

第三篇 专业知识与专业实践能力

第九章 急慢性传染病、媒介生物控制、消毒、医院感染

一、以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

A1 型题

1. 鼠疫的主要储存宿主是

- A. 节肢动物
- B. 食草动物
- C. 食肉动物
- D. 啮齿类动物
- E. 禽类

答案：D

解析：鼠疫宿主指能感染鼠疫的脊椎动物，按照其在鼠疫自然疫源地中的作用，分为主要储存宿主、次要宿主和偶然宿主。主要宿主指在生态系统中维持鼠疫菌长期存在的动物种类，主要是啮齿类动物。

2. 蚤类是下列哪种疾病的主要传播媒介

- A. 登革热
- B. 鼠疫
- C. 森林脑炎
- D. 脑膜炎
- E. 流行性乙型脑炎

答案：B

解析：动物和人间鼠疫的传播媒介主要是蚤类。主要传播方式是鼠→蚤→人。

3. 人类感染鼠疫后的共同临床表现为

- A. 肌痛
- B. 腹泻
- C. 呕吐
- D. 低热、咳嗽
- E. 高热和严重的中毒症状

答案：E

4. 下列哪种疾病属于自然疫源性疾病

- A. 痢疾
- B. 鼠疫
- C. 霍乱
- D. 炭疽
- E. 军团病

答案：B

解析：鼠疫杆菌的自然宿主是啮齿动物。在

一定的地理生态环境中，啮齿类鼠疫连续或以不定的间歇期反复发生，使鼠疫杆菌在该地域内延续生存，形成自然疫源地。鼠疫主要在啮齿类动物间发病和流行，人与啮齿类感染动物接触或通过鼠蚤的叮咬可受到感染。

5. 鼠疫杆菌属于

- A. 志贺菌属
- B. 埃希菌属
- C. 耶尔森菌属
- D. 肠杆菌属
- E. 沙门菌属

答案：C

6. 对治疗鼠疫无效的抗生素是

- A. 链霉素
- B. 庆大霉素
- C. 氯霉素
- D. 阿米卡星
- E. 青霉素

答案：E

7. 鼠疫预防控制措施中很重要的一项是

- A. 监测
- B. 消灭传染源
- C. 鼠疫病人隔离
- D. 应用抗生素
- E. 鼠疫病人及时治疗

答案：A

解析：加强疫区鼠疫的监测工作，密切注意动物鼠疫的流行动态，以便及时采取相应的措施，防止人间鼠疫的发生。

8. 下列各项不是预防控制鼠疫的措施

- A. 监测
- B. 动物间鼠疫控制
- C. 彻底消灭传染源
- D. 防止鼠疫感染人类

E. 人间鼠疫妥善处理

答案: C

解析: 鼠疫的主要传染源是啮齿动物, 要使一个物种在地球上彻底消失是难以达到的, 但可改变其生存环境, 使其数量在长期内下降到停止鼠疫流行的水平。

9. 高热, 寒战, 咳嗽, 剧烈胸痛, 呼吸急迫, 肺部有少量散在湿啰音, 有胸膜摩擦音, 痰标本检验有鼠疫杆菌, 可能为

- A. 败血症鼠疫 B. 腺鼠疫
C. 肺鼠疫 D. 皮肤鼠疫
E. 肠鼠疫

答案: C

解析: 鼠疫常见的临床类型有腺鼠疫、肺鼠疫、败血症鼠疫及其他少见类型如皮肤鼠疫、肠炎鼠疫、眼鼠疫、扁桃体鼠疫等。根据所描述的临床特征及细菌学检验, 与肺鼠疫相符。

10. 下列各项不是霍乱传播途径的是

- A. 空气 B. 水 C. 食物
D. 手 E. 苍蝇

答案: A

解析: 霍乱是烈性肠道传染病, 病人吐泻物和带菌者粪便污染水、食物后可经口感染, 也可经手和苍蝇的间接接触而感染。

11. 引起霍乱流行的血清群有

- A. O1 群 B. O1 和 O139 群
C. O1-O200 群 D. O1 和 O2 群
E. O15 群

答案: B

12. 霍乱的典型临床特征是

- A. 发热、腹痛、腹泻
B. 无痛腹泻、脱水、周围循环衰竭
C. 剧烈呕吐、腹泻、昏迷
D. 腹痛腹泻、里急后重、神志改变
E. 腹泻、休克

答案: B

13. 对所有疑似霍乱的病人需要采集的标本是

- A. 尿 B. 血液 C. 大便
D. 痰 E. 脓液

答案: C

解析: 霍乱是肠道传染病, 疑似霍乱的病人采集大便进行细菌学检验, 是霍乱诊断的基本手段。

14. 霍乱抢救中重要的是

- A. 止泻
B. 静脉滴注青霉素
C. 补液、及时纠正水电解质和酸碱平衡紊乱
D. 早期用血管活性药
E. 静脉滴注低分子右旋糖酐

答案: C

解析: 及时和适当的液体和电解质补充是获得满意疗效的关键。

15. 霍乱的预防是

- A. 加强疫情检测, 做好疫情报告
B. 确保安全供水, 搞好环境卫生
C. 加强食品卫生管理
D. B+C
E. A+B+C

答案: E

16. 霍乱救治补液原则是

- A. 纠酸补碱 B. 注意补钾
C. 先盐后糖 D. 先快后慢
E. 以上均是

答案: E

17. 痢疾的病原菌属于

- A. 耶尔森菌属 B. 志贺菌属
C. 沙门菌属 D. 埃希菌属
E. 变形杆菌属

答案: B

18. 目前我国引起痢疾的优势血清群有

- A. 宋内志贺菌 B. 福氏志贺菌
C. 鲍氏志贺菌 D. 痢疾志贺菌
E. A+B

答案: E

解析: 志贺菌属分 4 个群(痢疾志贺菌、福氏志贺菌、鲍氏志贺菌、宋内志贺菌), 共 47 个血清型, 我国流行的优势血清型为福氏 2a、宋内 1 型。

19. 痢疾的传播媒介可以是

- A. 生活物品 B. 水源
C. 食物 D. 苍蝇
E. 以上均是

答案: E

解析: 痢疾是肠道传染病,粪-口传播途径,可通过水、食物、生活物品及苍蝇等为媒介而感染。

20. 急性菌痢主要的病变部位为

- A. 小肠 B. 直肠和乙状结肠
C. 横结肠 D. 升结肠
E. 回盲部

答案: B

解析: 菌痢的病变部位一般限于大肠,以乙状结肠和直肠为主。

21. 引起伤寒副伤寒的病原菌属于

- A. 埃希菌属 B. 志贺菌属
C. 沙雷菌属 D. 沙门菌属
E. 克雷伯菌属

答案: D

22. 伤寒副伤寒的传染源是

- A. 病人 B. 带菌者
C. 患病或带菌动物 D. 带菌动物制品
E. 以上均是

答案: E

解析: 体内有病原菌的人、动物及其制品均可作为传染源。

23. 伤寒的典型临床特征为

- A. 持续发热
B. 相对缓脉
C. 反应迟钝
D. 玫瑰疹与白细胞减少
E. 以上均是

答案: E

解析: 伤寒的典型临床过程大致分为四期,包括初期、极期、缓解期、恢复期,持续发热、相对缓脉、反应迟钝、玫瑰疹与白细胞减少为初期和极期的临床特征。

24. 传染病复发最常见于

- A. 流行性出血热 B. 流行性脑膜炎

C. 伤寒 D. 斑疹伤寒

E. 乙型脑炎

答案: C

解析: 有些伤寒病人在退热 1~3 周后临床症状再现,称为复发。原因是病灶内的细菌未完全消灭,当身体免疫力降低时,伤寒杆菌再度繁殖,并再次侵入血流。

25. 肥达试验检测病人体内哪种物质的有无及其含量

- A. 血清中抗原 B. 血清中抗体
C. 大便中细菌 D. 尿液中细菌
E. 胆汁中细菌

答案: B

解析: 肥达试验是用已知伤寒沙门菌的 O、H 抗原作为诊断菌液,与受试血清作试管或微孔板凝集试验,检测受试血清中有无相应的抗体及其效价的一种半定量试验。

26. 伤寒最严重的并发症是

- A. 肠出血 B. 中毒性心肌炎
C. 肺炎 D. 肠穿孔
E. 胆囊炎

答案: D

解析: 伤寒的并发症有肠出血、肠穿孔、肺炎、中毒性心肌炎等,其中肠穿孔最严重,其次为肠出血。

27. 患者发热 10 天,可见玫瑰疹,脾稍大,疑似伤寒,检查确诊率最高的是

- A. 骨髓培养 B. 血液培养
C. 尿培养 D. 大便培养
E. 胆汁培养

答案: A

解析: 血液培养在病程第 1 周阳性率最高(70%~80%),第 3 周以后迅速降低。骨髓培养较血液培养的阳性率为高,如血液培养为阴性,或已开始应用氯霉素等治疗,骨髓培养仍可能获得阳性。大便培养在第 3 和第 4 周阳性率最高,可达 75%,有时检测不出。细菌在尿中间歇出现。

28. 伤寒沙门菌的致病特点是

- A. 不引起菌血症

- B. 只在肠道内繁殖,引起肠道病变
- C. 疾病全程均可取粪便进行微生物学检查
- D. 病后可长期排菌
- E. 病后获得短时间的免疫力

答案: D

解析:病人和带菌者是伤寒的传染源。病人从潜伏期末即可排菌,少数病例能持续3个月以上。排菌时间在3个月以内的称为暂时带菌者,3个月以上的称为慢性带菌者,慢性带菌者可长期甚至终身带菌。

29. 伤寒副伤寒主要预防措施是

- A. 加强饮水饮食卫生
- B. 防蝇灭蝇
- C. 粪便管理
- D. 防蚊灭蚊
- E. A+B+C

答案: E

解析:伤寒副伤寒是肠道传染病,粪-口传播途径,把住“病从口入”关。

30. 白喉杆菌主要致病物质是

- A. 类毒素
- B. 菌毛或荚膜等菌体结构
- C. 内毒素
- D. 外毒素
- E. 侵袭性酶类

答案: D

解析:引起白喉的局部病变和全身中毒症状的物质主要是白喉杆菌在繁殖过程中产生的外毒素。

31. 白喉主要临床特征为

- A. 高热、肺部受累,剧咳,痰中带血
- B. 发病突然、剧烈腹泻及呕吐
- C. 咽喉等处黏膜充血、肿胀并形成灰白色假膜
- D. 持续高热、全身痛,肝脾肿大、缓脉
- E. 持续阵发性咳嗽,带有吸气性尾声及呕吐

答案: C

解析:白喉杆菌侵入咽喉处黏膜表层组织生长繁殖,感染局部在细菌和毒素的作用下,局部黏膜坏死,血管扩张充血,引起大量纤维蛋白

渗出,与坏死组织细胞、白细胞和细菌等凝固成纤维蛋白膜,形成本病特征性假膜,一般为灰白色。

32. 白喉治疗主要使用

- A. 抗生素
- B. 肾上腺素
- C. 抗毒素
- D. 对症治疗
- E. 灭活菌苗

答案: C

解析:白喉杆菌主要致病物质是外毒素,抗毒素可以中和游离的毒素,但不能中和已结合的毒素,故应尽量早用。

33. 白喉预防可用的疫苗是

- A. 类毒素
- B. 内毒素
- C. 活菌苗
- D. 死菌苗
- E. 重组疫苗

答案: A

解析:白喉毒素用甲醛溶液处理后成为白喉类毒素,失去毒性,但仍保持很强的免疫原性,用白喉类毒素预防接种后,人体可获得很好的免疫力。

34. 百日咳患者主要为

- A. 婴幼儿
- B. 学龄前儿童
- C. 成年人
- D. 老年人
- E. A+B

答案: E

解析:人群对百日咳普遍易感,但以5岁以下小儿最多。

35. 百日咳的传播可通过

- A. 苍蝇
- B. 食物
- C. 飞沫
- D. 水
- E. 土壤

答案: C

解析:百日咳是急性呼吸道传染病,可通过飞沫传播。

36. 流脑的主要防治措施为

- A. 注射疫苗
- B. 流行期间避免大型聚会
- C. 抗生素
- D. A+C

E. A+B+C

答案: E

解析: 通过空气飞沫传播是流脑的唯一传播途径, 出现流行时, 应避免大型聚会。预防流脑安全有效的措施是给易感人群注射流脑多糖疫苗。对疑似早期非典型轻型病人和病人的密切接触者可采取使用全程足量磺胺药物或利福平进行药物预防。

37. 关于流脑, 不正确的是

- A. 脑膜炎球菌在流行期间正常人携带率较高, 但发病率较低
- B. 注射脑膜炎球菌多糖疫苗可预防流脑
- C. 普遍易感, 儿童发病最多
- D. 全年均可发生, 但自冬末至来年3~4月份为高峰
- E. 流脑可通过食物传播

答案: E

解析: 人对脑膜炎奈瑟菌(脑膜炎球菌)有较强的抵抗力, 感染后只有2%~3%发病, 故流行期间正常人携带率虽较高, 但发病率较低, 6个月以内的婴儿因从母体获得被动免疫力而很少患病, 儿童对脑膜炎奈瑟菌的抵抗力相对较弱, 故发病较多。

38. 关于猩红热的主要致病菌的叙述, 不正确的是

- A. 能产生致热外毒素
- B. 为乙型A群溶血链球菌
- C. 有较强的侵袭力
- D. 为甲型溶血链球菌
- E. A+B+C

答案: D

39. 引起猩红热皮疹的物质主要是

- A. M蛋白
- B. 红疹毒素
- C. 链激酶
- D. 脂磷壁酸
- E. 透明质酸酶

答案: B

解析: A群溶血性链球菌可产生毒素和其他细胞外产物, 如红疹毒素、透明质酸酶、链激酶等, 红疹毒素可形成典型的猩红热皮疹。

40. 以下动物为布鲁司杆菌病的主要传染源的是

- A. 禽类
- B. 猪
- C. 牛
- D. 羊
- E. B+C+D

答案: E

41. 布鲁氏菌感染人的途径可以是

- A. 皮肤黏膜直接接触感染
- B. 经消化道感染
- C. 经呼吸道感染
- D. A+B
- E. A+B+C

答案: E

解析: 布鲁氏菌病是人兽共患传染病, 布鲁司杆菌可通过体表皮肤、黏膜、呼吸道、消化道侵入机体。

42. 布鲁氏菌病的流行具有

- A. 地区性
- B. 明显的职业性
- C. 季节性发病高峰
- D. A+B
- E. A+B+C

答案: E

43. 能引起人兽共患传染病的细菌是

- A. 大肠杆菌
- B. 白喉棒状杆菌
- C. 肉毒杆菌
- D. 布鲁氏菌
- E. 鸡沙门菌

答案: D

44. 能形成芽胞的细菌为

- A. 军团菌
- B. 铜绿假单胞菌
- C. 炭疽杆菌
- D. 大肠杆菌
- E. 布鲁氏菌

答案: C

45. 临床上最常见的人炭疽为

- A. 皮肤炭疽
- B. 肺炭疽
- C. 肠炭疽
- D. 炭疽性败血症
- E. 炭疽性脑膜炎

答案: A

解析: 炭疽主要有三种感染形式: 经皮肤接触感染、经消化道和吸入性感染。临床可见到的类型有皮肤炭疽、肠炭疽、肺炭疽、炭疽性败

血症及炭疽性脑膜炎等,但最常见到的是皮肤炭疽。

46. 炭疽的预防控制措施为

- A. 加强肉类和动物制品的检验检疫
- B. 高危人群注射疫苗
- C. 死畜必须焚毁
- D. 严禁屠宰病畜
- E. 以上均是

答案: E

47. 下列细菌生长最为缓慢的是

- A. 蜡样芽胞杆菌
- B. 脑膜炎奈瑟菌
- C. 结核杆菌
- D. 变形杆菌
- E. 军团菌

答案: C

解析: 结核杆菌生长非常缓慢,一般培养3~4周才能长出菌落。军团菌生长也缓慢,需3~5天培养才能见到菌落。蜡样芽胞杆菌、脑膜炎奈瑟菌、变形杆菌经24小时培养即长出可见菌落。

48. 我国4次全国结核抽样调查的疫情特点是

- A. 农村高于城市
- B. 中老年患病和死亡率高
- C. 高感染率
- D. 高患病率
- E. 以上均是

答案: E

49. 哪个不是 WHO 结核病控制策略中的要素

- A. 政府对结核病规划的承诺
- B. 进行 X 线肺结核筛检
- C. 对涂片阳性肺结核患者实施短程督导化疗
- D. 对可疑肺结核症状者进行痰涂片显微镜检查发现肺结核病人
- E. 建立正规的药物供应系统及健全的登记、报告系统

答案: B

50. 肺结核的治疗原则是

- A. 早发现、早诊断
- B. 隔离治疗

C. 多种药物同时服用

D. 早期、联合、适量、规律、全程治疗

E. 及时服药定期复查调整用药

答案: D

51. 关于结核,下列说法不正确的是

- A. 肺结核主要经呼吸道传播
- B. 肺结核病人产生的飞沫中含有结核杆菌
- C. 结核杆菌对干燥的抵抗力弱
- D. 人类对结核杆菌普遍易感
- E. 肺结核的传染源主要是结核病人

答案: C

解析: 结核杆菌对各种理化因子的抵抗力较一般细菌强,对干燥的抵抗力非常强。

52. 结核杆菌主要的致病物质是

- A. 内毒素
- B. 外毒素
- C. 脂质
- D. 荚膜多糖
- E. 侵袭性酶

答案: C

解析: 结核杆菌不产生内、外毒素,也不产生侵袭性酶,其毒性物质主要与脂质和蛋白质有关。

53. 关于麻风分枝杆菌,下列说法错误的是

- A. 具有抗酸性
- B. 典型胞内菌
- C. 不能体外人工培养
- D. 不具耐药性
- E. 可为持久菌

答案: D

解析: 20世纪50年代初开始主要应用氨苯砜(DDS)治疗麻风,之后出现了耐药病例,目前主张采用2~3种药物联合治疗,以防耐药性的产生。

54. 关于麻风,不正确的说法是

- A. 麻风患者主要是中老年人
- B. 麻风主要经飞沫传染
- C. 麻风不是遗传病
- D. 麻风是一种感染率高、发病率低的慢性传染病
- E. 95%以上成人具有自然免疫力,少部分人易感发病

答案: A

解析：麻风在各年龄均可发生，发病高峰通常在 20 岁左右。

55. 麻风的临床特点为
- 皮损处或四肢远端有不同程度的冷热觉、痛觉或浅触觉障碍
 - 局部常有出汗减少或闭汗
 - 可伴有周围浅神经粗大
 - 部分病人用皮肤刮切法涂片可查到麻风杆菌
 - 以上均是

答案：E

56. 麻风的主要传染源是

- 带菌家鼠
- 麻风病人
- 麻风病人的密切接触者
- 麻风杆菌携带者
- 带菌的猩猩

答案：B

57. 危害最大，且可引起死亡的致泻性大肠埃希菌是

- 肠侵袭性大肠埃希菌
- 肠致病性大肠埃希菌
- 产肠毒素性大肠埃希菌
- 肠出血性大肠埃希菌
- 肠黏附性大肠埃希菌

答案：D

解析：肠出血性大肠埃希菌的 O157 : H7 血清型最具有代表性，其引起的肾衰竭是导致死亡的主要原因。1996 年在日本引起暴发流行，上万人感染，死亡 11 人。

58. 关于大肠杆菌的叙述不正确的是

- 大肠杆菌是肠道内正常菌群，无致病性
- 转移到肠道外可引起肠外感染
- 具有耐药性
- 部分血清学可引起肠道感染
- 大肠杆菌是人和动物肠道中常见的寄生菌

答案：A

解析：大部分血清型的大肠杆菌是肠道内的正常菌群，一部分血清型的大肠杆菌可引起

肠道感染。

59. O157 : H7 的防治措施中不正确的是

- O157 : H7 导致感染的治疗，尽量不用抗生素
- 采取补液等对症措施防止病人发生脱水
- 避免食用烹饪不熟的牛肉等肉类
- 病人无需隔离治疗
- 食物最好充分加热后才食用

答案：D

解析：O157 : H7 的感染主要通过食品传播，也可通过人与人的密切接触传播，病人应隔离治疗。

60. 关于破伤风杆菌，叙述不正确的是

- 能形成芽胞
- 兼性厌氧菌
- 可通过皮肤黏膜创口侵入体内
- 通过产生的外毒素致病
- 由脐部侵入可引起新生儿破伤风

答案：B

解析：破伤风杆菌为专性厌氧菌。

61. 破伤风梭菌感染的一个要素是

- 机体免疫力低下
- 局部菌群失调
- 伤口的厌氧微环境
- 伤口被该菌的芽胞污染
- 以上均不正确

答案：C

解析：破伤风梭菌经皮肤黏膜上的创口侵入体内，且在厌氧条件下生长繁殖，并产生外毒素而致病。

62. 破伤风感染的治疗主要用

- 吸氧
- 抗毒素
- 补液纠正脱水
- 肾上腺皮质激素
- 抗生素

答案：B

解析：对伤口污染严重而又未经过基础免疫者，立即注射破伤风抗毒素，以中和破伤风梭菌产生的毒素。

63. 破伤风的病因是由于破伤风梭菌

- A. 产生的痉挛毒素侵入神经系统
- B. 产生的溶血素侵入神经系统
- C. 产生的内毒素侵入神经系统
- D. 侵入神经系统
- E. 引起菌血症

答案: A

解析: 破伤风梭菌能产生破伤风痉挛毒素和破伤风溶血毒素两种外毒素, 破伤风痉挛毒素属神经毒, 菌体释放的毒素被局部神经细胞吸收或经淋巴、血液到达中枢神经系统。

64. 下列哪项不是破伤风的防治措施

- A. 儿童免疫接种破伤风类毒素
- B. 应用特效治疗破伤风药物
- C. 孕妇进行破伤风类毒素免疫
- D. 易发生创伤的群体接种破伤风类毒素
- E. 严重者立即注射破伤风抗毒素

答案: B

解析: 目前尚无治疗破伤风的特效药物。

65. 控制新生儿破伤风的措施是

- A. 加强监测
- B. 新生儿接种类毒素
- C. 优生优育
- D. 新生儿接生时严格无菌操作与孕妇进行破伤风类毒素免疫
- E. 病例报告

答案: D

66. 关于空肠弯曲菌说法不正确的是

- A. 食物、水是主要传播媒介
- B. 人是主要传染源
- C. 一年四季均可发病, 但夏季较多
- D. 临床主要症状为腹泻性肠炎
- E. 轻型病人可自愈, 重者采用对症和抗菌治疗相结合

答案: B

解析: 空肠弯曲菌的传染源主要是动物。

67. 空肠弯曲菌主要引起

- A. 婴幼儿肺炎
- B. 婴幼儿败血症
- C. 婴幼儿脑膜炎

D. 婴幼儿急性胃肠炎

E. 急性呼吸道感染

答案: D

解析: 空肠弯曲菌主要导致胃肠炎, 人群普遍易感, 5岁以下发病率最高。

68. 引起副溶血性弧菌食物中毒的最常见食物是

- A. 剩米饭
- B. 家庭自制发酵豆制品
- C. 蔬菜水果罐头
- D. 没煮熟的肉类
- E. 海产品、盐渍食品

答案: E

解析: 副溶血性弧菌存在于近海岸的海水和鱼、虾、贝类等海产品中, 是中度嗜盐菌, 所以该菌引起食物中毒的常见食品是海产品和盐渍食品。

69. 食入未煮熟的海产品后, 发生的食物中毒最可能由何种细菌引起

- A. 蜡样芽胞杆菌
- B. 副溶血性弧菌
- C. 产气荚膜梭菌
- D. 变形杆菌
- E. 金黄色葡萄球菌

答案: B

70. 沿海国家和地区食物中毒常见的病原菌是

- A. 副溶血性弧菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 产气荚膜梭菌
- D. 蜡样芽胞杆菌
- E. 肉毒梭菌

答案: A

71. 治疗军团病的有效药物是

- A. 青霉素
- B. 红霉素
- C. 头孢菌素类
- D. β -内酰胺类
- E. 均无效

答案: B

72. 关于军团病说法不正确的是

- A. 经呼吸道感染
- B. 可发生肺外感染
- C. 常发生人与人的相互传染
- D. 感染主要来源是供水系统和空调
- E. 病原体的天然宿主是阿米巴

答案: C

解析: 军团菌由空气传播, 主要通过呼吸道吸入带菌飞沫、气溶胶而感染, 无人与人传播的有效证据。

73. 葡萄球菌食物中毒的致病因素是

- A. 溶血毒素 B. 杀白细胞素
C. 红疹毒素 D. 肠毒素
E. 血浆凝固酶

答案: D

解析: 葡萄球菌可产生葡萄球菌溶血毒素、杀白细胞素、肠毒素、血浆凝固酶等致病物质, 其中肠毒素是引起葡萄球菌食物中毒的致病因素。红疹毒素由 A 群溶血性链球菌产生。

74. 能引起食物中毒的细菌为

- A. 肺炎链球菌 B. 变异链球菌
C. B 群链球菌 D. 金黄色葡萄球菌
E. 铜绿假单胞菌

答案: D

解析: 只有金黄色葡萄球菌可产生肠毒素引起食物中毒。

75. 下列哪项不是预防 A 群溶血性链球菌感染的措施

- A. 加强疫情监测
B. 避免皮肤、黏膜及上呼吸道感染
C. 早诊断、早治疗、早隔离患者
D. 流行期间避免到人多的公共场所
E. 禁宰病畜控制人猪链球菌感染

答案: A

76. 钩端螺旋体病的主要传染源是

- A. 病人 B. 病原体携带物
C. 羊 D. 鼠和猪
E. 禽类

答案: D

解析: 钩端螺旋体是一种人兽共患传染病, 至少有 80 多种动物体内查到钩端螺旋体, 其中鼠类和猪是主要储存宿主。

77. 钩端螺旋体感染人体的主要途径是

- A. 空气 B. 饮水、食物
C. 接触疫水 D. 动物咬伤

E. 蚊虫叮咬

答案: C

解析: 鼠、猪的带菌尿液污染水、土壤等外环境, 人常经皮肤特别是破损皮肤接触污染水体而感染。

78. 某农民, 40 岁, 10 天前收种水稻, 突然寒战, 发热 40℃, 伴剧烈头痛, 眼痛, 肌痛, 乏力, 眼红, 皮肤、黏膜有瘀点, 腹股沟触到肿大淋巴结, 肝肋下 1.0cm, 白细胞 $12.5 \times 10^9/L$, 中性 75%, 黄疸指数 80U, 丙氨酸转氨酶 220U, 其可能患有

- A. 莱姆病
B. 黄疸出血型钩体病
C. 流行性出血热
D. 斑疹伤寒
E. 急性黄疸型肝炎

答案: B

解析: 临床表现为发热、寒战, 伴有三痛, 皮肤有出血点, 腹股沟淋巴结肿大, 有黄疸, 且发病前接触过水体, 可判断为黄疸出血型钩体病。

79. 关于莱姆病, 下列说法不正确的是

- A. 主要经蜱叮咬人、兽而传染
B. 病原体有较多的动物宿主, 主要为鼠
C. 具有职业性
D. 尚无有效的治疗药物
E. 到疫区工作或旅游, 防止被蜱等虫子叮咬

答案: D

解析: 应用抗生素如多西环素、青霉素等进行治疗, 可获得很好的疗效。

80. 斑疹伤寒的病原体是

- A. 衣原体 B. 支原体
C. 立克次体 D. 螺旋体
E. 病毒

答案: C

81. 关于流行性斑疹伤寒, 说法错误的是

- A. 根据流行病学资料和临床表现初步诊断
B. 用血清学实验和病原体分离确诊
C. 用多西环素治疗
D. 灭虱
E. 灭蚤灭鼠

答案: E

解析: 流行性斑疹伤寒的传染源是人, 传播媒介是虱, 与灭蚤灭鼠无关。

82. 以虱为传播媒介的疾病是

- A. 疟疾 B. 流行性斑疹伤寒
C. 鼠疫 D. 黑热病
E. 流行性乙型脑炎

答案: B

83. 以蚤为传播媒介的疾病是

- A. 军团病
B. 猩红热
C. 地方性斑疹伤寒
D. 森林脑炎
E. 登革热

答案: C

84. 以节肢动物为传播媒介, 多数为原核细胞内寄生的病原体是

- A. 支原体 B. 衣原体
C. 立克次体 D. 螺旋体
E. 真菌

答案: C

解析: 立克次体为除少数外只能在宿主细胞内繁殖的原核细胞型微生物, 且与节肢动物密切相关。

85. 非淋菌性尿道炎的病原体是

- A. 沙眼衣原体 B. 肺炎衣原体
C. 鹦鹉热衣原体 D. 立克次体
E. 螺旋体

答案: A

解析: 沙眼衣原体变种的部分血清型可引起泌尿生殖道感染, 非淋菌性尿道炎主要由沙眼衣原体引起。

86. 性病淋巴肉芽肿的病原体是

- A. 淋球菌 B. 沙眼衣原体
C. 立克次体 D. 冠状病毒
E. 解脲支原体

答案: B

87. 支原体感染可引起

- A. 脑膜炎 B. 肠炎 C. 肺炎
D. 沙眼 E. 流感

答案: C

解析: 正常人和动物的呼吸道黏膜表面长期寄居着多种支原体, 当局部抵抗力下降时可致病, 肺炎支原体是下呼吸道重要的致病性支原体, 引起人类支原体肺炎。

88. 下列哪种临床表现无须列入鼠疫疑似病人诊断的范围

- A. 高热, 出现具有大、硬、痛、固定特征的淋巴结肿大
B. 高热, 严重的内毒素中毒症状, 病人在起病 48 小时内死亡或进入休克状态
C. 高热, 肺部受累、剧咳, 痰中带有鲜血
D. 或出现上一项情况, 并发生确定的人与人之间的传播
E. 持续高热、全身痛、肝脾肿大

答案: E

89. 下列检查中除哪项外均可用于霍乱的诊断

- A. 大便悬滴法检查
B. 大便碱性蛋白胨水培养
C. 大便涂片革兰染色
D. 霍乱血清凝集试验查特异性抗体
E. 血培养查霍乱弧菌

答案: E

解析: 霍乱为肠道传染病, 检验标本以病人的粪便为主, 也可检查特异性抗体进行血清学诊断。

90. 霍乱弧菌最重要的致病物质是

- A. 菌毛 B. 鞭毛
C. 霍乱肠毒素 D. 内毒素
E. 荚膜

答案: C

91. 进行痢疾杆菌的细菌学检验时, 样本的采集下列哪项叙述是错误的

- A. 采集粪便标本挑取脓血或黏液部分
B. 采集成形粪便
C. 尽量在病人服用抗生素前采集标本
D. 中毒性菌痢可采取肛拭
E. 不能及时送检的标本要保存在缓冲

液中

答案: B

92. 关于志贺菌的生物学特性,叙述不正确的是

- A. 能产生内毒素
- B. 能产生外毒素
- C. 内毒素可引起肠功能紊乱
- D. 外毒素具有细胞毒性、肠毒性和神经毒性
- E. 能产生致热外毒素

答案: E

93. 百日咳的临床表现叙述正确的是

- A. 潜伏期一般为7~14天
- B. 典型的百日咳有三个病程
- C. 卡他期表现为呼吸道症状,一般为2周
- D. 痉挛期一般不发热,为4~6周
- E. 以上均正确

答案: E

94. 确诊流脑的主要依据是

- A. 脑脊液呈化脓性
- B. 血清特异性抗体检测阳性
- C. 皮肤黏膜瘀点瘀斑
- D. 当地有流脑流行
- E. 血液脑脊液涂片镜检或培养发现脑膜炎双球菌

答案: E

解析: 除脑膜炎球菌外,其他细菌也可引起化脓性脑膜炎,故不能根据脑脊液的情况作为流脑的诊断。流脑的诊断可依据流行病学资料及临床表现,但脑脊液和血培养脑膜炎球菌阳性是最可靠的确诊依据。

95. 流脑主要传播途径是

- A. 空气传播
- B. 经水传播
- C. 经食物传播
- D. 日常生活间接接触传播
- E. 密切接触直接传播

答案: A

96. 脑膜炎球菌主要致病因素是

- A. 变态反应致细胞病变
- B. 外毒素
- C. 神经毒素
- D. 直接致组织细胞坏死
- E. 内毒素

答案: E

97. 鉴别流脑和其他化脓性脑膜炎最有价值的指标是

- A. 起病急骤
- B. 意识障碍
- C. 皮肤出现瘀点和瘀斑
- D. 脑膜刺激征
- E. 脑脊液改变

答案: C

解析: 其他细菌引起的化脓性脑膜炎,皮肤很少出现瘀点和瘀斑。

98. 流脑败血症期最重要的体征是

- A. 肝脾大
- B. 休克
- C. 皮肤瘀点瘀斑
- D. 畏寒高热
- E. 唇部疱疹

答案: C

99. 流脑的主要传染源是

- A. 患者
- B. 带菌者
- C. 受感染的动物
- D. 隐性感染者
- E. 潜在性感染者

答案: B

解析: 患者和带菌者都可作为传染源,但带菌者活动范围广泛,是主要的传染源。

100. 下列检查获阳性结果均有助于流脑的诊断,但不包括

- A. 皮肤瘀点涂片
- B. 血培养
- C. 脑脊液培养
- D. 咽拭子培养
- E. 瘀点或脑脊液涂片革兰染色

答案: D

101. 猩红热的主要临床表现不包括

- A. 咽峡炎
- B. 疹退后皮肤脱屑
- C. 肌痛
- D. 发热

E. 全身弥漫性红斑

答案: C

102. 猩红热的诊断最可靠的依据是

- A. 血清学试验
- B. 细菌的分离培养
- C. 病史和临床症状
- D. 流行病学资料和临床表现
- E. 临床表现

答案: B

103. 用青霉素 G 治疗钩端螺旋体病时,应注意

- A. 首次给予大剂量
- B. 首次给予小剂量
- C. 与链霉素联合应用
- D. 与磺胺嘧啶联合应用
- E. 疗程 10 天以上

答案: B

解析: 注射大剂量的抗生素后病人体内钩端螺旋体裂解释放内毒素样物质,会使病情加重,因此首次要给予小剂量,并密切注意观察病情变化。

104. 哪个不是布鲁菌病的临床表现

- A. 乏力
- B. 关节疼痛
- C. 多汗
- D. 玫瑰疹
- E. 发热

答案: D

105. 关于人类感染炭疽的途径,哪个不正确

- A. 接触患病动物排出的污染物
- B. 接触患病动物的皮毛
- C. 接触患病动物的肉类
- D. 接触污染的土壤
- E. 仅 A+B+C

答案: E

解析: 炭疽芽胞杆菌形成的芽胞具有很强的抵抗力,在干燥的土壤中常温下可存活数十年,仍具有感染能力。

106. 关于斑疹伤寒的临床表现,不正确的是

- A. 头痛
- B. 肌肉酸痛
- C. 高热
- D. 皮疹
- E. 仅 A+B+C

答案: E

107. 斑疹伤寒常用的实验室检查

- A. 肥达反应
- B. 外斐反应
- C. 肝功能
- D. 血常规
- E. 病原体分离

答案: B

108. 斑疹伤寒的治疗,首选药物为

- A. 氯霉素
- B. 四环素
- C. 多西环素
- D. 环丙沙星
- E. 头孢菌素类

答案: C

109. 大肠埃希菌 O157 : H7 株属于

- A. 肠致病性大肠埃希菌(EPEC)
- B. 肠出血性大肠埃希菌(EHEC)
- C. 产肠毒素性大肠埃希菌(ETEC)
- D. 肠侵袭性大肠埃希菌(EIEC)
- E. 肠黏附性大肠埃希菌(EAEC)

答案: B

110. 关于幽门螺杆菌病,说法正确的是

- A. 可表现为急性胃炎
- B. 可表现为慢性活动性胃炎
- C. 可表现为消化性溃疡
- D. 与胃癌和黏膜相关胃淋巴瘤的发生密切相关
- E. 以上均正确

答案: E

111. 幽门螺杆菌的鉴定依据是其产生的一种酶,称为

- A. 色素氧化酶
- B. 尿素酶
- C. 乙醛脱氢酶
- D. β -内酰胺酶
- E. 过氧化氢酶

答案: B

解析: 幽门螺杆菌能产生大量尿素酶,快速分解尿素,故尿素酶试验阳性,是重要的鉴定依据。

112. 军团病的临床表现有

- A. 肺炎型
- B. 发热型
- C. 肺外感染型
- D. A+B

E. A+B+C

答案: E

113. 军团病的确诊依据是

- A. 血清学检查 B. 细菌学检验
C. 临床症状 D. X线检查
E. 上述各项

答案: E

114. 甲肝的传染源主要是

- A. 急性期病人
B. 健康携带者
C. 急性期病人和健康携带者
D. 受感染的动物
E. 慢性病原携带者

答案: C

解析: 甲肝是甲型肝炎的简称,它是由甲型肝炎病毒(HAV)引起的急性肠道传染病。甲肝的传染源是急性期病人和健康携带者。一般认为甲肝不存在慢性病原携带情况。

115. 甲型肝炎病毒(HAV)归属于

- A. 嗜肝 DNA 病毒属
B. 嗜肝 RNA 病毒属
C. 肠道病毒属 72 型
D. 嵌杯病毒科
E. 黄病毒科

答案: B

解析: 甲型肝炎病毒属于嗜肝 RNA 病毒属,既往将甲型肝炎病毒分类为肠道病毒属 72 型,但近年来的研究表明,甲型肝炎病毒生物学性状与肠道病毒明显不同,因此将其归属为嗜肝 RNA 病毒属。

116. 甲型和戊型肝炎的传播途径是

- A. 空气传播 B. 粪-口传播
C. 血液传播 D. 虫媒传播
E. 母婴传播

答案: B

解析: 甲型和戊型肝炎是消化道传染病,因此主要通过粪-口传染,而其余传播途径均不是。

117. 关于丙型肝炎病毒和丁型肝炎病毒的描述中,不正确的是

述中,不正确的是

- A. 均为 RNA 型病毒
B. 均需要依赖乙型肝炎病毒(HBV)完成其病毒复制
C. 均主要为经输血注射途径传播
D. 均可有慢性携带者
E. 均可导致慢性肝炎、肝硬化

答案: B

解析: 丁型肝炎病毒为缺陷病毒,其复制需依赖乙肝病毒的辅助。丁肝病毒的基因组是负链单股 RNA,传播途径与乙肝病毒相同,即经血传播、接触传播和垂直传播。丁肝病毒感染后常可引起慢性肝炎、肝硬化,也可有慢性丁肝病毒携带者。丙型肝炎病毒基因组为正链单股 RNA,基因组完整无缺陷,可单独复制,不需要乙型肝炎病毒的辅助。

118. 丙型肝炎抗体检测的确认试验是

- A. ELISE 试验 B. 条带免疫试验
C. 免疫荧光试验 D. 凝集试验
E. 以上均不是

答案: B

解析: 丙型肝炎抗体检测的确认试验是条带免疫试验。

119. 预防丙型肝炎最重要的措施是

- A. 使用一次性注射器
B. 严格筛选献血员
C. 丙型肝炎疫苗的接种
D. 注射高效价免疫球蛋白
E. 注意饮水及饮食卫生,防止“病从口入”

答案: A

解析: 乙型、丙型、丁型肝炎主要通过经血途径传播,预防丙型肝炎最重要的措施是严格实行一人一针一管。

120. 关于戊型肝炎病毒(HEV)致病性,下列描述中错误的是

- A. 戊型肝炎病毒主要是经粪-口传播
B. 病死率高是戊肝的重要临床特征
C. 发病 2 周后病毒停止从粪便排出
D. 儿童感染戊型肝炎多为亚临床型
E. 妊娠 3 个月内孕妇感染死亡率高

答案: E

解析: 戊型肝炎病毒的传染源主要是潜伏期末期和急性期早期的戊型肝炎患者, 因此期间病人从大便排出病毒量最多。主要是经粪-口传播, 发病 2 周后病毒停止从大便排出, 儿童感染戊型肝炎多为亚临床型, 成人感染后以临床型多见。病死率高是戊型肝炎的另一个重要临床特征。尤其是妊娠最后 3 个月感染戊型肝炎病毒的孕妇, 死亡率可高达 10%~20%。

121. 可通过输血传播的疾病是

- A. 乙型、丙型肝炎 B. 梅毒
C. HIV D. 弓形虫病
E. 以上均是

答案: E

解析: 乙型、丙型肝炎、梅毒、HIV、弓形虫病均可通过输血途径传播。

122. 抗 HAV-IgM 检出的时间是

- A. 急性期至起病后 6 周
B. 急性期至起病后 12 周
C. 黄疸前期至起病后 12 周
D. 黄疸前期至起病后 6 周
E. 黄疸期至起病后 12 周

答案: B

解析: 甲型肝炎的特异性血清学诊断是在肝炎的急性期检查早期抗体 IgM, 3~4 个月可以测到。如果抗 HAV-IgM 达到 1:1000 以上阳性, 则可作出诊断。

123. 乙型肝炎病毒在机体内复制并具有强感染性的指标是

- A. HBsAg(+) B. HBsAb(+)
C. HBeAg(+) D. HBeAb(+)
E. HBcAb(+)

答案: C

解析: HBsAg 是急性潜伏期、急性期、慢性期和携带者的重要标志, 表示有 HBV 感染存在, HBsAb 对 HBV 具有中和作用的保护性抗体, 表示有免疫力。HBeAg 阳性说明病毒在复制, 急性患者呈一过性阳性, 慢性患者中是 HBV 复制和病人有传染性的重要标志。HBeAb 阳性表示病毒复制不活跃, 传染性低。HBcAb 表示新近感染和病毒复制的标志, 或表示

有过乙肝病毒感染。

124. 丁型肝炎病毒感染常伴有的病毒感染是

- A. 甲型肝炎病毒
B. 乙型肝炎病毒
C. 丙型肝炎病毒
D. 戊型肝炎病毒
E. 人类免疫缺陷病毒

答案: B

解析: 丁型肝炎病毒属缺陷型病毒, 它需要乙型肝炎病毒或其他嗜肝 DNA 病毒的辅助, 才能装配成完整病毒, 感染人或其他动物引起疾病。

125. HAV 基因结构不包括

- A. 1 个 5'NCR B. 1 个 ORF
C. 1 个 3'NCR D. TATA
E. 1 个 poly(A)尾

答案: E

解析: HAV 基因组全长由 7472~7478 个碱基组成, 只有一个开放读码框架(ORF), 1 个 5'NCR, 1 个 3'NCR, TATA。

126. 艾滋病的传播途径主要包括

- A. 性接触传播
B. 血液传播
C. 母婴传播
D. 被污染的注射器引起的传播
E. 以上均是

答案: E

解析: 艾滋病的传播途径主要包括性接触传播、血液传播、母婴传播、被污染的注射器引起的传播等。

127. 艾滋病毒是一类

- A. 冠状病毒 B. 反转录病毒
C. 正黏病毒 D. 沙粒样病毒
E. 弹状病毒

答案: B

解析: 艾滋病是获得性免疫缺陷综合征(AIDS)的简称, 是由人类免疫缺陷病毒(HIV)感染引起的。HIV 属反转录病毒科、慢病毒属。

128. 下列说法中, 不符合 HIV 特点的是

- A. HIV 为 RNA 病毒

- B. 为逆转录病毒科慢病毒亚科
- C. 传播途径以性接触为最主要
- D. HIV 主要侵犯 CD4⁺T 细胞
- E. 可经消化道传播

答案: E

解析: HIV 是艾滋病的病原体,不经消化道传播,因此可经消化道传播不符合 HIV 特点,其余四项均符合 HIV 特点。

129. HIV 感染抗体检测的确证试验包括

- A. 免疫印迹试验
- B. 酶联免疫试验
- C. 免疫荧光法
- D. RT-PCR
- E. 凝集试验

答案: A

解析: HIV 抗体检测主要检测 p24 抗体和 gp120 抗体,一般 ELISA 连续 2 次阳性,再作免疫印迹法(WB)或其他确认方法确证。对于确认实验室结果为 HIV 抗体可疑阳性者,建议 3 个月后复检。

130. 下列关于艾滋病的描述中,不正确的是

- A. 艾滋病是死亡率极高的传染病
- B. 艾滋病是不可以预防的疾病
- C. 艾滋病是一种行为病
- D. 艾滋病尚无法治愈
- E. 艾滋病是后天性疾病

答案: B

解析: 艾滋病是一种获得性免疫缺陷综合征,是一种死亡率极高的传染病,目前尚无法治愈,但可以预防的行为病。

131. HIV 主要造成细胞免疫功能缺损,侵犯的细胞主要是

- A. B 淋巴细胞
- B. NK 淋巴细胞
- C. CD8
- D. CD4
- E. 以上均不是

答案: D

解析: 艾滋病是获得性免疫缺陷综合征的简称,是由人类免疫缺陷病毒(HIV)感染引起的,主要侵犯和破坏辅助性 T 淋巴细胞而造成细胞免疫功能严重缺陷,最终导致各种机会性感染和肿瘤的发生。

132. AIDS 发病机制不包括

- A. 直接或间接损伤 CD4⁺T 淋巴细胞
- B. 抑制抗原递呈细胞功能
- C. 诱导细胞凋亡
- D. 干扰抑癌基因产物的功能
- E. 导致 CD8 T 细胞丧失抗病毒活性

答案: D

解析: AIDS 发病机制包括直接或间接损伤 CD4⁺T 淋巴细胞;抑制抗原递呈细胞功能;诱导细胞凋亡;导致 CD8 T 细胞丧失抗病毒活性。

133. 关于艾滋病的抗病毒治疗,下列叙述不正确的是

- A. 目前主张使用一种药物治疗
- B. 蛋白酶抑制剂能抑制 HIV 复制
- C. 当外周血 HIV 负荷量为 1000~10 000 拷贝/毫升以上时应进行抗病毒治疗
- D. 有症状的患者应进行抗病毒治疗
- E. 无症状病人 CD4⁺T 淋巴细胞低于 $0.5 \times 10^9/L$ 应进行抗病毒治疗

答案: A

解析: 目前抗 HIV 药物治疗时,因一种抗病毒药物易产生耐药性,各种药物之间又有协同作用,目前主张联合用药,即高效抗反转录病毒治疗。常用三联或四联,即鸡尾酒疗法。

134. HIV 中与 CD4 分子结合而进入靶细胞的成分是

- A. RNA
- B. p24
- C. gp120
- D. gp41
- E. RNA 逆转录酶

答案: C

解析: HIV 包膜上有外膜蛋白 gp120 和穿膜蛋白 gp41,是 HIV 与宿主细胞受体结合位点和主要中和位点。膜抗原 gp120 与 CD4⁺T 细胞膜上的 CD4 分子结合才能使 HIV 进入靶细胞 CD4⁺T 淋巴细胞。

135. 在我国现阶段预防艾滋病传播的主要措施是

- A. 打击卖淫嫖娼
- B. 禁止同性恋
- C. 避免输血
- D. 应用疫苗

E. 防止静脉吸毒者共用注射器和注射针头

答案: E

解析: 当前我国艾滋病的主要传播途径是静脉吸毒者共用注射器和针头。

136. 预防艾滋病母婴传播的有效措施是

- A. 禁止 HIV 感染者结婚
- B. 提倡自然分娩
- C. 鼓励母乳喂养
- D. 给婴儿注射疫苗
- E. 母亲在妊娠期及围生期、婴儿在出生后应用抗 HIV 药物

答案: E

解析: 感染 HIV 的母亲, 可以在妊娠期间、分娩过程中或产后哺乳将 HIV 传染给下一代。最新报道, 在孕期给 HIV 感染的孕妇及其新生儿服用抗反转录病毒药物, 并结合剖宫产、人工喂养等措施, 可使母婴传染率降低至 2%。

137. 脊髓灰质炎病毒的微生物学特征不包括

- A. 对热敏感
- B. 对紫外线敏感
- C. 对干燥敏感
- D. 对酸敏感
- E. 甲醛可灭活

答案: D

解析: 脊髓灰质炎病毒耐寒、不耐热, 煮沸和紫外线照射可迅速将其杀死, 能耐受一般浓度的化学消毒剂, 耐酸、耐乙醚和氯仿等脂溶剂, 但对高锰酸钾、过氧化氢、含氯石灰等敏感, 可将其迅速灭活。

138. 脊髓灰质炎主要的传染源是

- A. 瘫痪前期者
- B. 瘫痪期患者
- C. 恢复期患者
- D. 后遗症期患者
- E. 轻型无麻痹患者及无症状病毒携带者

答案: E

解析: 脊髓灰质炎的传染源为病人、隐性感染者和病毒携带者, 其中轻型无麻痹患者及无症状病毒携带者由于数量多且不易被发现, 故成为本病的主要传染源。

139. 脊髓灰质炎病毒进入血液循环形成病毒

血症, 引起前驱症状, 体内产生中和性抗体, 病毒被清除, 症状消失, 临床上表现为

- A. 隐性感染
- B. 顿挫型
- C. 无瘫痪型
- D. 脊髓型脑瘫
- E. 脑型瘫痪

答案: B

解析: 脊髓灰质炎按症状轻重及有无瘫痪可分为隐性感染、顿挫型、无瘫痪型及瘫痪型。脊髓灰质炎病毒进入血液循环形成病毒血症, 引起前驱症状, 体内产生中和性抗体, 病毒被清除, 症状消失, 临床上表现为顿挫型。

140. 关于脊髓灰质炎病毒, 下列说法错误的是

- A. 是一种 RNA 病毒, 是肠道病毒
- B. 根据抗原性的不同, 可分为 3 个血清型, 不同血清型之间很少有交叉免疫
- C. 对人、猩猩及猴均致病
- D. 外界生活力极弱, 普通消毒剂可灭活
- E. 我国存在不同基因型的野毒株

答案: D

解析: 脊髓灰质炎病毒外界生活力强, 在污水、粪便中可存活数月。

141. 脊髓灰质炎疫苗正确的免疫计划方法是

- A. 出生后 2~4 个月开始口服三联混合疫苗, 连服 3 次, 间隔 1 个月, 4 岁加强 1 次
- B. 出生后 6 个月开始口服三联混合疫苗, 连服 3 次, 间隔半年, 12 岁加强 1 次
- C. 出生后 24 小时开始口服三联混合疫苗, 按 0、1、6 个月连服 3 次, 5~10 年后加强 1 次
- D. 出生后 1 岁开始口服三联混合疫苗, 连服 3 次, 间隔半年, 12 岁加强 1 次
- E. 出生后 6 个月开始口服三联混合疫苗 1 次, 6 岁加强 1 次

答案: A

解析: 脊髓灰质炎没有特效药治疗, 但有安全有效的疫苗可供预防, 只要口服 3 次疫苗并辅以强化免疫, 能有效保护儿童不患脊髓灰质炎, 进而可以消灭本病。我国目前广泛使用的是本国生产的脊髓灰质炎减毒活疫苗, 由 I、II、III 型病毒混合而成, 推行的免疫程序是婴儿出生后 2、3、4 月龄各服 1 次, 于 4 岁时加强 1 次。

142. 人体感染脊髓灰质炎病毒后,绝大多数为
- A. 病毒被清除 B. 隐性感染
C. 显性感染 D. 病毒携带状态
E. 潜伏性感染

答案: B

解析: 人受脊髓灰质炎感染后多数没有症状,为亚临床型经过。

143. 脊髓灰质炎患者死亡的主要原因是
- A. 脑神经瘫痪
B. 中枢性呼吸衰竭
C. 外周性呼吸衰竭
D. 循环衰竭
E. 中枢性及外周性呼吸衰竭

答案: E

解析: 脊髓灰质炎患者死亡的原因主要是呼吸肌麻痹和延髓麻痹引起的呼吸衰竭。

144. 以下说法不符合脊髓灰质炎的流行病学特点的是
- A. 人是脊髓灰质炎病毒的唯一天然宿主
B. 病人作为传染源的意义不大
C. 可通过粪-口途径传播
D. 发病季节以冬春季为主
E. 人群对脊髓灰质炎病毒普遍易感

答案: D

解析: 脊髓灰质炎多发生于夏秋季。

145. 脊髓灰质炎治疗的重点是
- A. 抗病毒治疗
B. 对症治疗及抗病毒治疗
C. 支持治疗及抗病毒治疗
D. 对症治疗及支持治疗
E. 对症治疗

答案: D

解析: 脊髓灰质炎尚无特效的治疗方法,以对症支持治疗和支持治疗处理。

146. 要达到预防乃至最终消灭脊髓灰质炎的目的,最重要的措施是
- A. 彻底治愈脊髓灰质炎患者,包括后遗症的患者
B. 及时、全部隔离脊髓灰质炎患者
C. 开展体育锻炼,增强人们体质

- D. 适龄儿童全部服用脊髓灰质炎疫苗
E. 与脊髓灰质炎病毒感染者密切接触者,及时肌肉注射足量的丙种球蛋白

答案: D

解析: 由于在适龄儿童中,广泛服用脊髓灰质炎疫苗,使人类有望最终消灭脊髓灰质炎。

147. 脊髓灰质炎最重要的传播途径是
- A. 粪-口途径 B. 飞沫传播
C. 虫媒传播 D. 日常生活接触
E. 输血及血制品

答案: A

解析: 感染者一般通过大便排出病毒,数量多且持续时间长,可达数周至数月,粪-口途径是本病的主要传播途径,在发病的早期咽部排毒可经飞沫传播。

148. 为了减少脊髓灰质炎患者瘫痪的发生,治疗过程中应注意
- A. 饮食保障营养丰富
B. 使用激素
C. 烦躁不安者使用镇静剂
D. 尽量避免肌肉注射、手术等刺激及损伤
E. 肌肉疼痛部位可局部热敷

答案: D

解析: 对于脊髓灰质炎患者的治疗,主要采用对症处理和支持疗法,包括卧床休息,补充营养,必要时使用镇静剂、激素等药物,但尽量避免肌肉注射、手术等刺激及损伤,可减少瘫痪的发生。

149. 脊髓灰质炎确诊的依据是
- A. 患者有与脊髓灰质炎患者密切接触的病史
B. 未服用脊髓灰质炎疫苗
C. 非常典型的临床表现,包括出现不对称的肢体迟缓性瘫痪
D. 病毒分离或血清特异性抗体检测的结果
E. 夏秋季发病

答案: D

解析: 对脊髓灰质炎的诊断,根据临床资料及实验室的不同,可分为疑似诊断、临床诊断

及确诊。有流行病学资料,尤其无服用脊髓灰质炎疫苗的小儿,出现发热、多汗、烦躁、头痛、肌肉疼痛及肢体感觉过敏等,可作出疑似诊断;如出现不对称的肢体迟缓性瘫痪,可作出临床诊断;确诊则需要进行病毒分离或血清特异性抗体的检测。

150. 下列对麻疹的描述中,不正确的是

- A. 麻疹病毒包膜上有 H 和 F 刺突,但无 N 刺突(无神经氨酸酶活性)
- B. 麻疹患者有两次病毒血症,第一次病毒血症时,体表不出现红色斑丘疹
- C. 麻疹是急性传染病,但极少数患儿于病愈 2~17 年后可出现慢发感染,患亚急性硬化性全脑炎(SSPE)
- D. 儿童接种麻疹减毒活疫苗后,可获得牢固的终身免疫,隔 6~7 年不必再次接种加强免疫
- E. 麻疹自然感染后,患者可获得牢固免疫,持续终身

答案: D

解析: 麻疹病毒属副黏病毒科,包膜 H 刺突和 F 刺突分别有凝集及溶解红细胞活性。麻疹病毒只有一个血清型。人是麻疹病毒唯一自然宿主,经呼吸道感染。病毒侵入机体后形成两次病毒血症。常引起急性感染,极少数患者于患麻疹后 10 年(2~17 年)后发生亚急性硬化性全脑炎。患者绝大多数能自然康复,且获得病后终身免疫。我国规定 8 个月龄幼儿首次接种麻疹疫苗,7 岁时再次接种注射。接种疫苗后抗体阳转率达 90% 以上,持续存在 10 年左右。

151. 关于麻疹病毒抵抗力的叙述中,不正确的是

- A. 对紫外线敏感
- B. 对丙酮耐受
- C. 对乙醚敏感
- D. 对酸不稳定
- E. 耐寒、耐干燥

答案: B

解析: 麻疹病毒对理化因素抵抗力较强,加热 56℃ 30 分钟可被灭活,对脂溶剂及一般消毒剂都敏感,能使其灭活,对日光及紫外线也敏感。

152. 麻疹的隔离期为

- A. 至出疹后 5 天
- B. 从接触后 1 天至皮疹消退
- C. 接触后 2 周至皮疹消退
- D. 从出疹至皮疹消退
- E. 发疹前 1 天至出疹后 3 天

答案: C

解析: 麻疹的传染期一般为出疹前 5 日至出疹后 5 日,以潜伏期末到出疹后 1、2 日传染性最强,病人若并发肺炎,传染性可延长至出疹后 10 日。

153. 对麻疹具有早期诊断价值的是

- A. 发热
- B. 咽痛、咳嗽、流涕等上呼吸道卡他症状
- C. 口腔黏膜柯普利克斑
- D. 耳后、发际头面部、胸腹部顺序出现的皮疹
- E. 流泪,眼结合膜充血、畏光等结合膜表现

答案: C

解析: 典型麻疹前驱期 2~4 天,发热上呼吸道卡他结膜炎等,此期后期可见到颊黏膜周围有红晕的 0.5~1mm 灰白色小点,称柯氏斑,是早期诊断麻疹的标志。

154. 关于麻疹皮疹特点的下列说法中错误的是

- A. 发热第 3~4 天出疹
- B. 出疹与退疹都按同样的顺序
- C. 多为充血性皮疹
- D. 疹间多有正常皮肤
- E. 皮疹消退后不脱屑、无色素沉着

答案: E

解析: 典型麻疹到了恢复期,皮疹色变暗,有色素沉着及糠皮样脱落。

155. 关于麻疹的说法,正确的是

- A. 多数病人无麻疹的接触史
- B. 第二次麻疹常见
- C. 皮疹与免疫致病有关
- D. 早期抗病毒治疗有助于病情恢复
- E. 黏膜科普利克斑持续时间长,可至热退后

答案: C

解析:麻疹以显性感染为主,患者是唯一传染源,故多数病人有麻疹的接触史;病后可有持久的免疫力,故第二次麻疹不常见;本病仍无特效早期抗病毒治疗方法,黏膜科普利克斑持续时间不长,一般为2~3天,在热退前多已消退。

156. 麻疹确诊的依据是

- A. 发热伴上呼吸道卡他症状
- B. 流行季节,有麻疹的接触史
- C. 病程第5天血清抗麻疹抗体阳性
- D. 血白细胞数减少
- E. 眼、鼻分泌物测定抗麻疹抗原阳性

答案: E

解析:在流行季节,有麻疹的接触史及发热伴上呼吸道卡他症状有助于麻疹的诊断,但不能作为确诊的依据,眼、鼻分泌物测定抗麻疹抗原是麻疹确诊的依据,双份血清抗体效价有4倍升高亦是确诊的依据,但单份血清抗麻疹抗体阳性不足以确定麻疹的诊断。

157. HV是一种

- A. 单链DNA病毒
- B. 双链DNA病毒
- C. 负性单链RNA病毒
- D. 正性单链RNA病毒
- E. 双链RNA病毒

答案: C

解析:汉坦病毒(HV)泛指汉坦病毒属中的成员病毒,是负性单链RNA病毒。

158. 下列不是流行性出血热传播途径的是

- A. 呼吸道传播
- B. 消化道传播
- C. 输血传播
- D. 母婴传播
- E. 虫媒传播

答案: C

解析:流行性出血热的传播途径包括呼吸道传播、伤口传播、消化道传播、虫媒传播和垂直传播。

159. 下列不符合流行性出血热血常规改变的是

- A. WBC一直增高

- B. 血小板降低
- C. 杆状核细胞增加
- D. 异形淋巴细胞出现
- E. 以上均是

答案: A

解析:早期白细胞数低或正常,发病3~4天后明显增多,杆状细胞核细胞增多,出现较多的异形淋巴细胞,血小板明显减少。

160. 流行性出血热多尿移行期的临床特点是

- A. 尿量开始增加,临床症状好转
- B. 尿量开始增加,尿素氮下降
- C. 尿量未增加,但症状好转
- D. 尿量未增加,但尿素氮下降
- E. 尿量开始增加,症状进一步加重,尿素氮继续升高

答案: E

解析:少尿期后,若每日尿量增至500~2000ml,为少尿期向多尿期移行阶段,此时,由于肾小管重吸收功能未完全恢复,而尿素氮物质进一步增加引起高渗性利尿,临床症状进一步加重。

161. 流行性出血热早期诊断的实验室特征有

- A. 血WBC增加,中性粒细胞也增加
- B. 血小板降低
- C. 出现异形淋巴细胞
- D. 特异性IgM抗体阳性
- E. 以上均是

答案: E

162. 关于流行性出血热的治疗,下列说法不正确的是

- A. 发热早期可抗病毒治疗
- B. 低血压期首先应补充血容量
- C. 少尿期的治疗主要是综合治疗
- D. 多尿期时要防止继发感染的发生
- E. 一旦发现流行性出血热病人应尽快转上级医院治疗

答案: E

解析:抓好“三早一就”(早发现、早休息、早治疗、就近治疗)措施及发热期治疗。通过综合性抢救治疗措施,预防和控制低血压休克、肾衰竭、大出血,做好抢救治疗中的护理工作。

163. 狂犬病的预防措施是

- A. 捕杀野犬、限制养犬、管理家犬
- B. 不得食用死亡病兽,应将其焚烧或深埋
- C. 被病兽咬伤后应立即进行排毒、清创、抗菌抗毒
- D. 预防接种
- E. 以上均是

答案: E

解析: 狂犬病是由狂犬病毒引起的急性传染病。狂犬病的防治措施是:①捕杀野犬、限制养犬、管理家犬;②不得食用死亡病兽,应将其焚烧或深埋;③被病兽咬伤后应立即进行排毒、清创、抗菌抗毒;④预防接种。

164. 人类感染狂犬病病毒的症状不包括

- A. 发热、头痛
- B. 贫血、头昏
- C. 流眼泪、流口水
- D. 狂躁不安
- E. 视水生畏

答案: B

解析: 人类感染狂犬病病毒的症状包括发热、头痛、流眼泪、流口水、狂躁不安、视水生畏。

165. 狂犬病毒是一种

- A. DNA 病毒
- B. 双链 RNA 病毒
- C. 单股负链 RNA 病毒
- D. 单股正链 RNA 病毒
- E. 以上均不是

答案: C

解析: 狂犬病毒属于弹状病毒科狂犬病毒属,是单股负链 RNA 病毒。

166. 被病犬咬伤后发病与否与下列因素有关,但除外

- A. 咬伤部位
- B. 咬伤程度
- C. 咬伤季节
- D. 伤口处理情况
- E. 疫苗注射情况

答案: C

解析: 被狂犬咬伤后应立即进行咬伤部位的彻底清洗和消毒处理,局部伤口原则不缝合、不包扎;采用 WHO 认可并有效的免疫程序注射疫苗,且每一剂量的效价均要符合标准,局部伤口内部和周围尽可能多地浸润注射抗狂犬病免疫球蛋白或抗血清。

167. 犬咬伤后伤口的处理,下列说法不正确的是

- A. 20%肥皂水冲洗半小时以上
- B. 用 0.1%苯扎溴铵冲洗半小时以上
- C. 均要包扎伤口
- D. 伤口周围及底部浸润注射抗狂犬病免疫球蛋白或免疫血清
- E. 伤口处理后应缝合包扎以防感染

答案: C

解析: 局部伤口原则不缝合、不包扎以利伤口排毒,如伤口大而且深,伤及大血管或者伤及头面部确实需要缝合包扎时,应以不妨碍引流,保证充分冲洗、消毒为前提,必要时采取扩创手术。

168. 以下关于狂犬病的描述中,正确的是

- A. 是慢性人兽共患传染病
- B. 侵犯中枢神经系统为主
- C. 又名“小儿麻痹症”
- D. 及早治疗病死率低
- E. 临床上主要表现为不对称的肢体瘫痪

答案: B

解析: 狂犬病是由狂犬病毒所致,以侵犯中枢神经系统为主的急性人兽共患疾病。

169. 在我国,狂犬病的主要传染源是

- A. 病犬
- B. 携带病毒的幼猪
- C. 携带病毒的貌似健康的犬
- D. 携带病毒的野生动物
- E. 携带病毒的田鼠

答案: A

解析: 目前我国狂犬病的主要传染源是病犬。

170. 狂犬病毒主要存在于

- A. 患病动物的牙齿中
- B. 患病动物的脑脊液中
- C. 患病动物的血液中
- D. 患病动物的毛皮中
- E. 患病动物的唾液中

答案: B

解析: 狂犬病毒主要存在于患病动物的脑脊液中。

171. 埃博拉出血热的病原体是
 A. 黄病毒 B. 汉坦病毒
 C. 埃博拉病毒 D. 朊病毒
 E. 布尼亚病毒

答案: C

解析: 研究人员从病人体内分离到病毒, 因其流行于刚果(金)北部的 Ebola 小河流域, 故命名为埃博拉病毒。

172. 关于埃博拉出血热, 下列说法不正确的是
 A. 人群普遍易感
 B. 早期即可诊断
 C. 白细胞减少和血沉降低是其特征
 D. 目前无特效治疗方法
 E. 预后差

答案: B

解析: 临床上诊断埃博拉出血热在早期是相当困难, 因其症状并无特殊性, 难与其他病症如拉沙热、伤寒、恶性疟疾和黄热病鉴别。

173. 流行性乙型脑炎的主要传染源是
 A. 流行性乙型脑炎患者
 B. 流行性乙型脑炎病毒隐性感染者
 C. 猪
 D. 候鸟
 E. 蚊子

答案: C

解析: 流行性乙型脑炎(简称乙型脑炎), 主要传染源是猪, 猪感染乙型病毒后, 产生 3~4 天的病毒血症, 当蚊子叮咬处在毒血症期的猪时, 就可能被感染, 此种带毒蚊叮咬人时, 人就可能被感染, 因此猪又被称为中间宿主或扩散宿主。

174. 下列关于流行性乙型脑炎时脑脊液的特点, 不正确的是
 A. 外观清晰或微浊
 B. 葡萄糖含量正常或稍高
 C. 潘氏试验阳性
 D. 氯化物含量正常
 E. 白细胞轻度增加

答案: C

解析: 流行性乙型脑炎时, 脑脊液检查压力增高, 呈非化脓性炎症改变, 外观清亮, 蛋白

轻度增高, 糖与氯化物正常, 白细胞增高, 早期多形核细胞为主, 后期单核细胞为主。

175. 流行性乙型脑炎传染过程中最常见的表现是
 A. 病原体被消灭或排出
 B. 病原体携带状态
 C. 隐性感染
 D. 潜在性感染
 E. 显性感染

答案: C

解析: 人被叮咬后, 大多数不患病, 呈隐性感染, 只有少数人患病呈显性感染, 显性感染与隐性感染的比例为 1:1000。

176. 流行性乙型脑炎最主要的 3 种凶险症状为
 A. 高热、惊厥、循环衰竭
 B. 高热、惊厥、呼吸衰竭
 C. 高热、昏迷
 D. 昏迷、惊厥、呼吸衰竭
 E. 昏迷、呼吸衰竭、高热

答案: B

解析: 少数严重病人病情发展迅速, 于发病后 1~2 日体温达 41℃ 以上, 呈深度昏迷, 伴有频繁而强烈的惊厥, 极易发生呼吸衰竭或循环衰竭而死亡。

177. 能作流行性乙型脑炎早期诊断的实验检查是
 A. 补体结合试验
 B. 血凝抑制试验
 C. 中和试验
 D. 特异性 IgM 抗体检测
 E. 病毒分离

答案: D

解析: 流行性乙型脑炎的诊断根据流行病学资料临床症状和体征及实验室检查结果的综合分析进行诊断, 但确诊则需要依靠抗体检查或病原分离。

178. 流行性乙型脑炎与结核性脑膜炎脑脊液变化的主要区别是
 A. 外观混浊度

- B. 细胞总量
- C. 细胞分类
- D. 糖与氯化物的含量
- E. 蛋白质含量

答案: D

解析: 流行性乙型脑炎时, 脑脊液检查压力增高, 呈非化脓性炎症改变, 外观清亮, 蛋白轻度增高, 糖与氯化物正常; 结核性脑膜炎脑脊液外观呈毛玻璃样, 白细胞分类以淋巴细胞为主, 糖及氯化物含量减低, 蛋白可增加。

179. 流行性乙型脑炎与化脓性脑脊髓膜炎、中毒型细菌性痢疾的主要区别在于
- A. 年龄大小
 - B. 发病季节
 - C. 意识障碍
 - D. 脑膜刺激征
 - E. 脑脊液变化

答案: E

解析: 流行性乙型脑炎与化脓性脑脊髓膜炎、中毒型细菌性痢疾的主要区别在于脑脊液变化。

180. 流行性乙型脑炎最主要的死因是
- A. 过高热
 - B. 昏迷合并肺炎
 - C. 反复惊厥
 - D. 严重后遗症
 - E. 中枢性呼吸衰竭

答案: E

解析: 少数严重病人病情发展迅速, 于发病后 1~2 日体温达 41℃ 以上, 呈深度昏迷, 伴有频繁而强烈的惊厥, 极易发生呼吸衰竭或循环衰竭而死亡。

181. 流行性乙型脑炎最常见的并发症是
- A. 肺不张
 - B. 败血症
 - C. 尿路感染
 - D. 支气管肺炎
 - E. 压疮

答案: D

解析: 流行性乙型脑炎最常见的并发症是支气管肺炎。

182. 流行性乙型脑炎的传播途径为
- A. 空气传播
 - B. 消化道传播
 - C. 接触传播
 - D. 虫媒传播
 - E. 血液传播

答案: D

解析: 流行性乙型脑炎是通过带乙脑的蚊子叮咬而传播疾病的, 研究证明三带喙库蚊为主要传播媒介。

183. 流行性乙型脑炎病变累及较少的部位是
- A. 基底核
 - B. 中脑
 - C. 脑桥
 - D. 延脑
 - E. 脊髓

答案: E

解析: 乙型脑炎病毒主要侵犯大脑, 又称大脑炎, 病变累及较少的部位是脊髓。

184. 下列关于流行性乙型脑炎的说法中, 正确的是
- A. 常有家庭聚集性
 - B. 我国多见于 5~10 月份
 - C. 抽搐均伴有意识障碍
 - D. 病毒分离是临床最常用的诊断方法
 - E. 应早期进行抗病毒治疗

答案: C

解析: 流行性乙型脑炎因以隐性感染者多见, 具有高度散发, 故少有家庭聚集性; 我国多属亚热带区, 乙型脑炎多见于 7~9 月份; 病毒分离阳性率低, 不能作为临床最常用的诊断方法, 临床最常用的诊断方法应是血清学特异性乙脑抗体检测; 目前仍无特效的抗病毒治疗, 故乙脑治疗仍以对症治疗为主。

185. 关于流行性乙型脑炎的临床表现, 下列说法不正确的是
- A. 意识障碍时间越长, 病情则越重
 - B. 常有颅内压升高现象, 检查有脑膜刺激征表现
 - C. 部分病人出现抽搐、意识障碍
 - D. 病程早期皮肤可见瘀点
 - E. 重者可有脑疝表现

答案: D

解析: 典型的流行性乙型脑炎患者, 不会出现皮肤瘀点, 临床上可依据皮肤的瘀点, 帮助医师对乙脑与流行性脑脊髓膜炎进行鉴别诊断。

186. 我国规定的检疫传染病包括
- A. 鼠疫、霍乱、黄热病

- B. 疟疾、流感、脊髓灰质炎
- C. 疟疾、流行性斑疹伤寒、艾滋病
- D. 脊髓灰质炎、流行性斑疹伤寒、登革热
- E. 霍乱、黄热病、流感

答案: A

解析: 我国规定的检疫传染病包括鼠疫、霍乱、黄热病。

187. WHO 规定的国际监测传染病是

- A. 疟疾、流感、脊髓灰质炎、流行性斑疹伤寒、回归热
- B. 霍乱、黄热病、流脑、脊髓灰质炎、回归热
- C. 疟疾、流行性斑疹伤寒、霍乱、黄热病、流感
- D. 疟疾、霍乱、流感、黄热病、脊髓灰质炎
- E. 霍乱、流感、脊髓灰质炎、流行性斑疹伤寒、登革热

答案: A

解析: WHO 规定的国际监测传染病是疟疾、流感、脊髓灰质炎、流行性斑疹伤寒、回归热。

188. 我国在 WHO 规定的 5 种国际监测传染病的基础上增加了一种监测传染病,它是

- A. 黄热病
- B. 霍乱
- C. 艾滋病
- D. 鼠疫
- E. 登革热

答案: E

解析: 我国在 WHO 规定的 5 种国际监测传染病的基础上增加了一种,即登革热。

189. 关于登革热的治疗,下列说法正确的是

- A. 隔离至完全退热
- B. 应积极静脉输液
- C. 解热镇痛剂有利于本病退热
- D. 应早期进行抗病毒治疗
- E. 发热病人均可使用酒精擦浴

答案: A

解析: 本病的一般治疗为急性期卧床休息,给予流质或半流质饮食,在有防蚊设备的病室中隔离至完全退热为止。对症治疗包括高热时用物理降温;因输液中可出现脑水肿,不必要时应尽量避免补液,有出血倾向者,可采用一般止血药物如卡巴克洛;本病无有效的抗病毒药

物;发热病人如有明显的皮肤出血不应使用酒精擦浴,以免加重出血。

190. 下列疾病与传播媒介组合错误的是

- A. 流行性乙型脑炎——蚊
- B. 森林脑炎——蜱
- C. 斑疹伤寒——虱
- D. 回归热——虱
- E. 登革热——蜱

答案: E

解析: 登革热是由 1~4 型登革病毒引起、经伊蚊传播的急性传染病。

191. 甲型流感病毒最易发生变异的结构是

- A. 衣壳蛋白和核酸
- B. 膜蛋白(M 蛋白)
- C. 包膜脂质
- D. 血凝素(HA)和神经氨酸酶(NA)
- E. RNA 多聚酶

答案: D

解析: 流感病毒的包膜由源于细胞膜的包膜脂类(脂质双层)和病毒生物合成的两种糖蛋白刺突即血凝素(HA)和神经氨酸酶(NA)构成,其中最易变异的是 HA 和 NA 抗原性变异,并产生新亚型。流感病毒的衣壳蛋白即核蛋白,它与 M 蛋白均十分稳定,具有型特异性。RNA 多聚酶位于病毒核心,也不容易发生变异。

192. 流行性感冒的传播途径主要是

- A. 经食物传播
- B. 经接触传播
- C. 经空气传播
- D. 经媒介节肢动物传播
- E. 医源性传播

答案: C

解析: 流行性感冒的传播途径主要是空气传播。

193. 引起在世界范围内流行的流感病毒常见于

- A. 甲型流感病毒
- B. 乙型流感病毒
- C. 丙型流感病毒

D. 甲型和丙型流感病毒

E. 乙型和丙型流感病毒

答案: A

解析: 甲型流感病毒常以流行形式出现, 能引起世界性流感大流行, 它在动物中广泛分布, 也能在动物中引起流感流行和造成大量动物死亡。

194. 流行性感病毒最容易发生变异的型别是

A. 乙型流感病毒

B. 甲型流感病毒

C. 丙型流感病毒

D. 丁型流感病毒

E. 甲型和乙型流感病毒

答案: B

解析: 最容易发生变异的流感病毒是甲型。

195. 流行性感冒的临床特点为

A. 上呼吸道症状较轻, 发热和全身中毒症状较重

B. 上呼吸道症状较轻, 发热和全身中毒症状也较轻

C. 上呼吸道症状以及发热和全身中毒症状均较重

D. 无上呼吸道症状, 而发热和全身中毒症状较重

E. 上呼吸道症状较轻, 无发热和全身中毒症状

答案: A

解析: 流行性感冒的临床特点是畏寒、少有寒战、发热、体温速升至 38~40℃, 头痛, 浑身乏力, 四肢酸痛, 厌食, 恶心, 打喷嚏, 鼻塞和流鼻涕等, 上呼吸道症状较轻, 发热和全身中毒症状较重。

196. 能抑制甲型流感病毒的药物是

A. 万古霉素

B. 氟康唑

C. 氧氟沙星

D. 红霉素

E. 金刚烷胺

答案: E

解析: 流感病毒疫苗接种是预防流感的最主要手段, 其次为药物, 目前欧美国家批准上市的有两类药物: 一类是金刚烷胺药物, 也称流感

病毒 M₂ 抑制物; 另一类为神经氨酸酶活性抑制物。金刚烷胺和金刚乙胺预防甲型流感有一定的疗效, 对乙、丙型流感则无效。

197. 流行性腮腺炎的临床特点是

A. 通常只侵犯单侧腮腺

B. 腮腺管口红肿、有脓性分泌物

C. 腮腺肿大以耳垂以下最为明显

D. 腮腺肿大可持续 1 周

E. 腮腺局部皮肤红肿热痛

答案: D

解析: 病人受感染后, 大多无前驱症状, 其后则出现一侧腮腺肿大或两侧腮腺同时肿大, 颌下腺以及舌下腺有时也发生肿大, 疼痛明显, 一般情况下, 这种腺体的肿大可持续 1 周或更长时间, 并伴有中度发热。

198. 关于流行性腮腺炎, 下列说法正确的是

A. 并发睾丸炎易导致不育症

B. 局部疼痛不明显

C. 多无发热

D. 一生极少再次发病

E. 单纯腮腺炎不会引起血、尿淀粉酶增高

答案: D

解析: 病人感染病毒后可获得终身免疫, 但是也有个别抗体水平较低的人出现第二次感染。

199. 关于流行性腮腺炎, 下列说法中错误的是

A. 人是腮腺炎病毒的唯一宿主

B. 疫苗接种是本病主要的预防措施

C. 本病以抗病毒治疗为主

D. 重者可短期使用肾上腺皮质激素

E. 腮腺炎病人无脑膜炎症状或体征者, 也可有脑脊液白细胞数增高

答案: C

解析: 本病是一种自限性疾病, 无特效药物, 主要对症治疗。

200. 常见的可能引起先天性婴儿畸形的病毒是

A. 风疹病毒

B. 麻疹病毒

C. 狂犬病毒

D. 脊髓灰质炎病毒

E. EB 病毒

答案: A

解析: 妊娠 4 个月内的孕妇, 如患风疹, 其风疹病毒通过胎盘感染胎儿, 可使新生儿患先天性白内障、耳聋和心脏病, 青光眼、视网膜病及先天性发育滞后等先天性畸形。麻疹病毒、狂犬病毒、脊髓灰质炎病毒及 EB 病毒一般均不经宫内传播, 故不引起先天性感染和畸形。

201. 关于风疹的叙述中, 不正确的是

- A. 目前无特效的抗病毒治疗
- B. 风疹疫苗对孕妇及胎儿具有保护作用
- C. 风疹疫苗不但预防效果好, 而且安全性很好
- D. 成人感染风疹多不需要治疗
- E. 早期治疗可以减少风疹对胎儿的损害

答案: E

解析: 现在还没有特效的药物进行治疗, 临床上主要是对症治疗, 防止并发症产生, 孕妇怀孕早期感染风疹, 明确诊断后应考虑终止妊娠, 要减少风疹对胎儿的损害主要的策略在于预防。

202. 关于风疹皮疹的叙述, 错误的是

- A. 细小、色淡, 第 4 天可以出现
- B. 为充血性斑丘疹
- C. 多见于面部及躯干
- D. 2~3 日消退
- E. 消退后一般不留色素沉着

答案: A

解析: 风疹的皮疹特点是细小、色淡, 发病后第 1 天即可出现。

203. 风疹的临床表现是

- A. 通常可根据临床表现作出诊断
- B. 风疹脑炎不多见、病死率不高、但多有智力障碍
- C. 急性起病, 多为高热
- D. 可伴有明显的咽部症状
- E. 浅部淋巴结肿大

答案: D

解析: 风疹病毒主要通过呼吸道感染, 风疹主要临床症状为发热、麻疹样皮疹, 并伴有耳后和枕后淋巴结肿大。

204. 关于风疹的叙述, 错误的是

- A. 病后有较持久的免疫力
- B. 经空气飞沫传播
- C. 多为显性感染
- D. 主要危害是感染孕妇后累及胎儿
- E. 成人感染率高, 风疹抗体可达 90% 以上

答案: E

解析: 人群均可感染风疹病毒, 但易感者主要是儿童, 成人感染则症状较重。

205. 柯萨奇病毒实验室诊断的“金标准”是

- A. 查核酸
- B. 查抗体
- C. 分离培养
- D. 血清学试验
- E. 中和试验

答案: C

解析: 眼部分泌物病毒分离阳性, 并鉴定为 CoxA24 型变种。

206. 急性出血性结膜炎的临床特点是

- A. 起病急, 常伴高热
- B. 儿童病程较长, 而成人病程较短
- C. 起病 2~3 日后可出现结膜下出血
- D. 常伴腹痛、腹泻
- E. 预后差, 可导致失明

答案: C

解析: 急性出血性结膜炎潜伏期短, 分泌物少、眼睑高度水肿, 球结膜下出血, 角膜上皮点状剥脱, 耳前淋巴结肿大, 患者一般无全身症状, 少数人有发热、咽痛等上呼吸道感染症状, 本病为自限性, 自然病程 1~2 周, 视力无损害, 角膜无基质浸润, 一般无后遗症。

207. 关于急性出血性结膜炎, 下列说法 错误的是

- A. 由肠道病毒 70 型引起
- B. 起病后期患者眼分泌物中病毒分离率最高
- C. 血清特异性抗体检测有助于诊断
- D. 流行期间应避免到公共游泳池游泳
- E. 目前尚无特效治疗, 以对症治疗为主

答案: B

解析: 急性出血性结膜炎是由新型肠道病毒 70 型或柯萨奇病毒 A24 型变种引起的, 该病

起病早期,患者眼分泌物中病毒分离率可高达90%以上。

208. 可引起急性出血性结膜炎的病原体是
A. 肠道病毒 68 型 B. 肠道病毒 69 型
C. 肠道病毒 70 型 D. 肠道病毒 71 型
E. 埃可病毒

答案: C

解析: 引起急性出血性结膜炎的病原体是新型肠道病毒 70 型或柯萨奇病毒 A24 型变种。

209. 个人预防急性出血性结膜炎的最主要措施是
A. 不与急性出血性结膜炎的患者对视
B. 注意个人卫生
C. 定期预防性为双眼滴眼药水
D. 口服清热解毒的中药
E. 口服抗病毒药物

答案: B

解析: 肠道病毒 70 型可通过污染游泳池水而导致急性出血性结膜炎流行,也可因污染的毛巾、手等途径而使病毒传播,预防的措施是除隔离确诊的患者外,接触者应有良好的卫生习惯如使用肥皂、流水洗手,不与他人共用毛巾、手帕等,在疾病流行期间,避免去公共浴池及游泳池。

210. 引起传染性海绵状脑病的病原体是
A. 乙型肝炎病毒 B. 肠道病毒
C. 卫星病毒 D. 类病毒
E. 朊病毒

答案: E

解析: 普遍认为体内存在一种由基因编码的蛋白质,当其构象发生改变时,它由正常的具有一定生理功能的蛋白转变为致病的蛋白,称为朊病毒,是引起传染性海绵状脑病的病原体。

211. 牛海绵状脑病及人类克雅病的特征性病理学改变为中枢神经系统的
A. 淋巴细胞浸润 B. 海绵状空泡改变
C. 胶质细胞坏死 D. 中性粒细胞浸润
E. 脂肪变性

答案: B

解析: 疯牛病和人类克雅病具有类似的病

理学改变,均会出现典型的空泡样变性,脑组织呈海绵样改变,并因此得名。

212. 下列措施中,对于预防牛海绵状脑病及人类克雅病无效的是
A. 不用动物组织饲料喂养动物
B. 对可疑动物尸体进行焚化或高压消毒 132°C 持续 1 小时
C. 1M 氢氧化钠 60 分钟浸泡染病动物尸体
D. 严格遵守消毒程序,使用一次性神经外科器械
E. 手术器械苯扎溴铵浸泡

答案: E

解析: 苯扎溴铵为阳离子表面活性剂,能和带阴电的细菌吸附,破坏细胞膜,改变其渗透性而起杀菌作用,但牛海绵状脑病及人类克雅病的病原体并无细胞膜结构,苯扎溴铵对其无任何作用。

213. 森林脑炎的传播媒介是
A. 猪 B. 蚊 C. 蝉
D. 虱 E. 鼠

答案: C

解析: 森林脑炎又称蜱传脑炎,主要传播媒介是蜱。

214. 关于森林脑炎的说法,下列正确的是
A. 主要在春、夏两季发病
B. 多数病人呈急性经过
C. 预后不好
D. 无特异治疗方法
E. 接种疫苗预防

答案: C

解析: 少数病人在急性感染恢复后数年或数十年又出现症状,属慢性型,预后不好。

215. 手足口病的病原体是
A. EV71
B. CoxA16
C. EV71 和 CoxA16
D. EV70
E. EV70 和 CoxA16

答案: C

解析:手足口病是柯萨奇病毒 A 组 16 型 (CoxA16) 以及肠道病毒 71 型 (EV71) 引起的传染病。

216. 可引起潜伏感染的病毒是

- A. 麻疹病毒
- B. 水痘-带状疱疹病毒
- C. 呼吸道合胞病毒
- D. 埃可病毒
- E. 轮状病毒

答案: B

解析:水痘-带状疱疹病毒初次感染儿童引起水痘,痊愈后,病毒仍可潜伏于脊髓后根神经节或脑神经的感觉神经节的感觉神经节细胞内,若干年后甚至成年后,当受理化因素刺激、光线照射以及其他因素使机体免疫功能低下时,则潜伏的病毒又大量增殖并沿神经纤维扩散至所支配的皮肤区域,引起带状疱疹。此种感染形式称为潜伏感染。

217. 关于水痘,下列叙述中不正确的是

- A. 冬春季节多见
- B. 传染性强
- C. 病后可由持久性免疫,不再发生水痘
- D. 主要见于儿童
- E. 与带状疱疹接触不会引起水痘

答案: E

解析:水痘是由水痘-带状疱疹病毒引起的经呼吸道和直接接触传播的急性病毒学传染病。原发感染为水痘,为小儿常见急性传染病。原发感染后可长期潜伏于脊神经后根神经节的神经元内,再激活后引起带状疱疹,多见于成年人。

218. 关于带状疱疹,下面叙述正确的是

- A. 沿神经支配的皮肤呈带状排列
- B. 诊断主要依据实验室检查
- C. 治疗以抗病毒治疗最为重要
- D. 水痘疫苗仍在研制之中
- E. 皮疹多为双侧,对称性分布

答案: A

解析:本病典型病例可根据临床表现进行诊断,非典型病例才需要进行实验室检查;本病虽为病毒性疾病,但预后多较好,故仍以对症治

疗为主治疗;水痘疫苗已广泛应用;带状疱疹皮疹多为单侧,非对称性分布。

219. 重症水痘可发生

- A. 水痘肺炎
- B. 水痘脑炎
- C. 水痘肝炎
- D. 间质性心肌炎
- E. 以上均可

答案: E

解析:水痘病情一般较轻,但在免疫功能低下或无免疫力的儿童中表现严重,甚至危及生命,应防止出现重症肺炎、脑炎和细菌感染等并发症。重症水痘可发生水痘肺炎、水痘脑炎、水痘肝炎、间质性心肌炎及肾炎。

220. 关于水痘的治疗,下列叙述中不正确的是

- A. 急性期应卧床休息
- B. 重症水痘可早期使用肾上腺皮质激素
- C. 避免抓伤而激发细菌感染
- D. 因脑炎出现脑水肿者应脱水治疗
- E. 有免疫缺陷者或应用免疫抑制者应早期使用抗病毒治疗

答案: B

解析:在水痘急性期应卧床休息,注意补充水分和营养,药物治疗方面,选用阿昔洛韦及大剂量干扰素可以起到限制和缓解局部症状的作用,应防止出现重症肺炎、脑炎和细菌感染等并发症。肾上腺皮质激素对水痘病程不利,可导致病毒播散,通常不用,对病情危重者才酌情使用。

221. 关于水痘和带状疱疹,下列叙述不正确的是

- A. 水痘应隔离至出疹后 7 日
- B. 抗病毒治疗首选阿昔洛韦
- C. 带状疱疹病毒无传染性,故患者不必隔离
- D. 疫苗的预防效果可持续 10 年以上
- E. 水痘和带状疱疹免疫球蛋白可用于易感者接触后免疫

答案: C

解析:带状疱疹有传染性,但传染性较小,患者不必隔离,但应避免与易感儿童和孕妇接触。

222. 尖锐湿疣的病原体是

- A. 水痘-带状疱疹病毒
- B. 单纯疱疹病毒
- C. 人乳头瘤病毒
- D. 柯萨奇病毒
- E. HIV

答案: C

解析: 尖锐湿疣是由人乳头瘤病毒(HPV)所致的皮肤黏膜良性病变。

223. 尖锐湿疣的病原体主要是

- A. HPV-1
- B. HPV-2
- C. HPV-6
- D. HPV-16
- E. HPV-31

答案: C

解析: 尖锐湿疣是由人乳头瘤病毒(HPV)所致的皮肤黏膜良性病变,主要通过性行为传播,是我国发病率最高的性传播疾病之一,最常见的有 HPV6、11 型。

224. 宫颈癌可能因

- A. 淋病感染
- B. 梅毒感染
- C. 艾滋病病毒感染
- D. 人乳头瘤病毒感染
- E. 沙眼衣原体感染

答案: D

解析: 某些病毒可能与宫颈癌的发病有一定关系,如:人类疱疹病毒、人类乳头瘤病毒、人类巨细胞病毒。

225. 可能引起宫颈癌的病原体是

- A. 单纯疱疹病毒
- B. 沙眼衣原体
- C. 淋病双球菌
- D. 解脲支原体
- E. 风疹病毒

答案: A

解析: 某些病毒可能与宫颈癌的发病有一定关系,如:人类疱疹病毒、人类乳头瘤病毒、人类巨细胞病毒。

226. 生殖器疱疹的病原体是

- A. 水痘-带状疱疹病毒
- B. 单纯疱疹病毒
- C. 人乳头瘤病毒
- D. 柯萨奇病毒

E. HIV

答案: B

解析: 生殖器疱疹是由单纯疱疹病毒感染所致的一种泌尿、生殖器等部位的急性疱疹病毒性疾病。

227. 生殖器疱疹的主要传播方式是

- A. 性传播
- B. 血制品
- C. 粪-口途径
- D. 飞沫传播
- E. 垂直传播

答案: A

解析: 病人和带病毒者均是传染源,主要通过性交时皮肤黏膜的直接接触而传染,疱疹液、精液、前列腺液、尿道及阴道分泌物均带有病毒。

228. 引起生殖器疱疹的单纯疱疹病毒主要型别是

- A. HSV-1
- B. HSV-2
- C. HSV-3
- D. HSV-4
- E. HSV-5

答案: B

解析: 生殖器疱疹的病原体是单纯疱疹病毒(HSV), HSV-2 是生殖器疱疹的主要病原体。

229. 克里米亚-刚果出血热的病原体是

- A. 黄病毒
- B. 汉坦病毒
- C. 埃博拉病毒
- D. 朊病毒
- E. 布尼亚病毒

答案: E

解析: 克里米亚-刚果出血热病毒属布尼亚病毒科、内罗毕病毒属。

230. 预防克里米亚-刚果出血热的措施是

- A. 接种疫苗
- B. 服用抗病毒药物
- C. 输免疫血浆
- D. 防止蜱叮咬
- E. 以上说法均不正确

答案: D

解析: 克里米亚-刚果出血热目前尚无特异性疫苗进行接触前的主动免疫,可通过防止蜱叮咬来预防,特效疗法是给病人输免疫血浆。

231. 关于克里米亚-刚果出血热病毒, 下列说法**不正确**的是

- A. DNA 病毒
- B. 基因组分为 3 个节段
- C. 病毒具有糖蛋白包膜
- D. 芽生成熟
- E. 蜱为其自然寄生宿主

答案: A

解析: 克里米亚-刚果出血热病毒基因组为负链分节段 RNA。

232. 高致病性禽流感主要是由下列哪型流感病毒感染引起

- A. H1N1
- B. H2N1
- C. H2N2
- D. H3N2
- E. H5N1

答案: E

解析: 根据禽流感病毒致病性和毒力的不同, 可以将其分为高致病性、低致病性和无致病性。H5 和 H7 亚型毒株所引起的高致病性禽流感对禽类的威胁最大。感染人的禽流感病毒亚型主要为 H5N1、H9N2、H7N7。

233. 人禽流感病毒的传播途径为

- A. 与鸡、鸭等有密切接触
- B. 与鸡、鸭和禽流感病人有密切接触
- C. 与鸡、鸭等有密切接触, 但还没有人与人之间传播的直接证据
- D. 与猫、狗有密切接触
- E. 感染途径仍不清楚

答案: C

解析: 在禽中是多途径的, 可通过空气飞沫、水源、密切接触、垂直传播、人的机械传播和蚊虫叮咬传播, 其传播人的途径一般认为是由于人吸入感染禽的分泌物或排泄物和直接接触病禽、人的消化道、呼吸道、皮肤损伤和眼结膜等途径传播, 但还没有人与人之间传播的直接证据。

234. 克里米亚-刚果出血热的传播媒介是

- A. 猪
- B. 蚊
- C. 蜱
- D. 虱
- E. 鼠

答案: C

解析: 30 多种蜱, 特别是璃眼蜱属既是该

病毒的储存宿主又是传播媒介, 多种不同的脊椎动物既是蜱的宿主, 也可能是病毒的储存宿主。

235. 下列哪个**不是**病媒昆虫

- A. 蚤
- B. 蟑螂
- C. 臭虫
- D. 蜱
- E. 虱

答案: D

解析: 媒介生物主要有三大类, 节肢动物中的昆虫纲和蛛形纲及哺乳动物中的啮齿目, 选项中只有蜱为蛛形纲, 其余为昆虫纲。

236. 下列哪种**不是**蚊主要传播的疾病

- A. 登革热
- B. 丝虫病
- C. 霍乱
- D. 疟疾
- E. 乙型脑炎

答案: C

解析: 蚊吸血, 传播的主要疾病是登革热、丝虫病、疟疾、乙型脑炎; 而霍乱是由污染的水、食物经口感染引起的腹泻性疾病。

237. 下列哪种**不是**蝇可传播的疾病

- A. 急性胃肠炎
- B. 乙型脑炎
- C. 痢疾
- D. 食物中毒
- E. 伤寒

答案: B

解析: 蝇可机械地运动传播多种疾病, 主要是肠道传染病, 乙型脑炎是蚊传疾病。

238. 下列哪项**不是**蝇的防治措施

- A. 集中力量防治家蝇、大头蝇和丝光绿蝇等
- B. 搞好地下水道系统设施
- C. 处理好垃圾、粪便、饭店的厨房和卫生间等
- D. 合理使用杀虫剂
- E. 居民区采取防蝇措施

答案: B

解析: 蝇主要以粪便、垃圾、腐败动物等为滋生物, 而蚊以水体为滋生地, 故搞好地下水道系统设施是蚊的防治措施。

239. 以下哪项**不是**蟑螂的特性

- A. 为不完全变态昆虫

- B. 可产生异臭
C. 喜欢温暖潮湿的场所,喜光怕暗
D. 可携带多种病原体
E. 主要为机械传播

答案: C

解析: 蟑螂喜欢温暖潮湿、食物丰富和多缝隙的场所,且喜暗怕光。

240. 杀灭蟑螂的方法有

- A. 药膏 B. 捕打
C. 瓶捕 D. 开水烫
E. 以上均是

答案: E

241. 不吸血的媒介生物是

- A. 蜱 B. 臭虫 C. 虱
D. 蚤 E. 蟑螂

答案: E

242. 可传播传染病的病媒害虫是

- A. 螨 B. 蜱
C. 臭虫 D. 蚊
E. 以上均是

答案: E

243. 以蚤为媒介的疾病是

- A. 登革热 B. 军团病 C. 艾滋病
D. 鼠疫 E. 疟疾

答案: D

解析: 鼠疫的传播媒介是蚤,疟疾、登革热的传播媒介是蚊,军团病和艾滋病的传播不需要媒介昆虫。

244. 以下哪种疾病不是鼠传疾病

- A. 流行性出血热 B. 钩端螺旋体
C. 鼠疫 D. 斑疹伤寒
E. 乙型脑炎

答案: E

解析: 流行性出血热、钩端螺旋体、鼠疫、斑疹伤寒是鼠传疾病,而乙型脑炎是蚊传疾病。

245. 下列哪项不是灭鼠的方法

- A. 药物 B. 器械
C. 毒气 D. 生物

E. 蒸汽喷灌

答案: E

246. 消毒是指杀灭或清除传播媒介上的何种微生物

- A. 一切微生物
B. 病原微生物
C. 非病原微生物
D. 条件致病微生物
E. 以上均是

答案: B

247. 灭菌是指杀灭或清除传播媒介上所有微生物的方法,下列哪种微生物是否被杀灭常作为判断指标

- A. 立克次体 B. 衣原体
C. 病毒 D. 细菌芽胞
E. 支原体

答案: D

248. 湿热消毒灭菌所使用的温度范围一般是

- A. 90~100℃ B. 100~110℃
C. 110~120℃ D. 115~125℃
E. 125~150℃

答案: D

249. 干热消毒灭菌所使用的温度一般是

- A. 100℃ B. 120℃ C. 140℃
D. 160℃ E. 180℃

答案: D

250. 干热灭菌效果监测常采用的生物指示物是

- A. 产气荚膜梭菌
B. 短小杆菌芽胞
C. 蜡样杆菌芽胞
D. 嗜热脂肪杆菌芽胞
E. 枯草杆菌黑色变种芽胞

答案: E

251. 湿热灭菌效果监测常采用的生物指示物是

- A. 枯草杆菌黑色变种芽胞
B. 蜡样杆菌芽胞

- C. 嗜热脂肪杆菌芽胞
- D. 产气荚膜梭菌
- E. 短小杆菌芽胞

答案: C

252. 书籍被微生物污染,适宜的消毒方法是

- A. 干烤箱灭菌
- B. 压力蒸汽灭菌
- C. 75%酒精浸泡
- D. 0.2%过氧乙酸喷雾
- E. 紫外线照射

答案: E

253. 下列情况中,属于医院内感染的是

- A. 皮肤黏膜开放性伤口只有细菌定植而无炎症表现
- B. 新生儿经胎盘获得的感染
- C. 患者原有的慢性感染在医院内急性发作
- D. 医务人员在医院工作期间获得的感染
- E. 由于创伤或非生物性因子刺激而产生的炎症表现

答案: D

解析: 医院内感染是指住院患者在医院内获得的感染,包括在住院期间发生的感染和在医院内获得出院后发生的感染,但不包括入院前或入院时已存在的感染。医院工作人员在医院内获得的感染也属于医院感染。

254. 关于医院感染,下列说法中不正确的是

- A. 来自于患者本身
- B. 来自于另一感染者或环境,因此医院感染又称交叉感染
- C. 正常菌群迁徙到机体其他部位
- D. 来源于人类环境
- E. 社区获得性感染可引起患者及医务人员感染,导致医院感染

答案: B

解析: 医院感染的概念已不同于以前,即认为医院内感染就是交叉感染,其内涵要丰富和广发很多,它不仅包括交叉感染,而且还包括自身感染和母婴感染。

255. 我国医院内感染发病率最高的科室是

- A. 内科
- B. 外科
- C. 妇科
- D. 儿科
- E. 五官科

答案: A

解析: 我国医院内感染发病率以内科最高,其次为外科和儿科,以五官科发病率最低。

256. 有关医院内感染,下列说法错误的是

- A. 病原体主要是机会致病性微生物
- B. 传播方式和途径以接触为主
- C. 侵入性检查是危险因素
- D. 易感对象是医院内的患者
- E. 感染来源以外源性感染为主

答案: E

解析: 医院内的感染来源可以是外源性的,也可以是内源的。

257. 为防止疾病传播,需进行严格隔离的疾病是

- A. SARS
- B. 单纯疱疹
- C. 狂犬病
- D. 腮腺炎
- E. 肺结核

答案: A

解析: 目前隔离种类分为5种,即以类目为特点的隔离、以疾病为特点的隔离、体内物质隔离系统、普遍预防和标准预防。SARS属于以类目为特点的隔离系统中的严格隔离。

258. 医院内感染的易感人群不包括

- A. 婴幼儿及老年人
- B. 住院时间长者
- C. 营养不良者
- D. 健康人群
- E. 长期使用光谱抗菌药者

答案: D

解析: 医院内感染的易感人群包括机体免疫功能严重受损者、营养不良者、接受各种免疫抑制药治疗者、长期使用广谱抗菌药者、接受各种介入性操作的患者、住院时间长者、手术时间长者。

259. 下列选项中,属于甲酚皂溶液的是

- A. 百毒杀
- B. 新洁灵消毒精
- C. 漂白粉
- D. 来苏儿

E. 洗必泰

答案: D

解析: 甲酚皂溶液, 别名来苏儿。

260. 控制医院感染最简单、最有效、最方便、最经济的方法是

- A. 合理使用抗生素
- B. 洗手
- C. 使用一次性无菌医疗用品
- D. 隔离传染病人
- E. 环境消毒

答案: B

解析: 控制医院感染最简单、最有效、最方便、最经济的方法是洗手。

261. 医院消毒工作包括

- A. 清洁
- B. 消毒
- C. 灭菌
- D. 清洁、消毒、灭菌
- E. 以上都不是

答案: D

解析: 医院消毒工作包括清洁、消毒、灭菌。

262. 典型肺炎的病因主要是

- A. 细菌感染
- B. 病毒感染
- C. 寄生虫感染
- D. 真菌感染
- E. 过敏

答案: A

解析: 典型肺炎主要为由细菌引起的大叶性肺炎或支气管肺炎。

263. SARS 的病原体是

- A. 肺炎支原体
- B. 鹦鹉热衣原体
- C. 冠状病毒
- D. 军团菌
- E. 贝氏立克次体

答案: C

解析: 世界卫生组织于 2003 年 4 月 16 日在 13 个 WHO 网络会议上宣布一种新的冠状病毒是 SARS 的病原。

264. 非典型肺炎的潜伏期是

- A. 一般约为 2~10 天, 通常在 4~5 天

B. 一般约为 1~8 天, 通常在 3~6 天

C. 一般约为 4~16 天, 通常在 8~12 天

D. 一般约为 10~20 天, 通常在 12~15 天

E. 一般约为 10 天, 通常在半个月

答案: A

解析: SARS 的潜伏期通常局限于 2 周内, 一般 2~10 天。

265. SARS 的首发症状是

- A. 咳嗽
- B. 发热
- C. 鼻塞
- D. 胸闷
- E. 腹泻

答案: B

解析: 感染非典型肺炎病原后, 经过 1~12 天的潜伏期, 出现发热症状, 然后出现咳嗽, 多为干咳、少痰。

266. 有关 SARS 的临床表现, 不正确的是

- A. 分患者有腹泻
- B. 常以发热为主要症状
- C. 肺部体征不明显
- D. 常伴有呼吸道卡他症状
- E. 严重者出现呼吸窘迫

答案: D

解析: 非典型肺炎病人出现咳嗽, 多为干咳、少痰。

267. 有关 SARS 的传播途径, 正确的说法是

- A. 间接接触不易传播
- B. 隐性感染者也是重要的传染源
- C. 患者的粪便一般没有传染性
- D. 呼吸道症状显著的患者传染性低
- E. 近距离呼吸道飞沫传播是最重要的传播途径

答案: E

解析: SARS 以近距离飞沫传播为主, 也存在通过气溶胶传播或病人分泌物、排泄物传播的途径。可通过接触被污染的手或物品等经口鼻而传播。

268. 关于 SARS 的流行特征, 不正确的是

- A. 农村地区病例少
- B. 儿童发病率高
- C. 主要发生于人口密度大的都市
- D. 可通过交通工具远距离传播

E. 有明显的居民楼聚集现象

答案: B

解析: 报告病例中年龄为 2 月龄~92 岁, 各年龄组人群均有发病, 但以青壮年为主, 死亡病例中, 老年人比例较大。

269. 关于 SARS 进展期的描述中, 错误的是

- A. 多发生在病程的 8~14 天
- B. 肺部阴影发展迅速
- C. 发热及感染中毒症状持续存在
- D. 多数患者出现 ARDS
- E. 胸闷、气促、呼吸困难进行性加重

答案: D

解析: 进展期多发生在病程的 8~14 天, 个别病人可更长。在此期, 发热及感染中毒症状持续存在, 肺部病变进行性加重, 表现为胸闷、气促、呼吸困难, 尤其在活动后更明显。X 线胸片示肺部阴影发展迅速, 且常为多叶病变, 少数病人出现 ARDS 而危及生命。

270. 对于疑似 SARS 者, 正确的处理方法是

- A. 按正常诊疗程序就医
- B. 收入双人或多人观察室隔离观察
- C. 收入单人观察室隔离观察
- D. 安排家庭医学隔离观察, 并随诊
- E. 安排家庭医学隔离观察, 由 CDC 随访

答案: C

解析: 对于疑似 SARS 者, 应留院观察, 收入单人观察室。

A2 型题

271. 霍乱患者, 男。输液 4000ml 后血压和尿量已恢复, 但患者诉胸闷、气促, 不能平卧, 肺底有湿性啰音, 患者气促的原因是

- A. 肺炎
- B. 急性肺水肿
- C. 呼吸窘迫综合征
- D. 气道梗阻
- E. 肺气肿

答案: B

272. 某农民, 40 岁。10 天前收割水稻, 突然寒战, 发热 40℃, 伴剧烈头痛, 眼痛, 肌痛, 乏力, 眼红, 皮肤、黏膜有瘀点, 腹股沟触到

肿大淋巴结, 肝肋下 1.0cm, 白细胞 $12.5 \times 10^9/L$, 中性 75%, 黄疸指数 80U, 丙氨酸转氨酶 220U, 其患病可能为

- A. 莱姆病
- B. 黄疸出血型钩体病
- C. 流行性出血热
- D. 斑疹伤寒
- E. 急性黄疸性肝炎

答案: B

解析: 临床表现为发热、寒战, 伴有三痛, 皮肤有出血点, 腹股沟淋巴结肿大, 有黄疸, 且发病前接触过水体, 可判断为黄疸出血型钩体病。

273. 男性, 22 岁, 民工。4 天来发热、头晕、头痛、食欲减退。体检皮肤有少量散在淡红色斑丘疹, 脾于侧位肋下 1cm, 外斐反应变形杆菌 OX19 凝集试验阳性。本例的诊断

- A. 伤寒
- B. 地方性斑疹伤寒
- C. 感冒
- D. 流行性出血热
- E. 猩红热

答案: B

解析: 根据临床表现发热和皮疹及外斐反应凝集试验阳性可作出诊断。

274. 患者男, 30 岁。诉腹泻、皮疹和体重减轻。1 年前曾因在交通事故中受伤而接受过输血, 无静脉毒品注射史, 无神经精神病家族史。查体: 黄疸、肝脾大、有触痛; 无腹水征象, 无 Kayser-Fleischer 环。实验室检查: 直接高胆红素血症, 血清转氨酶显著升高, HBV 血清标记物阴性, 抗-HAV 阴性, 抗-HCV 阳性。肝活检显示肝细胞呈气球样变, 肝实质或紧邻肝门区域呈局灶性炎症并伴有肝细胞坏死。该患者最有可能感染的病原体是

- A. 甲型肝炎病毒
- B. 乙型肝炎病毒
- C. 丙型肝炎病毒
- D. 丁型肝炎病毒
- E. 戊型肝炎病毒

答案: C

解析: 甲型和戊型肝炎主要通过粪-口途径传播, 乙型、丙型、丁型肝炎主要经血途径传播。任何一项 HBV 血清标记物阳性, 均可诊断为 HBV 感染。丁型肝炎病毒为缺陷病毒。抗-HCV 阳性提示丙型肝炎病毒感染。

275. 男性,25岁。无症状,近日婚前检查发现 HBsAg(+),来医院进一步做了 HBV 两对半,患者最关心的是有无传染性。下列指标中,代表有传染性的是

- A. HBsAg B. 抗-HBs
C. HBeAg D. 抗-HBe
E. 抗-HBc

答案: C

解析: HBeAg 阳性,说明 HBV 在复制,因而代表有传染性,而抗-HBs 为有保护力的抗体,抗-HBe 和抗-HBc 也为抗体,虽然没有保护力,但不代表有传染性,而只有 HBsAg 阳性,不能肯定代表有传染性。

276. 男性,42岁。5年前体检发现 HBsAg(+),但肝功能正常,未予理会。近2个月来感到体力和食欲均减退,查 ALT 240IU/L, Tbil 为 $40\mu\text{mol/L}$, HBsAg(+). 最有可能的诊断是

- A. 急性黄疸型肝炎 B. 急性重型肝炎
C. 亚急性重型肝炎 D. 慢性乙型肝炎
E. 慢性重型肝炎

答案: D

解析: 此病人已有5年 HBsAg 阳性,近2个月体力和食欲均减退,有黄疸和 ALT 升高, HBsAg 阳性,因此肯定是乙型肝炎,结合既往已经感染,虽然此次病期未超过半年,但仍可诊断为慢性乙型肝炎,因为近期无症状和黄疸等急剧加重,所以不像重症肝炎。

277. 男性,30岁。半年来反复出现口腔及舌部白斑,涂片及培养均发现白色念珠菌。既往体健,有吸毒史,体检体温不高,血 WBC $3.8\times 10^9/L$,为了查找真菌反复感染的原因,下列各项检查中最有帮助的是

- A. 检查血清免疫球蛋白水平
B. 骨髓穿刺检查造血情况
C. 查血糖
D. 抗 HIV
E. 检查血清补体 C3 水平

答案: D

解析: 患者有吸毒史,是艾滋病高危人群,且反复出现白色念珠菌感染,应考虑艾滋病的可能,故应查抗 HIV。

278. 男性,38岁,建筑工人。近日献血时发现抗-HIV 阳性, CD4T 淋巴细胞 $0.6\times 10^9/L$,总淋巴细胞数 $2.1\times 10^9/L$,患者无任何症状,5年前曾赴非洲工作1年,此患者为 HIV 感染的哪一期

- A. 0期 B. I期
C. II期 D. III期
E. IV期

答案: C

解析: 患者目前无任何症状,仅血清中抗-HIV,属 HIV 无症状感染期,即 HIV 感染 II期,结合流行病学可能于5年前感染。

279. 某患儿,低热、厌食、恶心、呕吐、多汗、烦躁、全身感觉过敏,持续2天。症状消失3天后体温再次上升,头痛、恶心、呕吐严重。体检可见:三脚架征及吻膝试验阳性。3天后体温开始下降,但右下肢腱反射消失,肌张力减退,不能行走。该患儿最有可能患的疾病是

- A. 脊髓灰质炎 B. 肠结核
C. 病毒性肝炎 D. 流行性乙型脑炎
E. 细菌性肠炎

答案: A

280. 患儿男,3岁。未曾服用过脊髓灰质炎疫苗,在9月份来院就医,家人代诉发热、多汗、烦躁、头痛、呕吐、下肢肌肉疼痛,体检发现下肢出现不对称的肢体迟缓性瘫痪,该患儿的诊断应首先考虑

- A. 病毒性脑炎
B. 临床上可拟诊断为脊髓灰质炎
C. 临床上可诊断为脊髓灰质炎
D. 已可确诊为脊髓灰质炎
E. 以上都不对

答案: C

解析: 根据患儿年龄、无服疫苗史、就医的季节及临床表现,应容易考虑脊髓灰质炎的诊断,但无确诊所需要的病毒分离或血清特异性抗体检测结果,所以仅能够认为临床诊断成立。

281. 患者男,20岁,大学生。3月份入院,因发热5天伴皮疹、咳嗽、咽部疼痛1天入院,体检:体温 39.6°C ,皮肤有淡红色,部分为

暗红色的斑丘疹,以耳后、头面部,胸腹部为多,结膜红肿,浅表淋巴结未及。肝脾肋下未及。周围血液白细胞数为 $3.8 \times 10^9/L$, $N30\%$, $L65\%$,红细胞为 $4.5 \times 10^{12}/L$,血小板为 $15 \times 10^9/L$,尿蛋白(+),本例最可能的诊断是

- A. 流行性出血热
- B. 登革热
- C. 传染性单核细胞增多症
- D. 钩端螺旋体病
- E. 麻疹

答案: E

解析: 本例最可能的诊断是麻疹,依据是青年男性,冬春季节发病;发热伴皮疹、咳嗽、咽部疼痛;发热第4天出现皮疹;体检结果。

282. 男性,40岁。11月份发病,发热3天。血压72/40mmHg,血象:WBC $18 \times 10^9/L$,血小板 $56 \times 10^9/L$,尿蛋白(+++),该病人的诊断首先应考虑为

- A. 革兰阴性菌引起的败血症
- B. 急性肾小球肾炎
- C. 流行性出血热
- D. 血小板减少性紫癜
- E. 革兰阳性菌引起的败血症

答案: C

解析: 患者在出血热流行季节发病,有发热、低血压,实验室检查血小板减少,尿蛋白阳性,因此,本病考虑为流行性出血热。

283. 女性,农民。发热4天,昨天尿量680ml,呈酒醉貌,注射部位可见片状瘀斑,尿蛋白(++++) ,下列处理不正确的是

- A. 立即查血常规
- B. 立即查流行性出血热抗体
- C. 立即补充血容量
- D. 立即应用呋塞米200mg静脉注射
- E. 立即查电解质及 CO_2CP

答案: D

解析: 病人尿量减少,但尚未达到少尿的标准,首先应补充血容量,且呋塞米的应用应从小剂量开始。

284. 男性,12岁,高热伴头痛2天,神志不清半

天,于7月中旬入院,体检体温 $40.5^\circ C$,脉搏110次/分,呼吸28次/分,昏迷状态,心肺未见异常,肝肋下仅及,脾未触及,病理神经反射阳性,外周血象白细胞 $20 \times 10^9/L$,中性粒细胞比例为92%,该病患者最可能的诊断是

- A. 败血症
- B. 结核性脑炎
- C. 流行性脑脊髓膜炎
- D. 流行性乙型脑炎
- E. 疟疾

答案: D

解析: 该病最可能的诊断是流行性乙型脑炎。流行性乙型脑炎多发于儿童,患者发病时为乙脑高发季节,起病急、病程短,以中枢神经系统、脑实质损害为主要临床表现,体检见病理神经反射阳性,实验室检查白细胞升高。

285. 流行性乙型脑炎早期频繁抽搐的原因是

- A. 脑水肿,高颅内压
- B. 脑实质细胞软化坏死
- C. 高热
- D. 痰阻后缺氧
- E. 低血钠性脑病

答案: A

286. 流行性乙型脑炎患者,阶段体温达 $40^\circ C$ 左右,昏迷,反复抽搐,但无呼吸衰竭,恢复期有运动性失语,该病人属于乙型脑炎的

- A. 轻型
- B. 普通型
- C. 重型
- D. 极重型
- E. 暴发型

答案: C

287. 男性,20岁,外地来广州学生。高热3天,抽搐、意识障碍1天入院,体检体温 $40^\circ C$,呼吸30次/分,颈抵抗,病理神经反射阳性,四肢肌张力增高,外周血象白细胞 $20 \times 10^9/L$,中性粒细胞比例为92%,尿蛋白(+),为明确诊断,下列检查中最重要的是

- A. 血培养
- B. 乙脑特异性抗体检查

- C. 脑脊液检查
- D. 病毒分离
- E. 流行性出血热抗体检查

答案: B

解析: 本例病人年轻人发病,起病急,病程短,以中枢神经系统、脑实质损害为主要临床表现,体检见病理反射,实验室检查见白细胞升高,临床应首先考虑乙脑的诊断,为明确诊断,最重要的检查为乙脑抗体的检测。

288. 患儿,10岁。8月中旬因发热、嗜睡、头痛3天入院。体温:40℃,意识呈浅昏迷。双侧瞳孔缩小,颈软,膝反射亢进,巴宾斯基征阳性。脑脊液无色透明,细胞数 $0.1 \times 10^9/L$,中性粒细胞0.8,淋巴细胞0.2,糖2.77mmol/L,氯化物120mmol/L,蛋白300mg/L,外周血象中白细胞数 $15 \times 10^9/L$,中性粒细胞0.75,淋巴细胞0.25。应诊断为
- A. 流行性脑脊髓膜炎
 - B. 结核性脑膜炎
 - C. 中毒性菌痢
 - D. 流行性乙型脑炎
 - E. 脑型疟疾

答案: D

解析: 流行性乙型脑炎时,脑脊液检查压力增高,呈非化脓性炎症改变,外观清亮,蛋白轻度增高,糖与氯化物正常;结脑脑脊液外观呈毛玻璃样,白细胞分类以淋巴细胞为主,糖及氯化物含量减低,蛋白可增加。

289. 患儿,8岁。8月12日清晨来院急诊。其母代诉:于昨夜突然起病,畏寒、高热、头痛、呕吐。甚至天亮前呼之不应,并持续抽搐。检查:患儿昏迷,高热41℃,瞳孔左>右。呼吸节律不齐,呈双吸气。血象:白细胞 $28.4 \times 10^9/L$,中性粒细胞0.94。本例的诊断最大的可能是
- A. 流行性乙型脑炎
 - B. 暴发型流行性脑脊髓膜炎
 - C. 脑型疟疾
 - D. 中毒性细菌性痢疾
 - E. 金黄色葡萄球菌败血症

答案: A

解析: 流行病学资料加上临床表现:起病

急,发热,头痛,不同程度的意识障碍,可视为疑似病例。

290. 患者女,39岁。广东佛山人,8月份入院。因发热伴皮疹、双下肢骨、关节疼痛3天入院。体检:体温39.3℃,皮肤有散在分布的斑丘疹,伴有痒感,浅表淋巴结未触及,肝肋下仅及,脾未触及,周围血液白细胞总数为 $3.8 \times 10^9/L$,红细胞数为 $4.5 \times 10^{12}/L$,血小板为 $7.8 \times 10^9/L$,ALT 300U/L,本病患者最可能的诊断是
- A. 流行性出血热
 - B. 登革热
 - C. 疟疾
 - D. 钩端螺旋体病
 - E. 病毒性肝炎

答案: B

解析: 根据病人的流行病学史、临床表现及实验室检查结果进行综合判断。病人来自登革热流行病区,在流行季节发病,临床表现发热、皮疹、骨及关节疼痛、白细胞及血小板减少,支持首先考虑登革热。

291. 患者女,29岁。广东人,6月份入院,因发热伴头痛、皮疹4天入院。体检体温39.1℃,皮肤有散在分布的斑丘疹及红斑疹,浅表淋巴结未触及,肝脾肋下未触及,血白细胞数为 $3.8 \times 10^9/L$,血小板为 $7.8 \times 10^9/L$,有助于明确诊断的检查是
- A. 做血清肥达反应
 - B. 检测血清中抗登革热病毒的IgM抗体
 - C. 检测血清中抗麻疹病毒的IgM抗体
 - D. 血液细菌培养
 - E. 检测血清中抗流行性出血热病毒的抗体

答案: B

解析: 患者来自登革热流行病区,在流行季节发病,有发热、头痛、皮疹及白细胞、血小板减少,首先考虑登革热的诊断,因此明确诊断,应检测血清中抗登革热病毒的IgM抗体。

292. 男性,12岁。因发热、头痛、右侧面颊肿痛2天入院,入院检查急性面容,右侧面颊以

耳垂为中心肿大,边界不清,血象:白细胞总数为 $0.8 \times 10^9/L$, N 64%, L 35%,为明确诊断,应进一步检查

- A. 血、尿淀粉酶
- B. 脑脊液检查
- C. ELISA 法检测血中流行性腮腺炎病毒 IgM 抗体
- D. 异常淋巴细胞检查
- E. 嗜异性凝集实验

答案: C

解析: 本例为男性,少年患者,以发热、右侧面颊肿痛为主要临床表现,体检见右侧面颊以耳垂为中心肿大,边界不清,提示腮腺肿大,实验室检查白细胞总数正常支持流行性腮腺炎的诊断,血清学检测出流行性腮腺炎病毒 IgM 抗体即可诊断。

293. 患儿,女,5岁。低度发热,口咽部疼痛,口腔黏膜、牙龈、咽部、嘴唇,以及手和脚后跟边缘有无数水疱状病变。小水疱不含巨细胞或异常细菌。此病在7天后自愈,该患者最可能感染的病原体是

- A. 麻疹病毒
- B. 恙虫病立克次体
- C. 水痘-带状疱疹病毒
- D. 柯萨奇病毒
- E. 单纯疱疹病毒

答案: D

294. 男性,13岁。因发热,头痛,皮疹2天入院。入院检查:急性病容,皮疹出现于躯干、头面部、四肢近端。可见红斑疹、皮疹、疱疹、脓疱疹不同形态的皮疹,个别皮疹已结痂,血象:白细胞总数为 $0.8 \times 10^9/L$,患儿同学中有类似的病人,本病患者最可能的诊断是

- A. 水痘
- B. 带状疱疹
- C. 麻疹
- D. 丘疹样荨麻疹
- E. 风疹

答案: A

解析: 本病最可能的诊断是水痘。该病人同时有不同类型皮疹(多形性皮疹特点),皮疹特点为疱疹,分布为向心性,有接触史。丘疹样荨麻疹多见于婴幼儿,皮疹多分布于四肢,不形成疱疹、不结痂;带状疱疹多见于成

人,多无明显发热,沿某神经支配的皮肤呈带状排列;麻疹、风疹以斑疹、丘疹为主,不形成疱疹。

295. 患者,男,27岁。农学院技术员,7天前到越南养鸡场参观,2天前高热,全身酸痛,咳嗽,X线发现双肺实质炎症及左侧胸腔少量积液,临床诊断考虑

- A. 传染性非典型肺炎
- B. 流行性感冒
- C. 钩端螺旋体病
- D. 人禽流感
- E. 恙虫病

答案: D

解析: 传染性非典型肺炎发生于冬春季,患者多与传染性非典型肺炎患者的飞沫有短距离或与其密切接触;流行性感冒的传染源为流行性感冒的患者和隐性感染病毒携带者,而非与家禽接触史;钩端螺旋体病感染途径是与钩端螺旋体污染的疫水有接触史;恙虫病的感染途径是夏秋季有野外草地坐卧史;越南有禽流感疫情,有与家禽接触史,故考虑答案D。

296. 患者28岁,北京某医院急诊室护士。2003年4月初在救治不明原因肺炎患者后3日出现发热,体温 38.4°C ,周身酸痛,化验血白细胞 $4.5 \times 10^9/L$,对患者的处理下列哪项是正确的

- A. 回家休息
- B. 住院治疗
- C. 住院隔离治疗
- D. 应用糖皮质激素
- E. 门诊随诊

答案: C

解析: 患者疑似 SARS,应住院隔离治疗。

297. 患者,40岁,北京某医院呼吸科医生。2003年4月初在救治不明原因肺炎患者后第3天出现发热,体温 38.4°C ,周身酸痛,化验血白细胞 $4.5 \times 10^9/L$,X线胸片显示两肺无明显异常,最适合的诊断是

- A. SARS 疑似病例
- B. SARS 确诊病例
- C. SARS 临床诊断病毒

D. SARS 医学观察病例

E. 上呼吸道感染

答案: A

解析: 综合判断与 SARS 有较多吻合处, 但尚不能做出临床诊断。

二、以下提供若干个案例, 每个案例下设若干考题。请根据各考题提干所提供的信息, 在每道题下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属中的方框涂黑。

A3 型题

(1~4 题共用题干)

男, 40 岁。渔民, 居于血吸虫流行区, 常有饮生水不良习惯, 持续高热 3 周, 弛张热 40℃, 伴腹胀有黏液性大便每天 2~3 次, 肝肋下 2cm, 脾 1cm, 血白细胞 $3.0 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.55, 淋巴细胞 0.45, 嗜酸性粒细胞计数为零, 伴咳嗽。

1. 最可能的诊断为

- A. 日本血吸虫病 B. 伤寒
C. 疟疾 D. 败血症
E. 粟粒性结核

答案: B

2. 入院后第 2 天突发生右下腹痛, 大汗淋漓, 此时应先做下列哪项检查

- A. 腹部 X 线摄片 B. B 超
C. 血常规 D. 腹部 CT
E. 腹腔穿刺

答案: A

3. 体检右下腹肌卫, 肝浊音界消失, 此时应做哪项重要紧急处理

- A. 绝对卧床休息 B. 禁食
C. 镇静 D. 立即手术
E. 抗感染治疗

答案: D

4. 病变最可能部位是

- A. 胃或十二指肠 B. 空肠末端
C. 回肠末端 D. 横结肠
E. 降结肠

答案: C

解析: 根据发热、肝脾肿大及白细胞总数减少、嗜酸性粒细胞消失, 可诊断为伤寒。因为伤寒主要病变部位在回肠末端, 该病人突然右下腹剧烈疼痛, 可想到肠出血及肠穿孔的可能性, 体检右下腹肌卫, 通过腹部 X 线片显示肝浊音界消失, 可证明有肠穿孔并发症, 需立即手术。

(5~9 题共用题干)

1 名 8 岁男孩因发热, 嗓子痛来就诊, 临床诊断为急性化脓性扁桃腺炎, 需做细菌学检查。

5. 此时应采集的标本是

- A. 痰液 B. 血液
C. 咽部拭子 D. 鼻腔分泌物
E. 口腔拭子

答案: C

6. 标本应接种于

- A. 液体培养基
B. 半固体培养基
C. 固体斜面培养基
D. 营养琼脂平板
E. 血琼脂平板

答案: E

7. 应做的标本染色是

- A. 瑞特染色 B. 吉姆萨染色
C. 抗酸染色 D. 革兰染色
E. 碱性复红染色

答案: D

8. 最有可能的病原菌是

- A. 支原体 B. 衣原体
C. 肺炎球菌 D. 链球菌
E. 葡萄球菌

答案: D

9. 首选的抗菌药物是

- A. 链霉素 B. 青霉素
C. 磺胺类药 D. 甲硝唑
E. 诺氟沙星

答案: B

解析: 根据临床症状及病变部位, 采集咽部拭子, 接种于血平板上可观察其溶血情况, 并通过革兰染色镜检, 观察病原菌形态及染色特征进一步鉴定。

(10~14 题共用题干)

男, 25 岁。8 月 2 日始周身不适, 头疼、厌

食、轻度发热,5天体温升达 40°C ,腹胀、口苦、尿黄、表情淡漠,8月7日入院时,体温 40.5°C ,脉搏90次/分,胸腹出现淡红色丘疹,肝脾轻度肿大,白细胞 $5.0\times 10^9/\text{L}$,黄疸指数25U。

10. 首先考虑可能为何病
 A. 重症感冒 B. 流行性脑膜炎
 C. 流行性出血热 D. 伤寒副伤寒
 E. 急性黄疸性肝炎

答案: D

11. 进一步确诊主要依据
 A. 肥达反应阳性
 B. 血培养伤寒杆菌阳性
 C. 分析整理出典型特点
 D. 了解流行病学资料
 E. 氯霉素试治有效

答案: B

12. 作为临床诊断的依据是
 A. 持续高热1周以上
 B. 相对缓脉
 C. 皮肤玫瑰疹、肝脾肿大
 D. 白细胞总数相对低下
 E. 以上均是

答案: E

13. 首选治疗药为
 A. 氨苄西林 B. 链霉素
 C. 氟喹诺酮类 D. 呋喃唑酮
 E. 合霉素

答案: C

14. 预防此病最重要的是
 A. 做好三管一灭,切断传播途径
 B. 隔离治疗患者
 C. 注射疫苗
 D. 注射免疫球蛋白
 E. 搞好个人卫生

答案: A

解析: 伤寒副伤寒的诊断可依据临床症状、实验室常规检查及流行病学资料,但确诊以采集病人的血、粪、尿等标本,并检出致病菌为依据。伤寒副伤寒作为肠道传染病预防重点是加强饮水、饮食卫生和粪便管理,防蝇灭蝇。

(15~19题共用题干)

某一餐馆采购员感染上了O157:H7大肠杆菌而出现轻度腹泻,排菌阳性,不久与餐馆有

过关系的一些人发生该病,并向四周传播,少数重病人出现肾溶血性尿毒综合征。

15. 分析该病的传播途径为
 A. 经空气传播 B. 经水源传播
 C. 间接传播 D. 直接传播
 E. 其他原因

答案: C

16. 他属于何种传染源
 A. 重型病人
 B. 慢性病原携带者
 C. 潜伏期病原携带者
 D. 健康病原携带者
 E. 轻型病人

答案: E

17. 为避免O157:H7感染者,使用抗生素导致毒素基因的拷贝数量增加而加重尿毒综合征,治疗中,需要抗生素时可选用

- A. 诺氟沙星(氟哌酸)
 B. 红霉素
 C. 青霉素
 D. 庆大霉素
 E. 卡那霉素

答案: A

18. 对暴发疫情应采取何种措施
 A. 迅速查清传染源
 B. 严格传染源管理、疫区管理
 C. 开展“三管一灭”防止传播扩散
 D. 对密切接触者采样培养
 E. 以上均是

答案: E

19. 出现肾溶血性尿毒综合征的患者不具备的症状是

- A. 腹痛、腹泻、血性便
 B. 面红、颈红、上胸部充血
 C. 微血管异常溶血性贫血
 D. 血小板减少症
 E. 急性肾衰征象

答案: B

(20~21题共用题干)

男性,50岁。因结肠癌于3个月前手术治疗时输血800ml,术前肝功能正常,HBsAg(-),近1个月来略感消化不良,检查ALT 380U/L,AST 290U/L,TBIL $46\mu\text{mol/L}$ 。

20. 肝功能异常的原因可能是

- A. 急性甲型肝炎 B. 急性乙型肝炎
C. 急性丙型肝炎 D. 急性丁型肝炎
E. 急性戊型肝炎

答案: C

21. 下列检查有助于诊断的是

- A. 抗-HAV-IgM
B. 乙型肝炎病毒指标两对半
C. HCV-RNA 和抗-HCV
D. HDAg 抗-HD-IgM
E. 抗-HEV

答案: C

解析: 病人3个月前手术时输血800ml,术前肝功能正常和HBsAg(-),术后2个月即1个月前出现黄疸和肝功异常,输血后肝炎是乙型和丙型肝炎,由于乙型肝炎潜伏期长,约70天,而丙型肝炎仅50天,所以输血后2个月发病的肝炎最可能是急性丙型肝炎,由于术前HBsAg(-),所以也不是术前已感染而致的乙型肝炎,有助于诊断丙型肝炎的检查是HCV-RNA和抗-HCV。

(22~24题共用题干)

患者,男,40岁。教师职业,低热伴乏力、食欲缺乏及消瘦月余。因血友病有多次血制品输注史。体查见唇周苍白,口腔黏膜布满白色膜状物,四肢大关节畸形。实验室检查:血象:白细胞 $2.3 \times 10^9/L$,Hb 78g/L。

22. 本病患者最可能的诊断是

- A. 结核病 B. 伤寒 C. 艾滋病
D. 钩体病 E. 疟疾

答案: C

23. 本例患者建立病因诊断,首先应做的实验室检查是

- A. X线胸部检查
B. 血培养和抗-HIV
C. 咽拭子涂片找真菌
D. 淋巴结活检
E. 血常规和尿常规检查

答案: B

24. 患者口腔所见提示

- A. 口腔毛状白斑症 B. 鹅口疮
C. 牙周炎 D. 麻疹
E. 白喉

答案: B

解析: 患者以长期低热为主要表现,其临床

经过与伤寒、钩端螺旋体病和疟疾不符合;而结核病少见有鹅口疮及血白细胞低下,加上既往有血制品的反复输注史,故本例最可能的诊断是艾滋病。因不能除外并发真菌败血症,病因检查须同时做血培养和抗-HIV试验。

(25~27题共用题干)

患儿,男,2岁。河南人。10天前随父母到广州,4天前开始出现发热、咳嗽,体温约 $39^{\circ}C$,2天前体温曾降至正常,昨晚再次发热,不喜抱,卫生所急诊肌注退热针左侧下肢不能站立,针刺有反应,膝反射减弱,周围血象:白细胞数为 $5.8 \times 10^9/L$,分类计数N 58%,红细胞为 $5.2 \times 10^{12}/L$,血小板为 $183 \times 10^9/L$ 。

25. 为及早诊断,最应进行的检查是

- A. 血常规
B. 头颅CT
C. 用ELISA法检测血或CSF中特异性IgM抗体
D. 脊柱正侧位X线片
E. 肌电图

答案: C

26. 本病例的诊断最可能是

- A. 流行性乙型脑炎
B. 流行性脑脊髓膜炎
C. 脊髓灰质炎
D. 感染性多发性神经根炎
E. 急性脑梗死

答案: C

27. 该病的正确治疗,不包括

- A. 应用维生素C及能量合剂帮助肌肉功能的恢复
B. 瘫痪停止进展后,应用加兰他敏及地巴唑促进神经肌肉的传导
C. 加强护理,防止并发症
D. 将瘫痪肢体置于功能位
E. 病程半年后,如瘫痪肢体未恢复造成畸形时可手术矫正

答案: B

解析: 本例的流行病学、临床表现和实验室检查结果都符合脊髓灰质炎的诊断,检测脑脊液生化有助于明确诊断,本病尚无特效药物治疗,只能加强护理、对症治疗、防止并发症,病程1~2年后,如瘫痪肢体未能恢复造成严重畸形时可考虑行手术矫正。

(28~30 题共用题干)

男性 38 岁,农民。3 天来发热,伴畏寒、头痛、眼痛、腰痛于 2 月 1 日入院, T 38.6℃, 眼结膜充血水肿,面颈潮红,两肋部有小出血点,血 WBC $16 \times 10^9/L$,尿蛋白(+++).

28. 该病最可能的诊断是

- A. 流脑 B. 败血症
C. 钩端螺旋体病 D. 急性肾炎
E. 流行性出血热

答案: E

29. 确诊,应检测

- A. 脑脊液检查
B. 血培养
C. 钩端螺旋体病抗凝溶实验
D. 尿培养
E. 流行性出血热特异性抗体

答案: E

30. 对此患者的处理,不正确的是

- A. 应行“三早一就”治疗
B. 应综合治疗
C. 用利巴韦林抗病毒
D. 大量输入新鲜血
E. 液体疗法

答案: D

解析: 此人为农民,冬季发病,有发热、腰痛、皮肤充血出血点及明显肾损害,最可能的诊断应是流行性出血热,为确诊,应检测流行性出血热特异性抗体;处理不当的是不应大量输血,此病人在急性期多有血浓缩,无贫血表现。

(31~33 题共用题干)

患者男,23 岁,四川人。1 周前到广州打工,因低热、乏力、恶心、烦躁不安 2 天来就诊,

患者诉近 1 天对声、光、风刺激敏感,不能进食,体查:体温 38℃,脉搏 100 次/分,神志清,极度恐怖状态,声嘶。

31. 问病史时,应注意询问

- A. 有无疫水接触史
B. 近 2 个月有无草地坐卧史
C. 有无输血史及静脉吸毒史
D. 有无类似疾病患者接触史
E. 有无被动物咬伤史

答案: E

32. 为进一步明确诊断,以下检查意义不大的是

- A. 腰穿检查脑脊液常规生化
B. 血细菌培养及药物敏感试验
C. 取患者角膜印片通过免疫荧光抗体技术检测病毒抗原
D. 采用 ELISA 方法检测病毒抗体
E. 取患者唾液接种鼠脑分离病毒

答案: B

33. 一旦明确诊断,以下处理不正确的是

- A. 隔离于安静的单人病房
B. 向家属解释病情,说明预后极差,病死率几乎 100%
C. 维持心血管及呼吸功能
D. 使用广谱抗生素联合抗病毒药物
E. 加强对症治疗,适当脱水,必要时可使用镇静剂

答案: D

解析: 临床上对于急性发热、进行性加重,对光、声、风敏感的病例,应考虑“狂犬病”的可能,为进一步明确诊断,题目中除血细菌培养及药物敏感试验外均有诊断价值,狂犬病目前尚无特效治疗,以对症综合治疗为主。

三、以下提供若干组考题,每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与考题关系最密切的答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。每个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

B 型题

(1~6 题共用备选答案)

- A. 海产品和盐渍食品
B. 乳制品、肉制品和米饭
C. 禽畜肉类、蛋类和乳类
D. 自制发酵食品

E. 肉制品、豆制品和凉拌菜

1. 沙门菌食物中毒主要食品是
2. 金黄色葡萄球菌食物中毒主要食品是
3. 蜡样芽孢杆菌食物中毒主要食品是
4. 肉毒梭菌食物中毒主要食品是
5. 小肠结肠炎耶尔森菌食物中毒主要食品是
6. 变形杆菌食物中毒主要食品是

答案: 1. C, 2. B, 3. B, 4. D, 5. C, 6. E

解析: 引起沙门菌中毒的食品, 多为动物性食品, 主要是禽畜肉类、蛋类和乳类。金黄色葡萄球菌污染食品后, 在含水较高、蛋白质或淀粉含量较丰富的食品中, 最易繁殖并产生毒素, 引起食物中毒的常见食品是乳及乳制品、各类熟肉制品、蛋及蛋制品、米饭和糕点等。蜡样芽胞杆菌广泛分布于自然界, 食品在加工、运输、贮藏和销售的各环节中均可受到污染, 常见的引起中毒的食品是乳制品、肉制品和米饭。肉毒梭菌是专性厌氧菌, 引起中毒的食品各国不同, 我国以家庭自制的发酵豆制品为主。小肠结肠炎耶尔森菌是人兽共患病原菌, 广泛存在于人及动物的肠道中, 动物性食品常被该菌污染, 常见中毒食品为肉类和牛奶类。变形杆菌中毒食品以动物性食品为主, 其次为豆制品和凉拌菜。

(7~12 题共用备选答案)

- A. 虱
 - B. 蚤
 - C. 蚊
 - D. 螨
 - E. 蜱
7. 地方性斑疹伤寒立克次体的传播媒介为
 8. 莱姆病伯道疏螺旋体的传播媒介为
 9. 流行性斑疹伤寒立克次体的传播媒介为
 10. 登革热病毒的传播媒介为
 11. 乙型脑炎病毒的传播媒介为
 12. 森林脑炎病毒的传播媒介为

答案: 7. B, 8. E, 9. A, 10. C, 11. C, 12. E

(13~17 题共用备选答案)

- A. 黏液或脓血便
 - B. 黄色稀便
 - C. 果酱样大便
 - D. 水样便
 - E. 柏油便
13. 霍乱会出现
 14. 细菌性痢疾会出现
 15. 耶尔森菌小肠结肠炎会出现
 16. 葡萄球菌食物中毒会出现
 17. 伤寒副伤寒会出现

答案: 13. D, 14. A, 15. D, 16. D, 17. B

(18~30 题共用备选答案)

- A. 瘀点、瘀斑
 - B. 斑丘疹
 - C. 玫瑰疹
 - D. 红斑疹
 - E. 疱疹
18. 麻风可出现
 19. 伤寒可出现
 20. 皮肤炭疽可出现
 21. 莱姆病可出现
 22. 流行性脑脊髓膜炎可出现
 23. 猩红热可出现
 24. 斑疹伤寒可出现
 25. 风疹可出现
 26. 水痘可出现
 27. 流行性出血热可出现
 28. 麻疹可出现
 29. 登革热可出现
 30. 带状疱疹可出现

答案: 18. B, 19. C, 20. B, 21. D, 22. A,
23. D, 24. B, 25. B, 26. E, 27. A,
28. B, 29. A, 30. E

(31~47 题共用备选答案)

- A. 水及食物传播
 - B. 飞沫传播
 - C. 性传播
 - D. 接触传播
 - E. 虫媒传播
31. 脑膜炎球菌可经
 32. 空肠弯曲菌可经
 33. 钩端螺旋体可经
 34. 结核分枝杆菌可经
 35. 肺炎衣原体可经
 36. 解脲支原体可经
 37. 志贺菌可经
 38. 鼠疫耶尔森菌可经
 39. 伤寒副伤寒沙门菌可经
 40. 伯道疏螺旋体可经
 41. 百日咳杆菌可经
 42. 肺炎支原体可经
 43. 沙眼衣原体可经
 44. 白喉棒状杆菌可经
 45. 小肠结肠炎耶尔森菌可经
 46. 立克次体可经

47. 流感嗜血杆菌可经

答案: 31. B, 32. A, 33. D, 34. B, 35. B,
36. C, 37. A, 38. E, 39. A, 40. E,
41. B, 42. B, 43. C, 44. B, 45. A,
46. E, 47. B

解析: 脑膜炎球菌的传播方式是经飞沫传播, 首先侵入人体的鼻咽部。空肠弯曲菌主要是粪-口传播途径。钩端螺旋体在外环境水体或潮湿土壤中, 可较长时间地存活, 人可直接或间接接触而感染。结核分枝杆菌可经呼吸道、消化道及损伤皮肤等多种途径感染机体, 其中以经飞沫传播引起的肺结核多见。肺炎衣原体通过飞沫经呼吸道传播。解脲支原体可以经性传播途径引起泌尿生殖道感染。志贺菌、伤寒副伤寒沙门菌是主要的肠道病原菌, 为粪-口传播途径。鼠疫耶尔森菌主要传播媒介是蚤类。伯道疏螺旋体主要通过蜱传播。百日咳杆菌可经空气飞沫传播引起呼吸道疾病。肺炎支原体的传播方式为空气-飞沫传播。沙眼衣原体变种的部分血清型经性传播可引起泌尿生殖道感染。白喉棒状杆菌经飞沫传播引起呼吸道疾病。小肠炎耶尔森菌可引起肠道感染性疾病。立克次体可引起斑疹伤寒, 是以吸血昆虫为传播媒介。流感嗜血杆菌通过飞沫传播可引起肺炎。

(48~53 题共用备选答案)

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 螺旋体
- C. 病毒
- D. 衣原体
- E. 链球菌

48. 猩红热的病原体为

49. 食物中毒的病原体为

50. 非淋菌性尿道炎的病原体为

51. 莱姆病的病原体为

52. 流行性出血热的病原体为

53. 急性风湿热的病原体为

答案: 48. E, 49. A, 50. D, 51. B, 52. C, 53. E

(54~58 题共用备选答案)

- A. 杜克雷嗜血杆菌
- B. O157: H7 大肠杆菌
- C. 军团菌
- D. 幽门螺杆菌
- E. 密螺旋体

54. 出血性肠炎的病原体为

55. 肺炎的病原体为

56. 消化性溃疡的病原体为

57. 梅毒的病原体为

58. 软下疳的病原体为

答案: 54. B, 55. C, 56. D, 57. E, 58. A

(59~60 题共用备选答案)

- A. 甲型肝炎
- B. 乙型肝炎
- C. 乙型和丙型肝炎
- D. 戊型肝炎
- E. 甲型和戊型肝炎

59. 主要经粪-口传播的肝炎是

60. 主要经血液和血制品传播的肝炎是

答案: 59. E, 60. C

解析: 甲型肝炎和戊型肝炎主要经粪-口传播, 乙型肝炎和丙型肝炎主要经血液和血制品传播。

(61~62 题共用备选答案)

- A. HBsAg
- B. HBeAg
- C. 抗-HBs
- D. 抗-HBe
- E. 抗-HBc

61. 急性乙型肝炎血清中最迟出现的标志物是

62. 与乙肝疫苗成分一致的是

答案: 61. C, 62. A

解析: 急性乙型肝炎血清中最迟出现的标志物是抗-HBs, 与乙肝疫苗成分一致的是 HBsAg。

(63~65 题共用备选答案)

- A. *gap* 基因
- B. *env* 基因
- C. *pol* 基因
- D. LTR
- E. *tat* 基因

63. 编码 HIV 核衣壳蛋白的基因是

64. 编码 HIV 包膜糖蛋白的基因是

65. 对 HIV 基因组转录调控起关键作用的物质是

答案: 63. A, 64. B, 65. E

解析: HIV 基因组包括两个长末端重复 (LTR) 和 9 个基因, 其中含 3 个结构基因 (*gap*、

env 和 *pol*) 及 6 种调控基因 (*tat*、*vif*、*vpr*、*vpu*、*nef* 和 *rev*)。 *gap* 基因编码病毒的核心蛋白, *pol* 基因编码病毒复制所需要的酶类, *env* 基因编码病毒包膜蛋白。

(66~68 题共用备选答案)

- A. *gap* 基因
- B. *rev* 基因
- C. 逆转录酶
- D. 整合酶
- E. 蛋白酶

- 66. HIV 的结构基因是
- 67. HIV 的调节基因是
- 68. HIV 复制的必需物质是

答案: 66. A, 67. B, 68. C

解析: HIV 基因组包括两个长末端重复 (LTR) 和 9 个基因, 其中含 3 个结构基因 (*gap*、*env* 和 *pol*) 及 6 种调控基因 (*tat*、*vif*、*vpr*、*vpu*、*nef* 和 *rev*)。 HIV 为逆转录病毒, 在复制时必需的物质是逆转录酶。

(69~71 题共用备选答案)

- A. 猪
- B. 苍蝇
- C. 蟑螂
- D. 蚊子
- E. 小型野生啮齿类动物及家鼠

- 69. 流行性乙型脑炎的传播媒介是
- 70. 流行性乙型脑炎的传染源主要是
- 71. 流行性出血热的传染源是

答案: 69. D, 70. A, 71. E

解析: 流行性乙型脑炎是由乙型脑炎病毒引起的急性传染病, 猪是主要的传染源, 病毒主要通过媒介蚊传播。 流行性出血热是由病毒 (汉坦病毒属) 引起的急性传染病, 小型野生啮齿类动物及家鼠是主要的传染源。

(72~75 题共用备选答案)

- A. 抗生素治疗
- B. 抗病毒治疗
- C. 针对高热、抽搐、呼吸衰竭对症治疗
- D. 抗毒素治疗
- E. 补液治疗

- 72. 乙脑治疗常用的是

- 73. 流脑治疗常用的是
- 74. 霍乱最重要的治疗是
- 75. 白喉最重要的治疗是

答案: 72. C, 73. A, 74. E, 75. D

解析: 乙脑、霍乱虽然是不同类型病原体引起, 但均以对症治疗为主, 流脑是细菌引起的疾病, 以抗菌治疗为主, 白喉以毒素引发疾病, 以抗毒素治疗为主。

(76~80 题共用备选答案)

- A. 白细胞升高
- B. 腓肠肌痛明显
- C. 口腔内有科普利克斑
- D. 血液涂片是常用于确诊的方法
- E. 骨关节痛明显

- 76. 流行性出血热的临床特征是
- 77. 登革热的临床特征是
- 78. 钩端螺旋体病的临床特征是
- 79. 疟疾的临床特征是
- 80. 麻疹的临床特征是

答案: 76. A, 77. E, 78. B, 79. D, 80. C

解析: 流行性出血热可以出现白细胞升高; 骨关节痛明显是登革热重要的症状; 腓肠肌痛明显是钩体病早期的体征; 血液涂片找疟原虫可作疟疾明确诊断的方法; 口腔内有科普利克斑是麻疹早期的体征。

(81~85 题共用备选答案)

- A. 发热、出血及周围循环衰竭
- B. 发热、出血、黄疸、肾损害
- C. 发热、出血、血小板减少、血液浓缩明显
- D. 发热、出血、休克、肾损害
- E. 发热、出血、原发病灶、多器官损害

- 81. 流行性出血热的主要临床表现是
- 82. 登革出血热的主要临床表现是
- 83. 登革休克综合征的主要临床表现是
- 84. 败血症的主要临床表现是
- 85. 钩端螺旋体病的主要临床表现是

答案: 81. D, 82. C, 83. A, 84. E, 85. B

解析: 流行性出血热可有发热、出血、休克、肾损害及五期经过; 登革出血热以发热、出血、血小板减少、血细胞比容增加 20% 以上为特点; 登革休克综合征除发热、出血外, 有周围循环衰竭表现; 败血症发热、出血性皮炎外, 原发病灶、多器官损害是其特征; 钩端螺旋体除发热、出血外, 黄

痘、肾损害是其重要的临床表现。

(86~87 题共用备选答案)

- A. 神经根炎
- B. 手-足-口病
- C. 心肌炎
- D. 出血热
- E. 急性出血性结膜炎

86. 肠道病毒 70 型感染主要导致

87. 肠道病毒 71 型感染主要导致

答案: 86. E, 87. B

解析: 肠道病毒 70 型感染主要表现为急性出血性结膜炎,极少数病例可出现神经根炎;肠道病毒 71 型感染主要引起手-足-口病,此外还可导致中枢神经系统感染和瘫痪。

(88~92 题共用备选答案)

- A. 医源性感染
- B. 垂直传播
- C. 食物传播
- D. 接触传播
- E. 飞沫传播

88. 感染流感病毒,通常是经

89. 肠道传染病发生,通常是经

90. 感染艾滋病病毒的孕妇引起胎儿感染,这是经

91. 被狗咬伤后感染狂犬病病毒,这是经

92. 输血后感染 HIV,这是经

答案: 88. E, 89. C, 90. B, 91. D, 92. A

解析: 飞沫传播是指病人喷出的含有大量病原体的飞沫直接被他人吸入而引起的感染,流行性感冒病毒、脑膜炎双球菌等常经此方式传播。肠道传染病通常是经食物传播引起,也可经饮水和接触传播引起。病原体通过母体传给予子代称为垂直传播。被狗咬伤后感染狂犬病病毒,这是经接触传播而致。接受被艾滋病病毒污染的血液或血制品而感染艾滋病,属于医源性传播的一种。

(93~95 题共用备选答案)

- A. 有包膜单股负链 RNA 病毒
- B. 无包膜单股正链 RNA 病毒
- C. 双链 DNA 病毒
- D. 双链 RNA 病毒

E. 缺陷性病毒

93. 流感病毒属于

94. 脊髓灰质炎病毒属于

95. 丁型肝炎病毒属于

答案: 93. A, 94. B, 95. E

解析: 流感病毒的核酸是(-)ssRNA,衣壳外有包膜包绕。脊髓灰质炎病毒核酸为单股正链 RNA 病毒,衣壳外无包膜包绕。丁型肝炎病毒为缺陷性病毒,基因组不完整。

(96~98 题共用备选答案)

A. 庚型肝炎病毒

B. 流感病毒

C. 戊型肝炎病毒

D. 水痘-带状疱疹病毒

E. 鼻病毒

96. 沿神经传播的病毒是

97. 经血液传播的病毒是

98. 经粪-口传播的病毒是

答案: 96. D, 97. A, 98. C

解析: 水痘-带状疱疹病毒在体内沿神经传播;庚型肝炎病毒在人群个体间的传播方式是经血传播;戊型肝炎病毒在人群个体间的传播方式是粪-口传播。

(99~101 题共用备选答案)

A. 一般不引起细胞病变效应

B. 细胞内形成多型核巨细胞

C. 易发生基因重排

D. 主要通过血液传播

E. 细胞核内形成嗜酸性包涵体

99. 副流感病毒的特点是

100. 甲肝病毒的特点是

101. 流感病毒的特点是

答案: 99. B, 100. A, 101. C

解析: 副流感病毒包膜表面刺突兼有血凝素和神经氨酸酶活性,F 蛋白可引起细胞融合,形成多形核巨细胞。甲型肝炎病毒细胞培养时,一般不形成细胞病变效应。流感病毒基因组为分节段的负链单股 RNA,当不同亚型甲型流感病毒感染同一宿主时,易发生基因重排。

(102~105 题共用备选答案)

A. 脾大,伴发肝损伤

- B. 起病后 3~4 天出疹
 - C. 皮疹以红斑疹为主
 - D. 皮疹细小色淡,无明显全身症状
 - E. 出血疹,全身损伤
102. 麻疹多见
103. 风疹多见
104. 猩红热多见
105. 传染性单核细胞增多症多见

答案: 102. B, 103. D, 104. C, 105. A

解析: 风疹特点是低热、皮疹细小色淡,全身症状轻微;风疹出疹时间较麻疹早,前者于起病后头一天可出疹,后者常于起病后第 3~4 天才出疹;猩红热皮疹以红斑疹为主,不同于风疹;传染性单核细胞增多症常见脾大及伴发肝损害。

(106~108 题共用备选答案)

- A. 灭菌
 - B. 消毒
 - C. 防腐
 - D. 灭菌剂
 - E. 消毒剂
106. 用理化因子杀灭或清除传播媒介上一切微生物,包括细菌芽胞,这一过程称为
107. 用理化因子杀灭或清除传播媒介上的病原微生物,这一过程称为
108. 杀灭或抑制活组织上的微生物,使它们死亡或在一定条件下不能繁殖因而不腐败,这一过程称为

答案: 106. A, 107. B, 108. C

(109~111 题共用备选答案)

- A. 干热消毒灭菌
 - B. 湿热消毒灭菌
 - C. 微波消毒
 - D. 电离辐射消毒
 - E. 紫外线消毒
109. 金属、玻璃物品消毒灭菌一般采用
110. 液体物质的消毒灭菌一般采用
111. 物体表面的消毒可采用

答案: 109. A, 110. B, 111. E

(112~116 题共用备选答案)

- A. 过氧乙酸
- B. 环氧乙烷

- C. 甲醛
- D. 苯扎溴铵
- E. 漂白粉

112. 对物品具有腐蚀性和漂白作用的是
113. 适用于仪器、电子元件等物品消毒的是
114. 适用于食具、用具及体温计等消毒的是
115. 具有表面活性作用的消毒剂是
116. 具有刺激性的消毒剂是

答案: 112. E, 113. B, 114. A, 115. D, 116. C

(117~119 题共用备选答案)

- A. 交叉感染
 - B. 自身感染
 - C. 母婴传播
 - D. 饮食传播
 - E. 血液传播
117. 分娩母亲为科萨奇病毒携带者,使胎儿发生科萨奇病毒感染,属于
118. 晚期癌症患者发生的感染,属于
119. 从患者到医院职工的感染,属于

答案: 117. C, 118. B, 119. D

解析: 医院内的感染基本分为 3 大类,包括交叉感染、自身感染和母婴传播。交叉感染是指从患者到患者、从患者到医院职工和从医院职工到患者的直接感染,或通过物品、医院环境对患者和职工的间接感染。自身感染是指患者抵抗力降低,对本身固有的细菌感受性增加而发生感染。母婴传播指在分娩过程中胎儿经胎盘或产道所发生的感染。

(120~124 题共用备选答案)

- A. 麻疹
 - B. 鼠疫
 - C. 狂犬病
 - D. 甲型肝炎
 - E. 乙型肝炎
120. 必须进行严格隔离的疾病是
121. 进行接触隔离的疾病是
122. 进行呼吸道隔离的疾病是
123. 进行肠道隔离的疾病是
124. 进行血液-体液隔离的疾病是

答案: 120. B, 121. C, 122. A, 123. D, 124. E

解析: 以类目为特点的隔离系统包括严格隔离、接触隔离、呼吸道隔离、结核病隔离、肠道隔离、引流物及分泌物隔离和血液、体液隔离。