

第 15 章 常见病毒性疾病

一、最佳选择题

1、临床上选用的抗乙型病毒性肝炎的药物不包括

- A、拉米夫定
- B、聚乙二醇干扰素
- C、阿德福韦
- D、伐昔洛韦
- E、替诺福韦

2、临床治疗乙肝的一线药物是

- A、聚乙二醇干扰素
- B、阿德福韦
- C、替比夫定
- D、拉米夫定
- E、替诺福韦

3、以下关于干扰素 α 的说法错误的是

- A、应用干扰素 α 可引起流感样综合征
- B、应用干扰素 α 引起的肌肉、关节疼痛可选用对乙酰氨基酚治疗
- C、应用干扰素 α 引起的血小板计数降低 $< 25 \times 10^9/L$ 应降低剂量
- D、应用干扰素 α 可引起情绪低落、焦虑
- E、应用干扰素 α 可引起甲状腺功能异常

4、预防 HBV 感染最有效的方法是

- A、应用干扰素 α 预防
- B、应用利巴韦林预防
- C、合理饮食预防
- D、减少与确诊患者的接触
- E、接种乙肝疫苗

5、艾滋病的传播途径不包括

- A、性途径传播
- B、输血传播
- C、消化道传播
- D、共用文身刺针传播
- E、母婴垂直传播

6、艾滋病期如出现卡波西肉瘤则该患者 2 年生存率低于

- A、1%
- B、10%
- C、20%
- D、25%
- E、50%

7、疱疹性脑炎的致病原为

- A、HSV-I
- B、HSV-II
- C、VZV
- D、HCV
- E、HIV

8、治疗带状疱疹后神经痛的一线用药为

- A、加巴喷丁
- B、对乙酰氨基酚
- C、布洛芬
- D、吗啡
- E、阿司匹林

9、带状疱疹的局部治疗用药不包括

- A、炉甘石洗剂
- B、阿昔洛韦软膏
- C、硼酸溶液
- D、新霉素溶液
- E、1:5000 高锰酸钾

10、阿昔洛韦用于肾功能不全患者应

- A、避免应用
- B、减量使用
- C、加量使用
- D、在危及生命时方可使用
- E、可正常使用

11、带状疱疹目前批准使用的抗病毒药物不包括

- A、泛昔洛韦
- B、奈韦拉平
- C、阿昔洛韦
- D、溴夫定
- E、膦甲酸钠

12、以下对单纯疱疹的描述错误的是

- A、HSV 是双股 DNA 病毒，分为 HSV- I 型和 HSV- II 型两个血清型
- B、I 型主要侵犯面部皮肤黏膜、脑
- C、II 型主要侵犯生殖器、肛门等部位及新生儿的感染
- D、HSV- I 型和 HSV- II 型无交叉免疫
- E、HSV 主要存在于感染者的疱疹液、唾液及粪便中

13、单纯疱疹的好发部位是

- A、面部或生殖器
- B、腰部

- C、四肢
- D、腹背部
- E、臀腿部

二、配伍选择题

1、A. NRTIs

- B. NNRTIs
- C. PIs
- D. FIs
- E. CCR5

<1>、核苷酸类逆转录酶抑制剂

A B C D E

<2>、非核苷酸类逆转录酶抑制剂

A B C D E

<3>、蛋白酶抑制剂

A B C D E

<4>、融合抑制剂

A B C D E

2、（单纯疱疹病毒的分型）

- A. HSV-I 型
- B. HSV-II 型
- C. HSV-III 型
- D. HSV-IV 型
- E. HSV-V 型

<1>、主要感染在成年后，通过性传播，或新生儿围产期在宫内或产道感染的是

A B C D E

<2>、主要在幼年感染是

A B C D E

3、（单纯疱疹病毒的分型）

- A. HSV-I 型
- B. HSV-II 型
- C. HSV-III 型
- D. HSV-IV 型
- E. HSV-V 型

<1>、主要侵犯面部、皮肤黏膜、脑的是

A B C D E

<2>、主要侵犯生殖器、肛门等部位及新生儿的是

A B C D E

三、综合分析选择题

1、艾滋病是获得性免疫缺陷综合征的简称，因免疫系统遭受病毒的毁灭性打击，免疫功能遭到破坏而逐日低下，如果得不到有效控制，最终可导致一系列机会性感染和恶性肿瘤。

<1>、艾滋病是由何种病毒所引起的

- A、HAV
- B、HBV
- C、HCV
- D、HEV

E、HIV

<2>、艾滋病的传播途径不包括

A、性途径传播

B、经血传播

C、消化道传播

D、经血制品传播

E、母婴垂直传播

<3>、艾滋病患者可用的整合酶链转移抑制剂是

A、拉米夫定

B、司他夫定

C、奈韦拉平

D、利托那韦

E、多替拉韦

四、多项选择题

1、乙肝患者保肝治疗可选用的药物是

A、多烯磷脂酰胆碱

B、复方甘草酸苷

C、谷胱甘肽

D、葡醛内酯

E、辅酶A

2、关于干扰素 α 说法正确的是

A、普通干扰素 α （短效）每周给药3次或隔日1次给药

B、聚乙二醇干扰素 α （长效）可每周给药1次

C、需要肌内注射，价格较高

D、不能杀灭HBV

E、临床上不首先推荐用于乙肝的治疗

3、关于带状疱疹的治疗，叙述正确的是

A、有自限性，一般无需特殊治疗

B、可选用阿昔洛韦、伐昔洛韦、泛昔洛韦、溴夫定和膦甲酸钠等抗病毒药

C、阿昔洛韦（肌酐清除率 $>25\text{ml}/\text{min}$ ），0.8g，每日5次口服，疗程7天

D、对疱疹未破可外用0.25%炉甘石洗剂或阿昔洛韦软膏或喷昔洛韦乳膏

E、带状疱疹后神经痛可选用加巴喷丁、普瑞巴林

4、单纯疱疹治疗可用的抗病毒药包括

A、炉甘石洗剂

B、阿昔洛韦

C、扎那米韦

D、伐昔洛韦

E、环孢素

答案部分

一、最佳选择题

1、

【正确答案】 D

【答案解析】 乙型病毒性肝炎抗病毒治疗药物：有 α 干扰素和核苷酸类似物两大类。抗乙肝的核苷酸类似物有拉米夫定、阿德福韦、恩替卡韦、替比夫定和替诺福韦。

2、

【正确答案】 E

【答案解析】 恩替卡韦和替诺福韦被推荐为临床治疗乙肝的一线药物，替比夫定、阿德福韦和拉米夫定为二线药物。

3、

【正确答案】 C

【答案解析】 本药所致的中性粒细胞计数和血小板计数下降常为一过性，如中性粒细胞计数 $< 0.75 \times 10^9/L$ 和(或)血小板计数 $< 50 \times 10^9/L$ ，应降低干扰素 α 剂量；1~2 周后复查，如恢复，则逐渐增加至原量。中性粒细胞计数 $\leq 0.5 \times 10^9/L$ 和(或)血小板计数 $< 25 \times 10^9/L$ ，则应暂停使用干扰素 α 。对中性粒细胞计数明显降低者，可试用 G-CSF 或 GM-CSF 治疗。

4、

【正确答案】 E

【答案解析】 接种乙肝疫苗是预防 HBV 感染的最有效方法。

5、

【正确答案】 C

【答案解析】 经性途径传播（包括不安全的同性、异性和双性性接触）、经血液或血制品传播（包括共用针具静脉注射毒品、不安全规范的介入医疗操作、文身等）以及母婴传播（包括宫内感染、分娩时和哺乳传播）是艾滋病的主要传播途径。

6、

【正确答案】 C

【答案解析】 卡波西肉瘤：多见于男同性恋艾滋病患者，表现为皮肤上蓝紫色或棕色结节或斑块。该病进展迅速可累及皮肤、淋巴结、口腔黏膜、胃肠道、肝、脾以及骨骼等，2 年生存率低于 20%。

7、

【正确答案】 A

【答案解析】 HSV 是双股 DNA 病毒，分为 HSV-1 和 HSV-2 两型。1 型主要侵犯面部皮肤黏膜、脑及腰以上部位，2 型主要侵犯生殖器、肛门等部位及新生儿的感染；两者间存在交叉免疫。

8、

【正确答案】 A

【答案解析】 治疗 PHN 的一线药物包括神经病理性疼痛治疗药物（普瑞巴林和加巴喷丁）、三环类抗抑郁药（阿米替林）和 5%利多卡因贴剂，二线药物包括阿片类药物。

9、

【正确答案】 E

【答案解析】 带状疱疹局部治疗：以干燥和消炎为主，预防感染。疱疹未破可外擦 0.25% 炉甘石洗剂或阿昔洛韦软膏。疱疹破溃时，3% 硼酸溶液或或 1:5000 呋喃西林溶液湿敷，或外用 0.5% 新霉素软膏或 2% 莫匹罗星软膏等。

10、

【正确答案】 B

【答案解析】 阿昔洛韦主要经肾排泄，可导致急性肾小管坏死，肾功能不全患者需减量使用。

11、

【正确答案】 B

【答案解析】 带状疱疹目前批准使用的抗病毒药物主要包括阿昔洛韦、伐昔洛韦、泛昔洛韦、溴夫定和膦甲酸钠。

12、

【正确答案】 D

【答案解析】 HSV 是双股 DNA 病毒，分为 HSV-I 型和 HSV-II 型两个血清型。I 型主要侵犯面部皮肤黏膜、脑，II 型主要侵犯生殖器、肛门等部位及新生儿的感染；两者间存在交叉免疫。D 项叙述错误。

13、

【正确答案】 A

【答案解析】 单纯疱疹是由人单纯疱疹病毒（HSV）感染所引起的一组以皮肤改变为主的常见传染病。其临床特征为皮肤、粘膜成簇出现单房性水疱，主要发生于面部或生殖器，全身症状轻，易于复发。若发生单纯疱疹性脑炎或全身播散性疱疹时病情重、预后差。

二、配伍选择题

1、

【正确答案】 A

【正确答案】 B

【正确答案】 C

【正确答案】 D

【答案解析】 抗病毒治疗国际上有 6 大类抗逆转录病毒药物，分述如下。

(1) 核苷酸类逆转录酶抑制剂（NRTIs）拉米夫定、替诺福韦、阿巴卡韦、齐多夫定等；去羟肌苷、双脱氧胞苷、司他夫定等由于毒副作用较大，目前已不作为一线治疗方案的选择。

(2) 非核苷类逆转录酶抑制剂（NNRTIs）如奈韦拉平、依非韦伦等。

(3) 蛋白酶抑制剂（PIs）如洛匹那韦/利托那韦等。

(4) 膜融合抑制剂（FIs）。

(5) 整合酶抑制剂如拉替拉韦、多替拉韦。

(6) CCR5 拮抗剂。

具体治疗方案的选择需在专科医生的指导下进行。

2、

【正确答案】 B

【正确答案】 A

【答案解析】 人是 HSV 惟一的天然宿主，HSV 主要存在于感染者的疱疹液、唾液及粪便中。急性期 HSV 患者及带病毒“正常人”为传染源。70-90%的成人曾感染过 HSV-I。病毒经呼吸道、口腔、生殖器粘膜以及破损皮肤进入体内，潜伏于人体多数器官内，当机体免疫功能低下时（发热、月经、妊娠、情绪变化），HSV 被激活复制。HSV-I 主要在幼年感染；HSV-II 主要感染在成年后，通过性传播，或新生儿围产期在宫内或产道感染。

3、

【正确答案】 A

【正确答案】 B

【答案解析】 HSV 是双股 DNA 病毒，分为 HSV-I 型和 HSV-II 型两个血清型。I 型主要侵犯面部皮肤黏膜、脑，II 型主要侵犯生殖器、肛门等部位及新生儿的感染；两者间存在交叉免疫。

三、综合分析选择题

1、

【正确答案】 E

【答案解析】 获得性免疫缺陷综合征（AIDS）是由人类免疫缺陷病毒（HIV）所引起的传染病，在我国传染病防治法中被列为乙类传染病，属于性传播疾病。

【正确答案】 C

【答案解析】 HIV 感染者、无症状病毒携带者和艾滋病患者均是传染源。经性途径传播、经血或血制品传播、以及母婴垂直传播是艾滋病的主要传播途径，尤其是男性同性恋经肛门性交传播是近年来我国新增艾滋病感染者的主要感染途径。

【正确答案】 E

【答案解析】 整合酶链转移抑制剂如拉替拉韦、多替拉韦。

四、多项选择题

1、

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 抗炎保肝治疗该类药物包括维生素及辅酶类（水溶性维生素、辅酶 A）、保肝降酶类（多烯磷脂酰胆碱、复方甘草酸苷）、解毒保肝类（谷胱甘肽、葡醛内酯）。

2、

【正确答案】 ABDE

【答案解析】 普通干扰素 α （短效）每周给药 3 次或隔日 1 次给药。聚乙二醇干扰素 α （长效）可每周给药 1 次。干扰素 α 对乙肝患者的 HBV-DNA 清除率和 HBeAg 转阴率高，不易复发，病毒耐药性变异率低，有良好的抗 HBV 治疗后效应，特别是对儿童、希望近期生育的患者、初次接受抗病毒治疗、期望短期内完成治疗的患者作用较好；但缺点是该药需要皮下注射，价格较高，不能杀灭 HBV，对乙肝患者的完全应答率仅为 30%~40%。因此临床上该药不首先推荐用于乙肝的治疗。

3、

【正确答案】 BCDE

【答案解析】 A 是单纯疱疹的特点。

4、

【正确答案】 BD

【答案解析】 单纯疱疹的抗病毒治疗：对原发病例，可用阿昔洛韦，0.2g，每日 5 次口服，疗程 7~10 天，也可选择伐昔洛韦。重症患者、HSV 脑炎、新生儿疱疹感染者，使用阿昔洛韦静脉滴注，按体重一次 10mg/kg，tid，疗程 10 天。