸腺瘤

E. 淋巴源性肿瘤

4. 纵隔的划区法错误的是

A. 以胸骨柄切迹与第4胸椎下缘连线分上、下两部

B. 含很多重要器官的间隙为内脏器官纵隔(中纵隔)

C. 气管心包前面的间隙为前纵隔

D. 气管心包后面的间隙为后纵隔

E. 划区的目的是为了便利表明病变在纵隔内的位置

5. 下列哪项描述符合干性支气管扩张

A. 反复咯血、无咳嗽、咳痰,其发生部位引流不畅

B. 反复咯血、无咳嗽、咳痰,其发生部位引流良好

C. 反复痰中带血、但痰极少,其发生部位引流良好

D. 反复咳嗽、大量脓血痰,其发生部位多位于下叶

E. 反复咯血、干咳,其发生部位多位于右下基底段

6. 下列哪种疾病较常出现杵状指(趾)

A. 慢性支气管炎

B. 阻塞性肺气肿

C. 支气管哮喘

D. 支气管扩张症

E. 支原体肺炎

7. 胸腔积液 pH < 7.0 常见于下列胸腔积液中的

A. 结核性胸腔积液

B. 心力衰竭所致胸腔积液

C. 癌性胸腔积液

D. 类风湿性胸腔积液

E. 脓胸所致胸腔积液

8. 需确定是否有胸腔积液应首选的检查是

- A. 胸片
- B. 超声波
- C. 胸部 CT
- D. 胸部 MRI
- E. 血常规

9. 胸膜摩擦音听诊的时相特点为

- A. 吸气初期
- B. 吸气中期
- C. 吸气末期
- D. 呼气末期
- E. 呼气中期

10. 下列关于胸腔积液的说法错误的是

- A. LDH $>$ 500U/L 常提示恶性肿瘤或并发细菌感染
- B. 淀粉酶升高可见于急性胰腺炎、恶性肿瘤
- C. 结核性胸膜炎胸腔积液中 γ 干扰素增高, 其敏感性和特异性高
- D. RA 胸腔积液中类风湿因子 $>$ 1: 320
- E. CEA 在恶性胸腔积液晚期才会升高

11. 突发呼吸困难伴窒息感且一侧呼吸音消失最常见于

- A. 大量胸腔积液
- B. 肺水肿
- C. 大叶性肺炎
- D. 支气管哮喘
- E. 自发性气胸

12. 张力性气胸的典型临床表现是

- A. 缺氧性躁动
- B. “Beck”三联征
- C. 纵隔扑动
- D. 重度或极度呼吸困难及广泛性皮下气肿
- E. 反常呼吸

13. 下列哪项是呼吸衰竭最主要的临床表现

- A. 呼吸费力伴呼气延长
- B. 呼吸频率增快
- C. 呼吸困难与发绀
- D. 神经精神症状
- E. 两肺有大量湿啰音

14. 下列关于慢性呼吸衰竭患者应用呼吸兴奋剂的说法错误的是

- A. 呼吸兴奋剂可增加通气量
- B. 尼可刹米是常用的呼吸中枢兴奋剂
- C. 在气道分泌物较多时可以长期使用来改善通气
- D. 可以增加呼吸频率和潮气量
- E. 呼吸中枢受抑制时可以使用

15. 氧疗对于下列哪种情况引起的病变基本无效

- A. 通气障碍
- B. 功能性分流
- C. 肺内动静脉交通支大量开放
- D. 死腔样通气
- E. 气体弥散障碍

16. 导致慢性呼吸衰竭最常见的原因是

- A. 肺血管病变

B. COPD

C. 广泛胸膜增厚

D. 广泛肺间质纤维化

E. 呼吸肌疾病

17. 多根多处肋骨骨折患者, 最典型的症状和体征是

A. 疼痛剧烈

B. 呼吸困难

C. 伤处肿胀发绀

D. 反常呼吸运动

E. 胸廓挤压痛

18. 多根多处肋骨骨折导致呼吸衰竭的主要原因是

A. 继发肺部感染

B. 反常呼吸运动

C. 肺不张

D. 纵隔摆动

E. 剧痛不敢呼吸

19. 下列关于呼吸衰竭的说法错误的是

A. 脑组织完全停止供氧 4~5 分钟即可引起不可逆性脑损害, PaO₂ 降至 60mmHg 时, 可出现注意力不集中、智力和视力程度减退

B. 严重的缺氧和二氧化碳潴留可抑制心血管中枢

C. PaCO₂ > 60mmHg 时, 会对呼吸中枢产生抑制和麻醉效应, 此时呼吸运动主要靠低 PaO₂ 对外周化学感受器的刺激作用来维持

D. 呼吸衰竭患者常常合并肾功能不全及消化功能障碍

E. 呼吸衰竭患者可表现为呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒以及高钾血症

20. 下列关于急性呼吸衰竭的治疗错误的是

A. 脑缺氧、脑水肿未纠正而出现频繁抽搐者应积极使用呼吸兴奋剂改善缺氧状态

- B. 当急性呼吸衰竭患者病情加重、咳嗽和吞咽反射明显减弱甚至消失时, 应行气管插管使用机械通气
- C. 积极纠正酸碱平衡和电解质紊乱
- D. 保持呼吸道通畅
- E. I 型呼吸衰竭需要较高浓度吸氧

A2 型题

1. 女, 24 岁。发热 4 天, 体温波动于 38.2~39.5℃。化验血: Hb 134g/L, WBC 14.5×10⁹/L, N 0.85。胸部 X 线片提示左侧胸腔积液。胸水常规: 有核细胞 6000×10⁹/L, 多核 0.89, 胸水生化: pH 6.9, LDH 1400U/L, 葡萄糖 0.8mmol/L, ADA 48U/L。该患者除抗感染治疗外, 还应采取的重要处理措施是

- A. 胸腔闭式引流 B. 抗结核治疗
- C. 胸膜活检 D. 胸腔镜检查 E. 胸腔内注射抗生素

2. 患者, 男性, 65 岁, COPD10 年病史, 近来症状加重伴呼吸困难。血气分析: pH 7.26, P_O₂ 52mmHg, P_C_O₂ 78mmHg, HCO₃⁻ 35mmol/L, 该患者的酸碱失衡是

- A. 呼吸性酸中毒失代偿
- B. 代谢性酸中毒失代偿
- C. 呼吸性酸中毒并代谢性酸中毒
- D. 呼吸性酸中毒并代谢性碱中毒
- E. 代谢性酸中毒并代谢性碱中毒

3. 男, 35 岁。低热伴咳嗽 3 周, 咳少量白痰。使用多种抗生素治疗无效。胸部 X 线片示右下叶背段斑片状影, 有多个不规则空洞, 无液平面。为明确诊断, 应首先进行的检查是

- A. 痰涂片革兰染色
- B. 痰涂片抗酸染色
- C. 支气管镜
- D. 痰真菌培养
- E. 胸部 CT

4. 女, 62 岁, 发热、咳嗽、咳脓痰 3 天, 支气管扩张病史 20 年, 近年来曾因感染反复住院治疗, 频繁使用广谱抗生素; 查体: T 38.5°C, 左下肺可闻及湿性啰音, 心率 90 次/分, 律齐, 患者感染的病原体可能是

- A. 肺炎支原体
- B. 肺炎链球菌
- C. 铜绿假单胞菌
- D. 肺炎克雷伯杆菌
- E. 金黄色葡萄球菌

痰液特征	病原微生物/肺炎
铁锈色痰	肺炎球菌肺炎感染
黄绿色或翠绿色痰	铜绿假单胞菌感染
脓痰 (金黄色)	金黄色葡萄球菌感染
痰白黏稠且呈拉丝状	真菌感染
大量稀薄浆液性痰中含粉皮样物	棘球蚴病 (包虫病)
粉红色泡沫	肺水肿的特征
恶臭痰	厌氧菌感染
砖红色、胶冻状	肺炎克雷伯杆菌
多为剧烈的干咳或少量黏液	肺炎支原体
白色黏液痰	病毒性肺炎

5. 女, 26 岁。干咳、低热、乏力、盗汗 1 月余, 因今日咯血两口, 约 20ml, 就诊, 左上肺可闻及湿啰音。首先考虑的诊断是

- A. 肺炎球菌肺炎
- B. 支气管扩张
- C. 肺脓肿
- D. 肺结核
- E. 肺癌

6. 男性, 40 岁, 既往 20 年前患过肺结核, 平素健康, 近 3 个月来有刺激性咳嗽, 痰中偶有血丝, 有时发热。X 线示: 右肺上叶前段有 2cm×2.5cm 的块状阴影, 边缘不整呈分叶状,

痰查脱落细胞 3 次均阴性, 诊断首先考虑

- A. 肺结核
- B. 肺脓肿
- C. 肺囊肿
- D. 肺癌
- E. 肺良性肿瘤

7. 女, 65 岁, 咳嗽、痰中带血, 胸痛 2 个月, 无明显发热。胸片发现, 右下肺周边有一直径 6cm 的结节状阴影, 边界毛糙。PPD 试验阴性。首先应考虑为

- A. 肺脓肿
- B. 结核球
- C. 周围型肺癌
- D. 团块状矽结节
- E. 转移性肺癌

8. 女性, 65 岁, 1 个月来胸痛, 痰中带血, 胸部 X 线检查可见左中下肺野呈密度一致的浓密阴影, 右肺门有一块状影, 第一次胸腔积液为草黄色渗出液, 第二次为血性渗出液, 胸腔积液生长快, 有低热, 最可能的诊断是

- A. 结核性渗出性胸膜炎
- B. 肺癌胸膜转移
- C. 肺炎并发渗出性胸膜炎
- D. 胸膜间皮瘤
- E. 肺脓肿向胸腔穿破

9. 男性, 40 岁, 哮喘病史 20 余年。严重喘憋发作已 2 天, 伴痰黏稠及尿少。查体: 呼吸频率 35 次/分, 烦躁不安, 口唇及肢端发绀, 心率 125 次/分, 两肺呼吸音低, 可闻及少量哮鸣音。下列治疗措施错误的是

- A. 抗生素静脉滴注抗感染
- B. 静脉滴注葡萄糖 0.9%氯化钠注射液
- C. 静脉滴注糖皮质激素
- D. 雾化吸入沐舒坦
- E. 苯巴比妥镇静

10. 女, 45 岁。发作性呼吸困难 4 年, 再发 3 天, 伴咳嗽、咳白色泡沫痰, 无咯血、发热。

查体: BP 135/90mmHg, 呼气延长, 两肺可闻及哮鸣音。发生呼吸困难最可能

- A. 大支气管狭窄
- B. 大支气管梗阻
- C. 小支气管狭窄
- D. 呼吸面积减少
- E. 肺泡张力增高

11. 女, 70 岁。急腹症入院, 急救过程中先后出少尿、肺水肿、呼吸困难、嗜睡、意识障碍、消化道出血等症状, 应诊断为

- A. DIC
- B. AFR
- C. MODS
- D. ARDS
- E. Curling 溃疡

12. 男性, 67 岁。反复咳嗽、咳痰 10 余年, 活动后气短 3 年, 有吸烟史 30 余年, 对诊断最有意义的检查是

- A. 血气分析
- B. 肺部 CT
- C. 心电图
- D. 肺通气灌注扫描
- E. 肺功能检查

13. 女, 26 岁, 间断喘息 5 年, 无明显规律, 发作间期无不适, 此次因“气喘 6 小时”来院, 查体, T 36.8°C, 端坐呼吸, 口唇发绀, 两肺呼吸音低, 呼气相明显延长, 未闻及哮鸣音, 血常规示白细胞 $9 \times 10^9/L$, N 0.75, 该患最可能的诊断是

- A. 慢性支气管炎
- B. 支气管哮喘
- C. 心源性哮喘
- D. 过敏性肺炎
- E. 肺栓塞

14. 男性, 59 岁, 近 1 个月来出现低热、胸痛、咳嗽、咳痰、有时痰中混有血丝。体格检查: 消瘦, 左锁骨上可触及一团质硬固定肿大的淋巴结。胸部 X 线平片及胸部 CT 显示左上肺叶不张。最可能的临床诊断是

- A. 肺结核
- B. 肺炎
- C. 肺脓肿
- D. 支气管扩张
- E. 支气管肺癌

15. 男性, 68 岁。确诊慢性阻塞性肺病已 10 年。3 天前因感冒, 咳喘症状加重前来就诊。动脉血气分析 (不吸氧): pH 7.38, PaO₂ 70mmHg、PaCO₂ 45mmHg。其低氧血症最可能的原因是由于

- A. 通气/血流比率失调
- B. 弥散障碍
- C. 通气量不足
- D. 静动脉血分流
- E. 以上都不是

16. 男, 60 岁, 慢性阻塞性肺疾病 15 年, 近 1 周咳喘加重, 发绀明显, 烦躁, 血气分析: pH 7.4, PaO₂ 40mmHg、PaCO₂ 70mmHg, 进行氧疗应采用

- A. 间断低流量给氧
- B. 持续低流量给氧
- C. 间断高浓度高流量吸氧
- D. 立即纯氧吸入
- E. 持续高浓度高流量吸氧

17. 男性, 66 岁, 慢性咳嗽 15 年。近 4 年出现活动后气短。吸烟 30 年, 体检两肺哮鸣音, 两肺底湿啰音。最可能的诊断是

- A. 慢性阻塞性肺疾病
- B. 肺间质纤维化

- C. 支气管扩张
- D. 肺炎
- E. 支气管哮喘

18. 一男性, 66岁。慢性咳嗽 20 余年, 近 5 年来呼吸困难渐进性加重来诊, 现勉强能够自理生活。体检: 消瘦, 静息时亦气急, 呈耸肩张口状。医师嘱其练习缩唇深呼吸, 理由是

- A. 改善肺泡-毛细血管膜氧交换
- B. 减少呼吸运动氧耗量
- C. 改善肺内气体分布
- D. 纠正通气/血流比率失调
- E. 不使肺泡-口腔压力梯度下降过快, 避免气道陷闭

19. 患者, 男性, 20 岁, 近 5 年反复咳嗽、咳脓痰, 加重伴发热 2 天入院。抗炎治疗后病情可暂时短期缓解, 最可能的诊断是

- A. 慢性支气管炎
- B. 早期肺癌
- C. 支气管内膜结核
- D. 阻塞性肺炎
- E. 支气管扩张

20. 患者, 女性, 38 岁。患小细胞低分化肺癌已做了 3 个疗程的化疗和放疗, 其丈夫极为关心其预后问题。下列哪项不是帮助判断预后的主要因素

- A. TNM 分期
- B. 免疫功能
- C. 身体基础状态
- D. 肺癌的组织病理学类型
- E. 其丈夫是否戒烟

A3/A4 型题

(1~2 题共用题干)

女性, 32岁, 1周前上感伴咳嗽, 3小时前突然咯鲜血, 量达300ml, 无胸痛。既往有痰中带血病史。查体: 体温37.2℃, 两肺叩清, 右下肺可闻及水泡音。

1) 该病的典型影像学表现为

- A. 双轨征
- B. 心影增大
- C. 肺纹理紊乱、空洞、密度增高影混合存在
- D. 远端肺血管影消失
- E. 两肺毛玻璃样

2) 最可能的诊断为

- A. 肺结核伴空洞
- B. 肺栓塞
- C. 支气管扩张
- D. 心力衰竭
- E. 肺炎球菌肺炎

(1~2题共用题干)

女性, 36岁, 反复咳嗽、咳痰、咳血10余年, 近1周咳嗽加重, 咳大量脓性臭痰, 伴高热、气急就诊。痰涂片见革兰阳性菌和阴性菌。痰培养有需氧革兰阴性杆菌生长。

1) 感染的病原体可能为

- A. 需氧革兰阴性杆菌
- B. 需氧革兰阴性杆菌+厌氧菌
- C. 革兰阴性杆菌+真菌
- D. 革兰阳性菌
- E. 厌氧菌

2) 为明确诊断, 首选下列哪项检查、化验

- A. 肺功能
- B. 气管镜
- C. 肺组织病理
- D. HRCT
- E. 支气管造影

(1~3题共用题干)

男性, 38 岁, 慢性咳嗽、反复咯血, 受凉后出现咳大量浓痰。入院就诊后诊断为支气管扩张。

1) 患者常见的临床特点叙述, 下列不正确的是

- A. 胸部 CT 多表现为支气管壁增厚, 管腔呈囊、柱状扩张
- B. 病变部位固定湿啰音
- C. 咳大量脓痰
- D. 反复咯血
- E. 胸部 X 线平片一直无异常表现

2) 如果施行体位引流排痰, 下列哪项不正确

- A. 痰量多的患者, 应尽快把痰排出
- B. 排痰时, 同时配合深呼吸, 用力咯痰, 可提高排痰效果
- C. 可用 0.9%氯化钠注射液先雾化吸入, 便于排痰
- D. 每日应引流 2~4 次, 每次 15~30 分钟
- E. 病变肺应处于高处

3) 关于患者的咯痰症状, 下列哪项不正确

- A. 痰量可在夜间卧床时增多
- B. 可无咯痰
- C. 可大量咯痰, 每天达几百毫升
- D. 可出现臭味痰
- E. 收集痰液可分 2 层

(1~2 题共用题干)

男, 66 岁。活动后突发左侧胸痛伴呼吸困难 1 天。既往慢性阻塞性疾病史 10 余年。查体: R 26 次/分, BP 95/60mmHg。口唇发绀, 左肺呼吸音明显减弱, 心率 102 次/分, 律齐。

1) 该患者最可能的诊断是

- A. 急性心肌梗死
- B. 自发性气胸
- C. 阻塞性肺不张
- D. 胸腔积液
- E. 肺栓塞

2) 为明确诊断, 应先采取的检查措施是

- A. CT 肺动脉造影
- B. 胸腔穿刺
- C. 支气管镜
- D. 胸部 X 线片
- E. 心电图

1) 为明确诊断, 该患者首选的检查是

- A. 心电图
- B. 脑部 CT
- C. 血气分析
- D. 超声心动图
- E. 心肌损伤标志物

2) 假设诊断成立, 在治疗中应及早使用的是

- A. 高浓度鼻导管吸氧
- B. 增加输液量
- C. 面罩吸氧
- D. 输胶体液
- E. PEEP (呼气末正压通气)

(1~2 题共用题干)

男, 22 岁, 发热、咳嗽、胸痛 3 天入院, 抗感染治疗一周后未见明显效果, 仍咳嗽胸痛加重, 深呼吸时明显, 查体: T 37.6°C, 右下肺呼吸音减弱, 语颤减弱, 胸片提示: 右下肺大片状阴影, 上缘呈弧形。

1) 为明确诊断, 首选检查是

- A. 支气管镜
- B. 胸部 CT
- C. 痰找抗酸杆菌
- D. 结核菌素实验
- E. 胸腔穿刺

2) 该患者治疗首选药物是

- A. 阿奇霉素
- B. 庆大霉素
- C. 青霉素
- D. 头孢他啶
- E. 万古霉素

(1~2 题共用题干)

男, 63 岁。咳嗽、痰中带血丝半年余。吸烟 40 余年。胸部 X 线片示右上肺近肺门处肿块影。

本题知识点: 肺癌

1) 为明确病理诊断, 首选的检查是

- A. 开胸活检
- B. 胸腔镜活检
- C. 纵隔镜活检
- D. 经胸壁肺穿刺活检
- E. 支气管镜活检

2) 如拟手术治疗, 下列不属于手术禁忌证的是

- A. 对侧肺门淋巴结转移
- B. 肝转移
- C. 锁骨上淋巴结转移
- D. 同侧肺门淋巴结转移
- E. 脑转移

(1~3 题共用题干)

女, 16 岁, 发热 6 天, 体温 38°C~39°C, 刺激性咳嗽明显, 胸痛。查体: 两肺散在干啰音,

胸片: 左肺下野淡薄片状阴影。

本题知识点: 肺炎支原体肺炎

1) 最可能的诊断为

- A. 腺病毒肺炎
- B. 呼吸道合胞病毒肺炎
- C. 肺炎支原体肺炎
- D. 金黄色葡萄球菌肺炎

E. 肺炎链球菌肺炎

2) 首选的药物治疗为

- A. 阿奇霉素
- B. 头孢菌素
- C. 链霉素
- D. 青霉素
- E. 无环鸟苷

3) 为确诊, 首选的检查是

- A. 血培养
- B. 结核菌素试验
- C. 冷凝集试验
- D. 血肥达氏反应
- E. 痰液抗体检测

B 型题

(1~2 题共用备选答案)

- A. 阻塞性通气功能障碍
- B. 限制性通气功能障碍
- C. 通气功能正常, 弥散功能正常
- D. 通气功能正常, 弥散功能减低
- E. 小气道功能障碍

1) 慢性肺心病患者肺功能检查不可能出现的结果是

2) COPD 慢性肺心病患者肺功能检查最常见的表现是

(1~2 题共用备选答案)

- A. 支气管哮喘
- B. 喘息型慢性支气管炎
- C. 支气管肺癌
- D. 肺炎支原体肺炎

E. 克雷白杆菌肺炎

本题知识点: 肺炎支原体肺炎

- 1) 刺激性咳嗽, 伴气急、痰中带血, 支气管解痉药效果欠佳
- 2) 常于秋季发病, 儿童和青年人多见, 起病缓慢, 阵发性干咳、发热、肌痛, 胸片示下叶间质性肺炎改变

(1~3 题共用备选答案)

- A. X 线胸片见单个薄壁空洞
- B. X 线胸片有偏心空洞, 内壁凹凸不平
- C. X 线胸片呈大片状阴影, 呈肺叶或肺段分布
- D. X 线胸片呈大片状阴影, 内为单个空洞伴液平
- E. X 线胸片上肺有小片状阴影伴空洞

1) 肺癌

2) 肺结核

3) 肺炎球菌肺炎

(1~3 题共用备选答案)

- A. 中央型肺癌
- B. 周围型肺癌
- C. 弥漫型肺癌
- D. 肺瘢痕癌
- E. 肺转移癌

1) 肺小细胞癌多为

2) 肺癌中最常见的类型为

3) 常见于被动吸烟患者且多为腺癌的为