

第6章 呼吸系统常见疾病

一、最佳选择题

1、肺结核患者咳痰带血，最恰当的处理是

- A、可待因 0.03g
- B、垂体后叶素 8~10 单位
- C、6-氨基己酸
- D、10%葡萄糖酸钙 10ml
- E、安静休息，避免紧张情绪

2、具有球后视神经炎不良反应的药物是

- A、异烟肼
- B、利福平
- C、链霉素
- D、乙胺丁醇
- E、吡嗪酰胺

3、治疗结核病的一线药物不包括

- A、异烟肼
- B、利福平
- C、吡嗪酰胺
- D、乙胺丁醇
- E、链霉素

4、在抗结核药物中，很多都会引起药物性肝损伤，关于药物性肝损伤处理原则错误的是

- A、治疗前应综合评估患者的结核病病情、肝损伤程度等
- B、ALT<3 倍 ULN（正常范围上限），无明显症状及黄疸者，可在密切观察下保肝治疗
- C、ALT≥3 倍 ULN，应停用肝损伤相关的抗结核药物，保肝治疗，密切观察
- D、总胆红素≥2 倍 ULN，应立即停用所有与肝损伤相关的抗结核药物，监测凝血酶原活动度（PTA）变化，积极保肝治疗
- E、ALT≥5 倍 ULN，应立即停用所有与肝损伤相关的抗结核药物，监测凝血酶原活动度（PTA）变化，积极保肝治疗

5、急性支气管炎呈自限性，治疗通常是对症和支持疗法，不包括

- A、右美沙芬
- B、伪麻黄碱
- C、苯海拉明
- D、沙丁胺醇
- E、可待因

6、慢性阻塞性肺疾病（COPD）首发症状一般为

- A、呼吸困难
- B、慢性咳嗽
- C、咳痰

D、喘息和胸闷

E、食欲减退

7、患者，男，65岁，吸烟史30年，因咳嗽、咳大量脓痰、呼吸困难入院，诊断为慢性阻塞性肺病急性加重。该患者临床治疗不应选用的药物是

A、沙丁胺醇雾化吸入

B、异丙托溴铵雾化吸入

C、布地奈德混悬液

D、右美沙芬

E、羧甲司坦

8、患者，女，76岁，慢性阻塞性肺病病史10年，一年来多次因急性加重入院，予以抗感染等治疗。近日因咳嗽咳痰加重再次入院，经验性抗感染治疗时适宜选用的药物是

A、阿奇霉素

B、阿米卡星

C、头孢他啶

D、头孢唑林

E、美罗培南

9、患者，男，67岁，咳嗽、咳痰20年，加重伴气短1周。查体：血压136/81mmHg，双肺呼吸音减弱，语音震颤减弱，叩诊呈过清音。诊断为慢性阻塞性肺疾病。患者可使用的支气管舒张剂不包括

A、特布他林

B、茛达特罗

C、异丙托溴铵

D、缓释茶碱

E、布地奈德

10、患者，男，68岁，慢性阻塞性肺病病史15年，长期规律应用支气管舒张剂，近期出现低钾血症，可能是由于以下哪种药物导致

A、福莫特罗

B、异丙托溴铵

C、茶碱

D、布地奈德

E、罗氟司特

11、患者，男，28岁，2天前因淋雨后出现发热，体温最高达39℃，经实验室和胸片检查，临床诊断为社区获得性肺炎，无其他基础疾病，若考虑支原体感染，推荐使用的抗菌药物是

A、米诺环素

B、阿米卡星

C、红霉素

D、左氧氟沙星

E、甲硝唑

12、患者，男，80岁，因发热、咳嗽、咳痰2天就诊，诊断为社区获得性肺炎，该患者推荐使用的抗菌药物是

- A、多西环素
- B、米诺环素
- C、红霉素
- D、克拉霉素
- E、左氧氟沙星

13、患者，女，55岁，既往有心律失常（Q-T间期延长）、低钾血症，近日因发热、咳嗽咳痰急诊，诊断为社区获得性肺炎，该患者不宜使用的药物是

- A、多西环素
- B、米诺环素
- C、阿莫西林
- D、克拉霉素
- E、阿莫西林-克拉维酸

14、对于社区获得性肺炎（CAP）患者，我国不同地区病原体流行病学分布和抗菌药物耐药率可能不一致，需结合患者所在地区及具体情况进行选择，以下CAP经验性抗感染治疗的推荐意见错误的是

- A、首剂抗感染药物争取在诊断CAP后尽早使用
- B、年龄≥65岁患者，不宜单用多西环素
- C、对于需要住院，但不必入住重症监护室的CAP患者，推荐单用β-内酰胺类
- D、对于需要入住重症监护室的重症CAP患者，推荐单用大环内酯类
- E、在流感流行季节，对怀疑流感病毒感染的CAP患者，应积极应用神经氨酸酶抑制剂抗病毒治疗

15、对于CAP患者，抗感染治疗一般可于热退2~3天且主要呼吸道症状明显改善后停药，但具体疗程各异，以下叙述错误的是

- A、轻至中度CAP患者疗程5~7天
- B、非典型病原体治疗反应较慢者疗程延长至10~14天
- C、金黄色葡萄球菌感染者，抗菌药物疗程可延长至14~21天
- D、铜绿假单胞菌感染者，抗菌药物疗程可延长至14~21天
- E、以肺部X线阴影吸收程度作为停用抗菌药物的指征

16、哮喘长期治疗的首选药物是

- A、沙丁胺醇
- B、布地奈德
- C、特布他林
- D、孟鲁司特
- E、氨茶碱

17、治疗窗窄以及代谢存在较大个体差异，用药期间需监测血药浓度的是

- A、茶碱
- B、顺铂
- C、保泰松
- D、苯妥英钠
- E、普萘洛尔

18、治疗哮喘的药物可以分为控制药物和缓解药物。控制药物不包括以下哪类药物

- A、吸入性糖皮质激素
- B、全身性糖皮质激素
- C、白三烯受体阻断剂
- D、色甘酸钠
- E、短效茶碱

19、患者，女，58岁，慢性哮喘10余年，现因哮喘急性发作就诊，首选的药物是

- A、沙丁胺醇片
 - B、二羟丙茶碱片
 - C、沙丁胺醇气雾剂
 - D、异丙托溴铵气雾剂
 - E、布地奈德混悬液
- 二、配伍选择题

1、A. 对氨基水杨酸钠

- B. 乙胺丁醇
- C. 异烟肼
- D. 链霉素
- E. 利福平

<1>、可以引起视物模糊、红绿色盲、视野受限的药物是

A B C D E

<2>、与左旋多巴合用可导致高血压、心悸和面色潮红的药物是

A B C D E

<3>、可导致合用药物血药浓度大幅下降的药物是

A B C D E

2、（抗结核的治疗药物）

- A. 左氧氟沙星
- B. 乙胺丁醇
- C. 利福平
- D. 吡嗪酰胺
- E. 异烟肼

<1>、抗结核联合治疗方案中，可引起球后视神经炎不良反应的药物是

A B C D E

<2>、抗结核联合治疗方案中，可出现橘红色尿的药物是

A B C D E

<3>、抗结核联合治疗方案中，可引起癫痫、脑病等不良反应的药物是

A B C D E

3、（COPD的抗感染方案）

- A. 阿奇霉素
- B. 阿莫西林-克拉维酸
- C. 泼尼松
- D. 布地奈德混悬液
- E. 乙酰半胱氨酸

<1>、单纯性COPD患者，可选用的抗感染药物是

A B C D E

<2>、复杂性COPD无铜绿假单胞菌感染风险者，可选用的抗感染药物是

A B C D E

4、A. 异丙托溴铵

B. 沙美特罗

C. 茶碱

D. 奥马珠单抗（抗 IgE 抗体）

E. 孟鲁司特

<1>、哮喘伴过敏性鼻炎患者除使用沙丁胺醇外，还应联合应用的药物是

A B C D E

<2>、前列腺肥大症合并哮喘的老年男性患者慎用的药物是

A B C D E

5、A. 多索茶碱注射液

B. 布地奈德混悬液

C. 孟鲁司特钠咀嚼片

D. 沙丁胺醇气雾剂

E. 异丙托溴铵气雾剂

患者，男，48 岁，患有青光眼 3 年，近日因支气管哮喘急性发作，给予舒张支气管、抗炎治疗。

<1>、该患者应慎用的药物是

A B C D E

<2>、应告知该患者用药后需漱口的药物是

A B C D E

6、（哮喘长期治疗的分级治疗方案）

A. 按需使用低剂量 ICS-福莫特罗

B. 低剂量 ICS 联合 LTRA

C. 规律使用低剂量 ICS-LABA

D. SABA 联合低剂量 ICS

E. 规律使用中等剂量 ICS-LABA

<1>、哮喘的分级治疗中，第 1 级治疗首选的控制药物是

A B C D E

<2>、哮喘的分级治疗中，第 2 级治疗首选的控制药物是

A B C D E

<3>、哮喘的分级治疗中，第 3 级治疗首选的控制药物是

A B C D E

三、综合分析选择题

1、患者，男，40 岁，痛风病史 3 年，因肺结核使用抗结核药。

<1>、以下抗结核药物中，患者不宜使用的是

A、乙胺丁醇

B、异烟肼

C、利福平

D、左氧氟沙星

E、链霉素

<2>、患者使用抗结核药一段时间后，四肢出现针刺感，导致这种症状的药物是

A、乙胺丁醇

B、异烟肼

C、利福平

D、左氧氟沙星

E、链霉素

2、患者，男，65岁，高血压病史5年，因咳嗽咳痰呼吸困难就诊，经查体检查：患者桶状胸，杵状指，双肺叩诊过清音，散在干鸣音，双下肺少许湿啰音，辅助检查，血常规WBC $11.2 \times 10^9/L$ ，肺功能，FEV₁/FVC60%，FEV₁55%，治疗药物如下：

氨溴索注射液

莫西沙星氯化钠注射液

异丙托溴铵溶液

布地奈德混悬液

硝苯地平控释片

<1>、患者自述出现口干、口腔金属味，引起该不良反应的药物可能是

A、氨溴索注射液

B、莫西沙星氯化钠注射液

C、异丙托溴铵溶液

D、布地奈德混悬液

E、硝苯地平控释片

<2>、要保持该患者大便通畅，给予乳果糖口服治疗，用法用量应为

A、每次10ml，每日三次，餐前给药

B、每次10ml，每日三次，餐后给药

C、30ml，早餐时一次服用

D、30ml，晚餐时一次服用

E、30ml，睡前一次服用

3、患者，女，50岁，体重60kg，因咳嗽、咳痰伴发热就诊，查体：体温38.5℃，双肺可闻及湿性啰音，血常规提示：WBC $12.4 \times 10^9/L$ ，胸片X线检查提示：斑片状浸润性阴影，给予左氧氟沙星片（规格0.5g/片）经验性治疗。

左氧氟沙星片说明书内容显示（注：摘录）：常用剂量为250mg或500mg或750mg，每24小时口服一次，肌酐清除率 $\geq 50ml/min$ 时不需要调整剂量，根据感染情况按照表1所示服用；肌酐清除率 $< 50ml/min$ 时，需要调整用量，详见表2。

表1 肾功能正常患者的剂量

感染类型	每24小时剂量	疗程（天）
医院获得性肺炎	750mg	7~14
社区获得性肺炎	500mg	7~14
急性细菌性鼻窦炎	500mg	10~14
非复杂性尿路感染	250mg	3

表2 肾功能不全患者的剂量调整

肾功能正常患者 每24小时的剂量	肌酐清除率 $\geq 50ml/min$	肌酐清除率 20~49ml/min	肌酐清除率 10~19ml/min
750mg	不需调整	每48小时750mg	首剂750mg，此后每48小时500mg
500mg	不需调整	首剂500mg，此后每24小时250mg	首剂500mg，此后每48小时250mg
250mg	不需调整	不需调整	48小时250mg

<1>、1. 该患者最可能诊断为

- A、慢性支气管炎
- B、社区获得性肺炎
- C、慢性阻塞性肺疾病
- D、急性细菌性鼻窦炎
- E、肺癌

〈2〉、若该患者的肾功能正常，左氧氟沙星的给药剂量为

- A、1.5片 qd
- B、1片 qd
- C、1/2片 qd
- D、1片 bid
- E、1/2片 bid

4、患者，男，50岁，半年前诊断为支气管哮喘，间断口服沙丁胺醇4mg tid治疗。没有规律用药治疗，近日，因秋冬季节交替，出现明显憋喘，话不成句，被紧急送进医院治疗。

〈1〉、该患者出现支气管哮喘急性发作，应首选的治疗药物是

- A、沙丁胺醇注射给药
- B、布地奈德气雾剂
- C、特布他林气雾剂
- D、沙美特罗-氟替卡松粉吸入剂
- E、异丙托溴铵雾化吸入剂

〈2〉、该患者支气管哮喘的长期维持治疗宜选用

- A、孟鲁司特片
- B、福莫特罗吸入剂
- C、沙丁胺醇气雾剂
- D、布地奈德-福莫特罗干粉吸入剂
- E、茶碱片

四、多项选择题

1、患者，男性，30岁。左上肺浸润性肺结核。治疗2个月余。复查血常规：WBC $5.5 \times 10^9/L$ ，PLT $75 \times 10^9/L$ 。考虑可能与服用以下哪种药物有关

- A、异烟肼
- B、乙胺丁醇
- C、吡嗪酰胺
- D、链霉素
- E、利福平

2、患者，男，54岁，因出现午后低热，乏力。盗汗就诊，诊断为肺结核，给予抗结核治疗，要是对患者的用药指导，正确的有

- A、症状缓解后即可停药
- B、应规律、全程用药
- C、限制高蛋白和维生素的摄入
- D、注意消毒与隔离

E、告知用药注意事项及不良反应

3、患者，女，8岁，因食欲减退、午后低热、乏力、盗汗就诊，诊断为肺结核，可选用的药物有

A、乙胺丁醇

B、异烟肼

C、利福平

D、左氧氟沙星

E、吡嗪酰胺

4、成人急性支气管炎可以使用的镇咳药物包括

A、右美沙芬

B、喷托维林

C、苯丙哌林

D、溴己新

E、氨溴索

5、我国社区获得性肺炎（CAP）的主要病原体不包括

A、肺炎支原体

B、肺炎链球菌

C、流感嗜血杆菌

D、铜绿假单胞菌

E、鲍曼不动杆菌

6、铜绿假单胞菌感染的危险因素包括

A、患者一年住院5次

B、最近3个月使用抗菌药物

C、严重肺部疾病（FEV₁<30%）

D、口服泼尼松龙≥10mg/d，2周

E、年龄≥65岁

7、预防接种肺炎链球菌疫苗可减少特定人群罹患肺炎的风险。我国已上市23价肺炎链球菌多糖疫苗（PPV23），可有效预防侵袭性肺炎链球菌的感染。以下属于该疫苗建议接种人群的是

A、年龄≥65岁

B、年龄<65岁，伴有慢性肺部疾病

C、长期居住养老院

D、吸烟者

E、酗酒者

答案部分

一、最佳选择题

1、

【正确答案】 E

【答案解析】 患者为痰中带血，可以密切观察，安静休息，避免紧张情绪为主，垂体后叶素应用于出血较多的情况。

2、

【正确答案】 D

【答案解析】 使用乙胺丁醇可能会出现球后视神经炎（视力模糊、红绿色盲、视野受限），通常停药后可恢复；需要测定基线的视力和红绿分辨能力，定期评估。

3、

【正确答案】 E

【答案解析】 链霉素(S)曾是一线药物，现在很少用于耐药结核病，因为其在全球范围内的耐药水平很高，并且比同类药物的毒性大。

4、

【正确答案】 D

【答案解析】 ALT $\geq$ 3 倍 ULN，或总胆红素 $\geq$ 2 倍 ULN，应停用肝损伤相关的抗结核药物，保肝治疗，密切观察。此时还无需监测凝血酶原活动度（PTA）变化。

5、

【正确答案】 E

【答案解析】 急性支气管炎呈自限性，对于急性单纯性支气管炎不建议常规使用抗菌药物，除非是出现了肺炎。治疗通常是对症和支持疗法，包括镇咳药（右美沙芬）、祛痰药（愈创木酚甘油醚）、第一代抗组胺药（苯海拉明）、减充血药（伪麻黄碱）、 β 受体激动剂（沙丁胺醇）等。应避免使用可待因，因其具有成瘾性。

6、

【正确答案】 B

【答案解析】 慢性咳嗽通常为 COPD 首发症状，初起咳嗽呈间歇性，早晨较重，以后早、晚甚至整日均有咳嗽，但夜间咳嗽并不显著，少数病例咳嗽不伴有咳痰，也有少数病例虽有明显气流受限但无咳嗽症状。

7、

【正确答案】 D

【答案解析】 患者咳嗽痰多，不宜选用镇咳药物右美沙芬，避免痰液阻塞气管加重症状。

8、

【正确答案】 C

【答案解析】 患者一年内多次入院，所以属于复杂性 COPD，近期既有住院史又有抗菌药物使用史，所以应考虑患者有铜绿假单胞菌的感染风险，有铜绿假单胞菌感染风险的 COPD 患者如能口服则可选用环丙沙

星或左氧氟沙星，需要静脉用药时可选择抗铜绿假单胞菌的 β -内酰胺类或联合左氧氟沙星/环丙沙星。头孢他啶对铜绿假单胞菌有效。

9、

【正确答案】 E

【答案解析】 布地奈德属于糖皮质激素，属于抗炎药物。

10、

【正确答案】 A

【答案解析】 福莫特罗属于 β_2 受体激动剂，可能出现低钾血症（特别是联合使用噻嗪类利尿剂时）。

11、

【正确答案】 A

【答案解析】 对于门诊轻症 CAP 患者，青年无基础疾病患者或考虑支原体/衣原体感染患者可口服多西环素或米诺环素。

12、

【正确答案】 E

【答案解析】 年龄 ≥ 65 岁、存在基础疾病（慢性心、肺、肝、肾疾病，糖尿病，免疫抑制状态）、酗酒史、3 个月内接受 β -内酰胺类药物治疗是耐药肺炎链球菌感染的危险因素，此类患者不宜单用多西环素/米诺环素或大环内酯类药物。可选择喹诺酮类。

13、

【正确答案】 D

【答案解析】 由于大环内酯类药物可致心血管不良事件（尤其是 Q-T 间期延长或既往心律失常的患者），同时我国肺炎链球菌及肺炎支原体对大环内酯类药物耐药率高，不建议单用大环内酯类药物。

14、

【正确答案】 D

【答案解析】 对于需要入住重症监护室的重症 CAP 患者，推荐以 β -内酰胺类为基础的联合方案，联合大环内酯类或喹诺酮类。我国肺炎链球菌及肺炎支原体对大环内酯类药物耐药率高，不建议单用大环内酯类药物。

15、

【正确答案】 E

【答案解析】 CAP 患者感染治疗一般可于热退 2~3 天且主要呼吸道症状明显改善后停药，但疗程应视病情严重程度、缓解速度、是否出现并发症以及不同病原体而异，不必以肺部 X 线阴影吸收程度作为停用抗菌药物的指征。

16、

【正确答案】 B

【答案解析】 糖皮质激素是最有效的控制哮喘呼吸道炎症的药物。哮喘慢性持续期的治疗主要通过吸入和口服途径给药，吸入为首选途径。

17、

【正确答案】 A

【答案解析】 茶碱的不良反应有恶心、呕吐、心律失常、血压下降及多尿等，个体差异大，治疗窗窄，应进行血药浓度监测。

18、

【正确答案】 E

【答案解析】 短效茶碱属于缓解药物，在有症状时按需使用，通过迅速解除支气管痉挛从而缓解哮喘症状。

19、

【正确答案】 C

【答案解析】 本题考查支气管哮喘急性发作首选短效的 β_2 受体激动剂吸入给药：沙丁胺醇、特布他林的气雾剂。这类药物能够迅速缓解支气管痉挛，通常在数分钟内起效，疗效可维持数小时，是缓解轻至中度哮喘急性症状的首选药物，也可用于预防运动性哮喘。

二、配伍选择题

1、

【正确答案】 B

【答案解析】 乙胺丁醇可导致球后视神经炎（视力模糊、红绿色盲、视野受限），通常停药后可恢复。

【正确答案】 C

【答案解析】 异烟肼和左旋多巴合用可导致高血压、心悸和面色潮红。

【正确答案】 E

【答案解析】 利福平是 CYP450 的强诱导剂，包括 CYP3A 和 CYP2C 亚家族，占 CYP450 同工酶的 80% 以上。

因此利福平会增加许多 CYP450 底物的代谢。导致合用药物血药浓度大幅下降。

2、

【正确答案】 B

【答案解析】 球后视神经炎——乙胺丁醇

橘红色尿——利福平

癫痫、脑病、周围神经炎——异烟肼

【正确答案】 C

【答案解析】 球后视神经炎——乙胺丁醇

橘红色尿——利福平

癫痫、脑病、周围神经炎——异烟肼

【正确答案】 E

【答案解析】 球后视神经炎——乙胺丁醇

橘红色尿——利福平

癫痫、脑病、周围神经炎——异烟肼

3、

【正确答案】 A

【答案解析】 单纯性 COPD 可选用大环内酯类（阿奇霉素、克拉霉素）、第一代或第二代头孢菌素（如头孢呋辛）等治疗。复杂性 COPD 无铜绿假单胞菌感染风险者可选用阿莫西林-克拉维酸，也可选用左氧氟沙星或莫西沙星口服或静脉治疗；有铜绿假单胞菌感染风险的患者如能口服则可选用环丙沙星或左氧氟沙星，需要静脉用药时可选择抗铜绿假单胞菌的 β -内酰胺类或联合左氧氟沙星/环丙沙星。

【正确答案】 B

【答案解析】 单纯性 COPD 可选用大环内酯类（阿奇霉素、克拉霉素）、第一代或第二代头孢菌素（如头孢呋辛）等治疗。复杂性 COPD 无铜绿假单胞菌感染风险者可选用阿莫西林-克拉维酸，也可选用左氧氟沙星或莫西沙星口服或静脉治疗；有铜绿假单胞菌感染风险的患者如能口服则可选用环丙沙星或左氧氟沙星，需要静脉用药时可选择抗铜绿假单胞菌的 β -内酰胺类或联合左氧氟沙星/环丙沙星。

4、

【正确答案】 E

【答案解析】 白三烯受体阻断剂（如孟鲁司特）服用方便，尤其适用于伴有过敏性鼻炎、阿司匹林哮喘、运动性哮喘患者的治疗。

【正确答案】 A

【答案解析】 异丙托溴铵有抗胆碱作用，可加重患者的前列腺肥大症状，导致尿潴留。

5、

【正确答案】 E

【答案解析】 异丙托溴铵是短效抗胆碱药，患有闭角型青光眼、良性前列腺增生者（可导致急性尿潴留）慎用。

【正确答案】 B

【答案解析】 吸入性糖皮质激素（ICS）在口咽局部的不良反应包括声音嘶哑、咽部不适和念珠菌感染。吸药后应及时用清水含漱口咽部。

6、

【正确答案】 A

【答案解析】 第1级治疗首选控制药物：按需使用低剂量 ICS-福莫特罗；其他控制药物：按需使用 SABA 联合低剂量 ICS。

第2级治疗首选控制药物：规律使用低剂量 ICS 或按需使用低剂量 ICS-福莫特罗；其他控制药物：LTRA 或 SABA 联合低剂量 ICS, 但 LTRA 对预防哮喘加重作用不大。

第3级治疗首选控制药物：规律使用低剂量 ICS-LABA；其他控制药物：中等剂量 ICS 或低剂量 ICS 联合 LTRA。

第4级治疗首选控制药物：规律使用中等剂 ICS-LABA；其他控制药物：高等剂量 ICS 联合噻托溴铵或 LTRA。

第5级治疗：较高水平的治疗和（或）叠加治疗。

【正确答案】 A

【答案解析】 第1级治疗首选控制药物：按需使用低剂量 ICS-福莫特罗；其他控制药物：按需使用 SABA 联合低剂量 ICS。

第2级治疗首选控制药物：规律使用低剂量 ICS 或按需使用低剂量 ICS-福莫特罗；其他控制药物：LTRA 或 SABA 联合低剂量 ICS, 但 LTRA 对预防哮喘加重作用不大。

第3级治疗首选控制药物：规律使用低剂量 ICS-LABA；其他控制药物：中等剂量 ICS 或低剂量 ICS 联合 LTRA。

第4级治疗首选控制药物：规律使用中等剂 ICS-LABA；其他控制药物：高等剂量 ICS 联合噻托溴铵或 LTRA。

第5级治疗：较高水平的治疗和（或）叠加治疗。

【正确答案】 C

【答案解析】 第1级治疗首选控制药物：按需使用低剂量 ICS-福莫特罗；其他控制药物：按需使用 SABA 联合低剂量 ICS。

第2级治疗首选控制药物：规律使用低剂量 ICS 或按需使用低剂量 ICS-福莫特罗；其他控制药物：LTRA 或 SABA 联合低剂量 ICS, 但 LTRA 对预防哮喘加重作用不大。

第3级治疗首选控制药物：规律使用低剂量 ICS-LABA；其他控制药物：中等剂量 ICS 或低剂量 ICS 联合 LTRA。

第4级治疗首选控制药物：规律使用中等剂 ICS-LABA；其他控制药物：高等剂量 ICS 联合噻托溴铵或 LTRA。

第5级治疗：较高水平的治疗和（或）叠加治疗。

三、综合分析选择题

1、

【正确答案】 A

【答案解析】 乙胺丁醇可导致血尿酸升高，不宜用于痛风患者。

【正确答案】 B

【答案解析】 异烟肼有神经毒性，可导致周围神经病。

2、

【正确答案】 C

【答案解析】 吸入性抗胆碱药物吸收很少，所以其类似阿托品的全身性不良反应较少。主要不良反应是口干，一部分使用异丙托溴铵的患者报告有苦涩的金属味道。溶液经过面罩给药可能促发青光眼，可能是由于溶液与眼睛直接接触而导致。

【正确答案】 C

【答案解析】 乳果糖成人起始剂量每日 30ml、维持剂量每日 10~25 ml，宜在早餐时一次服用。

3、

【正确答案】 B

【答案解析】 根据患者临床表现，可判断其为社区获得性肺炎。

【正确答案】 B

【答案解析】 患者诊断为社区获得性肺炎，且患者肾功能正常，应该表一剂量给药。

社区获得性肺炎	500mg	7~14
---------	-------	------

4、

【正确答案】 C

【答案解析】 短效的 β_2 受体激动剂（SABA）：治疗哮喘急性发作的首选药物，有吸入、口服和静脉三种制剂。首选吸入给药，常用沙丁胺醇和特布他林。

【正确答案】 D

【答案解析】 复合制剂 ICS 和 LABA 具有协同的抗炎和平喘作用，可获得相当于或优于加倍剂量 ICS 的疗效，并可增加患者的依从性、减少大剂量 ICS 的不良反应，尤其适用于中至重度持续哮喘患者的长期治疗。

四、多项选择题

1、

【正确答案】 ACE

【答案解析】 异烟肼、利福平、吡嗪酰胺均可能引起血小板减少。

2、

【正确答案】 BDE

【答案解析】 结核病的治疗必须遵循“早期、联合、适量、规律和全程”的原则，结核菌侵入人体后具有滞留性、潜伏性、冬眠性及突变性等特点，使结核病在病程上易迁延不愈，往往需较长程的联合化疗，否则易于复发，甚至发展为耐药结核病、耐多药结核病，乃至严重耐多药结核病，成为难治结核病。所以 A 错误。增加高蛋白和维生素的摄入，日光浴可以调患者体质，所以 C 错误。

3、

【正确答案】 BCE

【答案解析】 患者比较特殊是 8 岁儿童，乙胺丁醇 13 岁以下不宜使用；左氧氟沙星 18 岁以下不宜使用。

4、

【正确答案】 ABC

【答案解析】 DE 两项属于祛痰药物。

5、

【正确答案】 DE

【答案解析】 目前肺炎支原体、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌是我国 CAP 的主要病原体，其他常见病原体包括肺炎衣原体、肺炎克雷伯菌及金黄色葡萄球菌；但铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌少见。

6、

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 铜绿假单胞菌感染的危险因素：最近频繁住院（ ≥ 4 次/年）或近期使用抗菌药物（最近 3 个月）、严重肺部疾病（ $FEV_1 < 30\%$ ）、口服糖皮质激素（最近 2 周泼尼松龙 $\geq 10\text{mg/d}$ ）。

7、

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 PPV23 建议接种人群：①年龄 ≥ 65 岁；②年龄 < 65 岁，但伴有慢性肺部疾病、慢性心血管疾病、糖尿病、慢性肾衰竭、肾病综合征、慢性肝病（包括肝硬化）、酒精中毒、耳蜗移植、脑脊液漏、免疫功能低下、功能性或器质性无脾；③长期居住养老院或其他医疗机构；④吸烟者。建议肌肉或皮下注射 1 剂，通常不建议在免疫功能正常者中开展复种；但可在年龄 < 65 岁并伴有慢性肾衰竭、肾病综合征、功能性或器质性无脾及免疫功能受损者中开展复种，两剂 PPV23 间至少时隔 5 年；首次接种年龄 ≥ 65 岁者无需复种。