

- B. 脊髓灰质炎疫苗
 C. 百白破混合制剂
 D. 麻疹
 E. 卡介苗第一次加强
16. 出生免疫接种
 17. 8个月免疫接种

答案: 16. A, 17. D

解析: 根据国家规定对儿童进行预防接种, 有计划、合理的免疫程序称为计划免疫。基础免疫制品有5种疫苗、预防7种传染病, 5种疫苗包括卡介苗、脊髓灰质炎疫苗、百白破混合制剂、麻疹减毒疫苗、乙肝疫苗。

(商 蕾)

第十一章 寄生虫病

一、以下每一道题有 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. 我国有五大寄生虫病, 它们是

- A. 血吸虫病、钩虫病、蛔虫病、痢疾阿米巴病、丝虫病
 B. 疟疾、血吸虫病、丝虫病、黑热病、锥虫病
 C. 疟疾、血吸虫病、钩虫病、痢疾阿米巴病、蛔虫病
 D. 疟疾、血吸虫病、钩虫病、丝虫病、黑热病
 E. 疟疾、钩虫病、丝虫病、蛲虫病、蛔虫病

答案: D

2. 人体寄生虫包括

- A. 线虫、吸虫、绦虫
 B. 吸虫、绦虫、原虫
 C. 原虫、线虫、节肢动物
 D. 原虫、蠕虫、节肢动物
 E. 蠕虫、绦虫、节肢动物

答案: D

解析: 在分类上, 寄生虫分属扁形动物门(包括吸虫, 绦虫), 线形动物门(线虫), 棘头动物门(棘头虫)(这三类统称蠕虫), 原生动物门(原虫)及节肢动物。

3. 宿主是指

- A. 两种共栖生物中的任何一方
 B. 两种共栖生物中受益的一方
 C. 两种互利共生生物中的任何一方
 D. 两种互利共生生物中受害的一方
 E. 营寄生生活的两种生物中受害的一方

答案: E

4. 寄生物是指

- A. 两种共栖生物中的任何一方
 B. 两种共栖生物中受益的一方
 C. 两种互利共生生物中的任何一方
 D. 两种互利共生生物中受益的一方
 E. 寄生关系的两种生物中受益的一方

答案: E

5. 机会致病寄生虫是指

- A. 营自生生活, 如遇机会可侵入宿主体内的寄生虫
 B. 在叮咬时与宿主体表接触, 食后离去, 通过取食传病的寄生虫
 C. 常致宿主体内隐性感染, 于宿主免疫功能低下时致病的寄生虫
 D. 常致宿主体内隐性感染, 偶然致病的寄生虫
 E. 自然存在于宿主体表, 偶然机会侵入体内致病的寄生虫

答案: C

解析: 一些寄生虫如弓形虫、隐孢子虫等在正常宿主体内常可致隐性感染, 一旦宿主免疫功能不全或抵抗力下降, 可出现异常增殖与致病力增强, 这些寄生虫称机会致病性寄生虫。

6. 土源性蠕虫在生活史发育过程中

- A. 不需要中间宿主 B. 需要中间宿主
 C. 需要保虫宿主 D. 不需要保虫宿主
 E. 需要转续宿主

答案: A

7. 寄生虫的生活史是指

- A. 生长发育过程 B. 生殖方式
C. 感染方式 D. 宿主种类
E. 寄生部位

答案: A

8. 非消除性免疫是指机体对某种寄生虫

- A. 无能力消除
B. 未全部消除, 寄生虫虫体保持低密度
C. 对再感染有一定免疫力
D. 保持低密度, 对再感染有一定免疫力
E. 对再感染有完全抵抗力

答案: D

解析: 非消除性免疫是寄生虫感染中常见的一种免疫状态, 许多寄生虫感染引起宿主对再感染有一定抵抗力, 但是宿主体内的寄生虫并未完全被消除, 而保持低密度水平。人体对寄生虫的免疫应答多属这种类型。

9. 消除性免疫是指机体对某种寄生虫

- A. 部分消除
B. 全部消除
C. 对再感染有短期免疫力
D. 对再感染有长期免疫力
E. 既能消除虫体, 又能对再感染产生完全抵抗力

答案: E

解析: 消除性免疫是寄生虫感染中少见的一种免疫类型。宿主获得免疫后, 既能完全消除寄生虫, 又能对再感染产生完全抵抗力。例如: 热带利什曼原虫所引起的皮肤利什曼病属消除性免疫。

10. 人兽共患寄生虫病中的家畜或野生动物, 在流行病学上是该种人体寄生虫的

- A. 终宿主 B. 中间宿主
C. 保虫宿主 D. 转续宿主
E. 传播媒介

答案: C

解析: 有些寄生虫既可寄生于人体, 也可寄生于畜、兽等脊椎动物体内, 这些脊椎动物就成了人体寄生虫病传播的重要来源, 因此从流行病学角度将这些脊椎动物称为该种人体寄生虫的储蓄宿主或保虫宿主。

11. 转续宿主是指

- A. 寄生虫的适宜中间宿主
B. 寄生虫的适宜终宿主
C. 寄生虫的适宜保虫宿主
D. 寄生虫幼虫寄生的不适宜宿主
E. 寄生虫成虫寄生的不适宜宿主

答案: D

12. 人兽共患寄生虫病是指

- A. 脊椎动物与节肢动物之间传播的寄生虫病
B. 脊椎动物与人之间传播的寄生虫病
C. 无脊椎动物与脊椎动物之间传播的寄生虫病
D. 野生动物与家畜之间传播的寄生虫病
E. 家畜与家畜之间传播的寄生虫病

答案: B

13. 影响寄生虫病流行的主要因素有

- A. 温度、湿度
B. 自然、社会
C. 饮食习惯、经济条件
D. 土壤、水质
E. 光照、雨量

答案: B

14. 蠕虫成虫直接产幼虫的有

- A. 蛔虫、丝虫 B. 丝虫、旋毛虫
C. 钩虫、蛔虫 D. 旋毛虫、鞭虫
E. 丝虫、钩虫

答案: B

15. 钩虫的感染阶段是

- A. 杆状蚴 B. 丝状蚴
C. 微丝蚴 D. 感染期虫卵
E. 腊肠蚴

答案: B

16. 钩虫幼虫可引起

- A. “流火” B. 贫血
C. 消化道症状 D. 肺部出血、水肿
E. 异嗜症

答案: D

解析: 钩虫幼虫在移行肺部时可引起肺部

出血、水肿。贫血、消化道症状、异嗜症为钩虫成虫所致；“流火”为丝虫所致淋巴管炎。

17. 钩虫感染人体的主要方式是

- A. 经口感染
- B. 经皮肤感染
- C. 经媒介昆虫叮咬感染
- D. 经胎盘感染
- E. 经接触感染

答案：B

解析：钩虫感染人体的主要方式是经皮肤感染，十二指肠钩虫少数可经口感染，也有报道可经胎盘感染。

18. 钩虫病最常采用的实验诊断方法是

- A. 生理盐水直接涂片法
- B. 钩蚴培养法
- C. 饱和盐水浮聚法
- D. 免疫学检测
- E. 十二指肠引流法

答案：C

解析：检查钩虫卵用饱和盐水浮聚法比生理盐水直接涂片法检出率高，又比钩蚴培养法简单，故最常采用。

19. 俗称的“粪毒”是指

- A. 钩蚴性皮炎
- B. 尾蚴性皮炎
- C. 昆虫性皮炎
- D. 丹毒样皮炎
- E. 逆行性淋巴管炎

答案：A

20. 钩虫病最主要的症状是

- A. 钩蚴性皮炎
- B. 消化道症状
- C. 贫血
- D. 过敏性肺炎
- E. 异嗜症

答案：C

解析：钩虫的主要危害在于导致宿主慢性失血，而造成贫血。贫血的原因有：虫体吸血且血液迅速经其消化道排出造成宿主失血；钩虫吸血时能分泌抗凝素，使伤口血不易凝固而有利于其吸血；虫体经常更换咬附部位，而原伤口仍继续少量渗血。

21. 治疗钩虫病患者伴有严重贫血的应

- A. 只需驱虫，不必治疗贫血
- B. 先纠正贫血，再驱虫
- C. 驱虫与治疗贫血同时进行
- D. 立即驱虫，再纠正贫血
- E. 只需治疗贫血，不必驱虫

答案：B

解析：贫血严重的钩虫病人体质较弱，不能急于驱虫，应先纠正贫血后再驱虫。

22. 人误食被新鲜粪便污染的蔬菜后可能感染

- A. 蛔虫
- B. 鞭虫
- C. 钩虫
- D. 蛲虫
- E. 以上都不可能

答案：E

解析：蛔虫、鞭虫、钩虫的虫卵均须在外界发育至感染期虫卵才具感染性；旋毛虫的感染是由于吞食了含有旋毛虫活囊包的动物的肉，所以误食被新鲜粪便污染的食物不可能感染以上的线虫。

23. 蛔虫产卵量大，一条雌虫每天产卵约

- A. 1 万余个
- B. 10 万余个
- C. 20 万余个
- D. 40 万余个
- E. 60 万余个

答案：C

24. 蛔虫的感染阶段是

- A. 感染期虫卵
- B. 杆状蚴
- C. 丝状蚴
- D. 受精蛔虫卵
- E. 未受精蛔虫卵

答案：A

解析：蛔虫卵必须在外界适宜条件下发育至感染期虫卵才具感染性。

25. 疑有蛔虫感染最常用的实验诊断方法是

- A. 生理盐水直接涂片法
- B. 饱和盐水浮聚法
- C. 透明胶纸法
- D. 离心沉淀法
- E. 水洗沉淀法

答案：A

解析：由于蛔虫产卵量大，一条雌蛔虫每天产卵约 20 万余个，故用生理盐水直接涂片法易检出，且简便易行。

26. 蛔虫对人体最严重的危害是

- A. 成虫排卵量大
- B. 成虫夺取营养
- C. 成虫引起并发症
- D. 幼虫经肺移行
- E. 虫体代谢产物的刺激引起超敏反应

答案: C

解析: 蛔虫对人体的严重危害在于其成虫可引起严重的并发症,如胆道蛔虫症、蛔虫性胰腺炎、蛔虫性阑尾炎、肠梗阻及肠穿孔等,都可造成严重的后果。

27. 蛔虫病最常见的并发症是

- A. 蛔虫性胰腺炎
- B. 蛔虫性阑尾炎
- C. 胆道蛔虫症
- D. 肠梗阻
- E. 肠穿孔

答案: D

解析: 蛔虫性胰腺炎、蛔虫性阑尾炎、胆道蛔虫症、肠梗阻、肠穿孔都是蛔虫病的并发症,但以肠梗阻为最常见。

28. 成虫以血液为食的线虫是

- A. 班氏丝虫
- B. 马来丝虫
- C. 钩虫
- D. 旋毛虫
- E. 蛔虫

答案: C

29. 与防治蛔虫病无关的是

- A. 治疗病人
- B. 消灭蟑螂、苍蝇
- C. 加强粪便管理
- D. 加强卫生宣传教育
- E. 灭蚊

答案: E

解析: 蛔虫病的防治原则: 普查普治病人, 控制传染源; 加强粪便管理及无害化处理, 切断传播途径; 开展卫生宣传教育, 消灭蟑螂、苍蝇, 防止机械性传播。由于蛔虫是经口感染, 与媒介昆虫蚊子无关。

30. 下列关于蛔虫与鞭虫生活史的描述错误的是

- A. 感染阶段相同
- B. 感染方式相同
- C. 幼虫移行途径相同

D. 寄生部位不同

E. 防治原则相同

答案: C

解析: 感染期蛔虫卵经口感染后, 在小肠孵出幼虫必须经过肺部的移行, 才能发育为成虫; 而感染期鞭虫卵经口感染后, 在小肠孵出幼虫后逐渐发育为成虫, 没有复杂的移行过程。

31. 寄生在回盲部的线虫是

- A. 钩虫
- B. 丝虫
- C. 旋毛虫
- D. 鞭虫
- E. 蛔虫

答案: D

32. 鞭虫的主要致病机制是

- A. 成虫钻入肠黏膜造成机械性损害
- B. 成虫的代谢产物引起超敏反应
- C. 成虫前端钻入肠黏膜和黏膜下层, 以组织液和血液为食, 引起炎症
- D. 压迫作用
- E. 夺取营养

答案: C

解析: 鞭虫成虫以其细长的前端钻入肠黏膜和黏膜下层, 以组织液和血液为食。由于虫体的机械性损伤及分泌物的刺激作用, 可致肠黏膜组织充血、水肿或出血等炎症反应, 少数患者可有细胞增生、肠壁增厚或形成肉芽肿等病变。

33. 蛲虫的感染阶段是

- A. 杆状蚴
- B. 丝状蚴
- C. 微丝蚴
- D. 腊肠蚴
- E. 感染期虫卵

答案: E

34. 蛲虫病最常用的实验诊断方法是

- A. 饱和盐水浮聚法
- B. 生理盐水直接涂片法
- C. 碘液直接涂片法
- D. 离心沉淀法
- E. 透明胶纸法

答案: E

解析: 根据蛲虫在夜间移行至肛门周围产卵的特点, 采用透明胶纸法查虫卵, 检出率高, 且操作简便。

35. 蛲虫病的主要临床表现是

- A. 腹痛 B. 腹泻
C. 贫血 D. 便血
E. 肛门瘙痒

答案: E

解析: 雌蛲虫在肛周产卵, 刺激肛周皮肤, 引起肛周皮肤瘙痒, 是蛲虫病的主要症状。

36. 蛲虫病的主要致病机制是

- A. 夺取营养
B. 喜欢钻孔的习性
C. 成虫固着肠壁造成的损伤
D. 成虫特殊的产卵习性
E. 虫体代谢产物的刺激

答案: D

解析: 蛲虫成虫寄生于人体的盲肠、结肠及回肠下段, 摄取营养, 造成肠壁轻度损伤。但其主要的致病机制是其夜间自宿主肛门爬出在肛周产卵的习性, 引起肛门周围及会阴部皮肤瘙痒及继发性炎症。

37. 蛲虫病难防治的主要原因是

- A. 生活史为直接型
B. 雌虫产卵量大
C. 虫卵抵抗力强
D. 雌虫寿命长
E. 易反复感染

答案: E

38. 旋毛虫的感染阶段是

- A. 感染期虫卵 B. 活囊包
C. 活包囊 D. 丝状蚴
E. 杆状蚴

答案: B

39. 旋毛虫幼虫主要寄生在人体的

- A. 小肠 B. 结肠
C. 心肌 D. 平滑肌
E. 横纹肌

答案: E

解析: 旋毛虫幼虫主要寄生在宿主的横纹肌。新生幼虫经肠淋巴管或门静脉、右心、肺而至动脉系统, 然后分布至全身各部位, 但只有到达横纹肌的幼虫才能进一步发育并形成

囊包。

40. 确诊旋毛虫病最可靠的方法是

- A. 粪便生理盐水直接涂片法查虫卵
B. 粪便饱和盐水浮聚法查虫卵
C. 血液检查找幼虫
D. 肌肉活组织检查找幼虫
E. 免疫学检测查抗体

答案: D

解析: 从患者的腓肠肌、肱二头肌处取材, 用压片法查找幼虫(囊包)即可诊断; 免疫学检测查抗体可作为辅助诊断; 其他的血检或粪检方法都是错误的, 因旋毛虫不产虫卵而是直接产出幼虫, 幼虫不寄生在血液中。

41. 生活史中需要中间宿主的线虫是

- A. 蛔虫 B. 蛲虫
C. 鞭虫 D. 钩虫
E. 班氏丝虫

答案: E

解析: 班氏丝虫需要蚊子作为其中间宿主, 而其他4种线虫生活史均为直接型, 不需要中间宿主。

42. 班氏丝虫和马来丝虫的寄生部位是

- A. 小肠 B. 回盲部
C. 淋巴结和淋巴管 D. 血液
E. 门脉-肠系膜静脉系统

答案: C

43. 丝虫感染人体的阶段是

- A. 微丝蚴 B. 囊尾蚴
C. 杆状蚴 D. 丝状蚴
E. 腊肠蚴

答案: D

44. 丝虫致病的主要阶段是

- A. 微丝蚴 B. 腊肠蚴
C. 丝状蚴 D. 杆状蚴
E. 成虫

答案: E

解析: 丝虫对人体的致病作用以成虫为主, 其次是感染期丝状蚴; 微丝蚴能引起热带嗜酸性粒细胞增多症; 腊肠蚴在蚊体内发育; 杆状蚴

不是丝虫的幼虫期。

45. 诊断丝虫病需取患者外周血检查

- A. 杆状蚴 B. 丝状蚴
C. 微丝蚴 D. 腊肠蚴
E. 成虫

答案: C

解析: 丝虫成虫寄生在人的淋巴管和淋巴结内, 非经手术无法取得; 腊肠蚴和丝状蚴寄生于蚊体内, 只有微丝蚴夜间出现于外周血中, 故取血检查微丝蚴可诊断丝虫病; 杆状蚴不是丝虫的幼虫期。

46. 从尿液中可查到

- A. 鞭虫卵 B. 蛲虫卵
C. 蛔虫卵 D. 微丝蚴
E. 钩虫卵

答案: D

解析: 尿液检查可能查到班氏微丝蚴, 是由于班氏丝虫寄生于人体泌尿系统的淋巴管中, 当淋巴管曲张破裂, 微丝幼随尿液排出。

47. 我国流行的丝虫病其微丝蚴出现于外周血的特点属

- A. 无周期性 B. 夜现周期性
C. 夜现亚周期性 D. 昼现周期性
E. 昼现亚周期性

答案: B

解析: 我国流行的班氏丝虫和马来丝虫, 其微丝蚴出现于外周血的特点属夜现周期性, 即它们白天滞留于肺毛细血管, 夜间出现于外周血液。

48. 马来丝虫主要寄生于

- A. 四肢浅部淋巴系统
B. 四肢浅部淋巴系统及深部淋巴系统
C. 腹腔、精索等淋巴系统
D. 深部淋巴系统
E. 除四肢浅部淋巴系统外, 主要是深部淋巴系统

答案: A

解析: 马来丝虫的寄生部位主要是上、下肢浅部淋巴系统, 班氏丝虫除寄生于表浅淋巴系统外, 多寄生于深部淋巴系统, 如精索、阴囊、肾盂等部位。

49. 吸虫生活史第一中间宿主是

- A. 淡水螺类 B. 淡水鱼、虾
C. 水生植物 D. 哺乳动物
E. 脊椎动物

答案: A

50. 寄生人体吸虫的繁殖方式是

- A. 幼虫进行有性生殖, 成虫进行无性生殖
B. 幼虫进行无性生殖, 成虫进行有性生殖
C. 幼虫和成虫均进行无性生殖
D. 幼虫和成虫均进行有性生殖
E. 幼虫不繁殖, 成虫进行有性生殖

答案: B

解析: 吸虫生活史都要经历无性世代和有性世代交替, 无性世代是幼虫在软体动物体内进行无性生殖, 有性世代是雌雄成虫交配产卵。因此, 吸虫的繁殖方式是幼虫进行无性生殖, 成虫进行有性生殖。

51. 华支睾吸虫的第一中间宿主是

- A. 钉螺 B. 扁卷螺
C. 川卷螺 D. 纹沼螺
E. 拟钉螺

答案: D

52. 华支睾吸虫的第二中间宿主是

- A. 螯蛄 B. 水生植物
C. 溪蟹 D. 海鱼
E. 淡水鱼、虾

答案: E

53. 人感染华支睾吸虫是由于

- A. 喝生水
B. 接触疫水
C. 生食或半生食猪肉
D. 生食或半生食溪蟹
E. 生食或半生食淡水鱼

答案: E

解析: 生食或半生食含有华支睾吸虫感染阶段囊蚴的淡水鱼, 囊蚴进入人体, 而感染华支睾吸虫。

54. 华支睾吸虫对人体的主要危害是

- A. 引起胃溃疡 B. 引起胰腺炎

- C. 引起肠梗阻 D. 引起肝脏损害
E. 引起十二指肠炎
答案: D

55. 确诊华支睾吸虫病的依据是

- A. 有生食或半生食淡水鱼、虾的习惯
B. 肝脏肿大
C. 黄疸
D. 皮内试验阳性
E. 粪便检查虫卵阳性

答案: E

解析: 检获虫卵是确诊的主要依据, 因华支睾吸虫卵小, 大便直接涂片法易于漏检, 故多采用各种集卵法提高检出率, 必要时可引流十二指肠液进行沉淀检查虫卵。

56. 华支睾吸虫病在一个地区流行的关键是

- A. 病人、带虫者的存在
B. 第一中间宿主淡水螺的存在
C. 第二中间宿主淡水鱼、虾的存在
D. 保虫宿主的存在
E. 人群有生食或半生食淡水鱼、虾的习惯

答案: E

解析: 华支睾吸虫病在一个地区流行的关键因素是当地人群有生食或半生食淡水鱼、虾的习惯, 如在东北地区, 尤其朝鲜族居民常吃生鱼佐酒而感染。

57. 华支睾吸虫主要寄生于

- A. 胆总管 B. 肝胆管 C. 肝脏
D. 胆囊 E. 胰管

答案: B

58. 华支睾吸虫的主要保虫宿主是

- A. 纹沼螺 B. 淡水鱼、虾
C. 猫、狗 D. 节肢动物
E. 家禽

答案: C

59. 并殖吸虫成虫的形态特点是

- A. 两睾丸并列
B. 卵巢与子宫并列
C. 卵巢与子宫并列、两睾丸并列
D. 两吸盘并列

E. 两睾丸并列、两侧卵黄腺并列

答案: C

解析: 并殖吸虫成虫为雌雄同体, 虫体内卵巢与子宫并列于腹吸盘下方, 两睾丸并列在虫体后部。

60. 卫氏并殖吸虫的第一中间宿主是

- A. 纹沼螺 B. 赤豆螺
C. 川卷螺 D. 钉螺
E. 扁卷螺

答案: C

61. 卫氏并殖吸虫主要寄生于人体的部位是

- A. 肝脏 B. 肺脏 C. 小肠
D. 脑 E. 眼

答案: B

62. 卫氏并殖吸虫病的传染源是

- A. 病人 B. 带虫者
C. 病人和保虫宿主 D. 蝌蚪
E. 溪蟹

答案: C

63. 人体感染卫氏并殖吸虫是由于

- A. 生食或半生食淡水螺
B. 生食或半生食水生植物
C. 生食或半生食猪肉
D. 生食或半生食淡水鱼、虾
E. 生食或半生食溪蟹、蝌蚪

答案: E

解析: 人体感染卫氏并殖吸虫的主要方式是生食或半生食第二中间宿主溪蟹或蝌蚪, 如一些地区居民吃溪蟹有生腌、醉、煮等方式, 未能杀死其中囊蚴导致感染; 有时也可因饮用含囊蚴生水而感染。

64. 卫氏并殖吸虫的感染阶段是

- A. 毛蚴 B. 胞蚴 C. 尾蚴
D. 囊蚴 E. 虫卵

答案: D

65. 卫氏并殖吸虫的主要致病阶段是

- A. 虫卵 B. 胞蚴 C. 尾蚴
D. 囊蚴 E. 成虫和童虫

答案: E

解析: 卫氏并殖吸虫的致病作用主要是由于成虫和童虫在人体组织与器官内移行、寄生造成的机械性损伤及其代谢产物引起的免疫病理反应。

66. 野猪、猪等可作为卫氏并殖吸虫的

- A. 终宿主 B. 第一中间宿主
C. 第二中间宿主 D. 转续宿主
E. 保虫宿主

答案: D

67. 痰液中能查到的吸虫卵为

- A. 卫氏并殖吸虫卵
B. 斯氏狸殖吸虫卵
C. 日本血吸虫卵
D. 布氏姜片吸虫卵
E. 华支睾吸虫卵

答案: A

解析: 卫氏并殖吸虫成虫主要寄生在肺脏, 并形成囊肿, 由于囊肿与支气管相通, 成虫产出的虫卵可随痰排出, 故痰中可查见虫卵。若痰咽下, 粪便中也可查见虫卵。

68. 日本血吸虫对人体异位损害常见的是

- A. 肺、脑 B. 肺、皮肤
C. 生殖系统 D. 消化系统
E. 淋巴系统

答案: A

69. 日本血吸虫的感染方式是

- A. 喝生水
B. 接触疫水经皮肤感染
C. 生食或半生食水生植物
D. 生食或半生食溪蟹、蝾蛄
E. 生食或半生食淡水鱼、虾

答案: B

解析: 日本血吸虫的感染方式为接触稻田、池塘等含有阳性钉螺的疫水, 尾蚴从阳性钉螺逸出, 人接触尾蚴经皮肤感染。

70. 日本血吸虫卵主要沉积在宿主的

- A. 肝脏 B. 结肠肠壁
C. 肝脏及结肠肠壁 D. 尿道

E. 膀胱

答案: C

71. 晚期血吸虫病患者粪便检查不易发现虫卵的主要原因是

- A. 成虫死亡
B. 虫卵死亡
C. 虫卵集中在肝内
D. 虫卵集中在肺内
E. 肠壁组织纤维化

答案: E

解析: 晚期血吸虫病患者因肠壁组织纤维化, 虫卵不易落入肠腔, 所以大便不易查到虫卵。

72. 能引起伴随免疫的寄生虫是

- A. 华支睾吸虫 B. 卫氏并殖吸虫
C. 日本血吸虫 D. 疟原虫
E. 杜氏利什曼原虫

答案: C

解析: 感染日本血吸虫后产生的获得性免疫力为伴随免疫, 活成虫可使宿主产生获得性免疫, 但对体内原有成虫无影响, 能继续存活, 而对再感染时侵入的童虫, 却有一定的抵抗力。

73. 日本血吸虫致病的主要阶段是

- A. 成虫 B. 虫卵 C. 毛蚴
D. 尾蚴 E. 母胞蚴

答案: B

74. 生活史中只需一个中间宿主的吸虫是

- A. 华支睾吸虫 B. 布氏姜片吸虫
C. 日本血吸虫 D. 卫氏并殖吸虫
E. 斯氏狸殖吸虫

答案: C

75. 防治日本血吸虫病的有效措施是

- A. 查治病人、病畜
B. 控制和消灭钉螺
C. 加强粪便管理
D. 做好个人防护
E. 包括以上各项的综合性防治措施

答案: E

76. 成虫不寄生于人体的绦虫是

- A. 牛带绦虫 B. 猪带绦虫
C. 链状带绦虫 D. 微小膜壳绦虫
E. 细粒棘球绦虫

答案: E

解析: 细粒棘球绦虫又称包生绦虫,其成虫寄生于犬、狼等肉食动物的小肠内,幼虫寄生于人或牛、羊等动物的器官组织内,引起棘球蚴病,又称包虫病,其他四种绦虫的成虫均寄生于人体小肠。

77. 人体猪囊尾蚴病的感染来源中错误的是

- A. 饮生水 B. 吃生菜
C. 手不洁 D. 生食猪肉
E. 蝇类携带

答案: D

解析: 人体患猪囊尾蚴病是由于误食带绦虫卵所致。生食猪肉,人体可能患猪带绦虫病。

78. 猪带绦虫对人体的主要危害是

- A. 夺取营养
B. 小钩及吸盘对肠壁的机械性损害
C. 代谢产物的毒素作用
D. 六钩蚴穿过组织时的破坏作用
E. 囊尾蚴寄生组织所造成的损害

答案: E

解析: 猪带绦虫对人体的主要危害是囊尾蚴寄生于人体组织所造成的损害,尤其是当囊尾蚴寄生于脑、眼和心脏等主要器官时,可以引起脑囊尾蚴病、眼囊尾蚴病和心脏囊尾蚴病,严重时可危及生命。

79. 人患囊尾蚴病是因误食

- A. 猪带绦虫囊尾蚴
B. 牛带绦虫囊尾蚴
C. 猪带绦虫卵
D. 牛带绦虫卵
E. 痘猪肉

答案: C

80. 预防猪带绦虫感染的关键措施是

- A. 不生食或半生食未熟的猪肉
B. 猪圈和人厕分离

C. 加强肉类检疫

D. 加强粪便管理

E. 治疗病人

答案: A

81. 猪带绦虫与牛带绦虫生活史的不同点是

- A. 经口感染
B. 感染阶段为虫卵
C. 感染阶段为囊尾蚴
D. 成虫寄生在人小肠
E. 人是唯一的终宿主

答案: B

解析: 猪带绦虫与牛带绦虫生活史有许多共同点:经口感染、感染阶段为囊尾蚴、成虫寄生在人小肠、人是唯一的终宿主;但不同的是误食猪带绦虫卵可得猪囊尾蚴病,而误食牛带绦虫卵不得牛囊尾蚴病。

82. 猪带绦虫成虫在人体的主要寄生部位是

- A. 小肠 B. 结肠 C. 肌肉
D. 眼 E. 脑

答案: A

83. 牛带绦虫感染人体的阶段是

- A. 棘球蚴 B. 囊尾蚴
C. 虫卵 D. 成虫
E. 似囊尾蚴

答案: B

84. 治疗囊尾蚴病疗效好的药物是

- A. 槟榔、南瓜子 B. 仙鹤草根芽
C. 氯硝柳胺 D. 吡喹酮
E. 乙胺嗪

答案: D

解析: 吡喹酮可使囊尾蚴变性和死亡,疗效高、用量小、给药方便。

85. 服驱绦虫药后,检查粪便以确定疗效,主要检查有无

- A. 虫卵 B. 头节
C. 未成熟节片 D. 成熟节片
E. 孕节

答案: B

解析: 驱带绦虫后须留取全部大便,检查有

无头节。只有驱出带有头节的完整带绦虫才能称最佳疗效,否则在患者肠内留有头节,经3个月又可长出成虫。

86. 猪带绦虫囊尾蚴进入人体后的移行途径是

- A. 口→小肠
- B. 口→小肠→血液循环→小肠
- C. 口→小肠→血液循环→肌肉
- D. 皮肤→血液循环→肌肉
- E. 皮肤→血液循环→脑

答案: A

解析: 当误食猪带绦虫囊尾蚴后,囊尾蚴经口进入小肠内,在消化液作用下头节翻出,以吸盘和小钩吸附在肠壁上,约经2~3个月发育为成虫。

87. 驱带绦虫最常见、疗效最好的中药方剂是

- A. 槟榔和仙鹤草
- B. 龙胆草和石榴皮
- C. 槟榔和南瓜子
- D. 南瓜子和苦楝皮
- E. 南瓜子和仙鹤草

答案: C

88. 生食或半生食猪肉可能感染

- A. 猪带绦虫病
- B. 牛带绦虫病
- C. 囊尾蚴病
- D. 棘球蚴病
- E. 华支睾吸虫病

答案: A

89. 对猪带绦虫的描述错误的是

- A. 头节呈球形,有顶突、小钩和吸盘
- B. 又称链状带绦虫
- C. 人误食了“痘猪肉”可患囊尾蚴病
- D. 虫体节片约有700~1000个
- E. 长约2~4m

答案: C

解析: 人误食了“痘猪肉”可患猪带绦虫病,只有在误食入带绦虫卵才患囊尾蚴病。其他各项均正确。

90. 确诊脑囊尾蚴病的检查方法是

- A. 脑电图
- B. 免疫学检查
- C. 磁共振
- D. CT扫描

E. 以上都不是

答案: E

解析: 仅用某一种方法都不能确诊脑囊尾蚴病,应根据患者的临床症状和体征,再采取多种检查方法,综合加以诊断。

91. 棘球蚴病病原来自

- A. 牛
- B. 犬
- C. 猪
- D. 猫
- E. 羊

答案: B

解析: 细粒棘球绦虫成虫寄生于犬科食肉动物,如犬、狼等,中间宿主包括人误食入虫卵后,在肠内经消化孵出六钩蚴,六钩蚴钻入肠壁,经血流到达肝、肺等器官,3~5个月后发育成棘球蚴。

92. 细粒棘球绦虫对人体主要致病阶段是

- A. 虫卵
- B. 成虫
- C. 棘球蚴
- D. 囊尾蚴
- E. 六钩蚴

答案: C

解析: 是棘球蚴。当人误食到细粒棘球绦虫虫卵后,六钩蚴经肠壁随血液循环侵入组织,缓慢发育为棘球蚴,引起棘球蚴病,俗称包虫病。

93. 对疑似棘球蚴病患者,错误的检查方法是

- A. 询问病史
- B. 皮内试验
- C. 粪便检查
- D. 免疫学检查
- E. 影像学检查

答案: C

解析: 人是细粒棘球绦虫的中间宿主,棘球蚴在人体内寄生,成虫不寄生于人体,寄生在犬体内,犬体内可排虫卵,人体内不排虫卵,故粪便检查查不到虫卵。

94. 棘球蚴在人体最常见的寄生部位是

- A. 脑
- B. 眼
- C. 肝
- D. 肺
- E. 骨

答案: C

95. 棘球蚴对人体的主要危害是

- A. 机械性损害
- B. 化学性损害
- C. 过敏反应
- D. 毒素作用

E. 夺取营养

答案: A

解析: 棘球蚴对人体的危害以机械损害为主。严重程度取决于棘球蚴的体积、数量和部位。由于棘球蚴不断生长,对寄生的器官及邻近器官产生挤压,引起组织细胞萎缩、坏死。

96. 确诊棘球蚴病应根据

- A. CT扫描结果
- B. 免疫学检查抗体阳性
- C. 询问病史,病人来自流行区
- D. X线和B超结果
- E. 手术取出棘球蚴或检获棘球蚴碎片

答案: E

解析: 询问病史,了解病人是否来自或曾经去过流行区对诊断棘球蚴病有一定的参考意义;X线、B超、CT等影像学检查对棘球蚴病的诊断和定位有很大帮助;免疫学检测是棘球蚴病常用的辅助诊断方法。但是确诊棘球蚴病应以病原学结果为依据,即手术取出棘球蚴或从痰、胸腔积液、腹水等检获棘球蚴碎片等。

97. 多房棘球绦虫的终宿主主要是

- A. 狐 B. 犬 C. 狼
- D. 猪 E. 猫

答案: A

98. 多房棘球绦虫的幼虫名称是

- A. 囊尾蚴 B. 棘球蚴
- C. 似囊尾蚴 D. 泡球蚴
- E. 裂头蚴

答案: D

99. 泡球蚴病在人体几乎均原发于

- A. 骨 B. 肝脏 C. 肺脏
- D. 脑 E. 皮肤

答案: B

100. 医学原虫是指

- A. 危害人类的原生动物
- B. 寄生于人体的原虫
- C. 寄生于人体的致病原虫

D. 寄生于人体的致病与非致病原虫

E. 寄生于人体和家畜的原虫

答案: D

101. 溶组织内阿米巴的生殖方式是

- A. 二分裂 B. 多分裂
- C. 出芽生殖 D. 配子生殖
- E. 结合生殖

答案: A

102. 溶组织内阿米巴生活史的基本环节是

- A. 滋养体-包囊-滋养体
- B. 包囊-滋养体-包囊
- C. 滋养体-大滋养体-包囊
- D. 滋养体-包囊
- E. 滋养体

答案: B

103. 溶组织内阿米巴的感染阶段是

- A. 滋养体 B. 单核包囊
- C. 双核包囊 D. 四核包囊
- E. 单核包囊和滋养体均可

答案: D

104. 溶组织内阿米巴的致病阶段是

- A. 单核包囊
- B. 滋养体
- C. 单核包囊和滋养体均可
- D. 双核包囊
- E. 四核包囊

答案: B

解析: 溶组织内阿米巴滋养体在肠腔内增殖共栖,在特定的条件下,滋养体可侵入宿主肠壁和组织,造成肠壁和组织的溶解和破坏,因此滋养体是溶组织内阿米巴的致病阶段。

105. 溶组织内阿米巴病的原发病灶多见于

- A. 小肠 B. 结肠回盲部
- C. 乙状结肠 D. 脑
- E. 肝

答案: B

106. 肠外阿米巴病最常见于

- A. 胰腺 B. 肺脏 C. 肝脏

D. 肾脏 E. 皮肤

答案: C

解析: 在肠黏膜下层或肌层的阿米巴滋养体可侵入静脉, 随血流到达肝脏, 破坏肝组织, 形成肝脓肿, 为最常见的肠外阿米巴病。

107. 急性阿米巴痢疾的常用病原学诊断方法是

- A. 生理盐水直接涂片查滋养体
- B. 碘液染色法查包囊
- C. 硫酸锌浮聚法查包囊
- D. 免疫学检查抗体
- E. 纤维结肠镜检查

答案: A

解析: 急性阿米巴痢疾患者粪便中排出大量的滋养体, 其病原学诊断方法以生理盐水直接涂片查找新鲜标本中的活滋养体为最简便而被常用; 免疫学检查非病原学检查; 纤维结肠镜检查繁琐、费用高, 病人有痛苦。

108. 最有可能检出溶组织内阿米巴包囊的标本是

- A. 腹泻病人的水样便
- B. 痢疾患者的脓血便
- C. 带虫者的成形便
- D. 肝脓肿穿刺液
- E. 肠壁溃疡灶活组织

答案: C

解析: 带虫者成形粪便内最易查到包囊, 据估计一个阿米巴带虫者每天可排出 5000 万个包囊。

109. 阿米巴痢疾的传染源主要是

- A. 无症状带虫者
- B. 长期腹泻患者
- C. 急性阿米巴痢疾患者
- D. 阿米巴脑脓肿患者
- E. 阿米巴肝脓肿患者

答案: A

解析: 急性阿米巴痢疾和长期腹泻患者, 由于肠蠕动增加, 常排出滋养体, 滋养体在外界生存力弱, 容易死亡, 在流行病学上意义不大。无症状带虫者常排出大量包囊, 包囊在外界的生存力强, 且无症状带虫者不易被发现, 故成为

主要传染源。

110. 治疗急性阿米巴痢疾的首选药物是

- A. 氯喹
- B. 吡喹酮
- C. 阿苯达唑
- D. 甲苯咪唑
- E. 甲硝唑

答案: E

解析: 治疗急性阿米巴痢疾患者应首选甲硝唑(灭滴灵), 可杀灭滋养体, 迅速控制症状。

111. 杜氏利什曼原虫无鞭毛体寄生于人体的

- A. 巨噬细胞
- B. 红细胞
- C. 嗜酸性粒细胞
- D. 中性粒细胞
- E. 淋巴细胞

答案: A

解析: 杜氏利什曼原虫生活史中, 前鞭毛体寄生于白蛉体内, 无鞭毛体寄生于人体的肝、脾、骨髓和淋巴结等器官的巨噬细胞内。

112. 杜氏利什曼原虫感染人体的阶段是

- A. 无鞭毛体
- B. 前鞭毛体
- C. 卵囊
- D. 滋养体
- E. 包囊

答案: B

113. 诊断黑热病最常用的病原学检查方法是

- A. 培养法
- B. 皮肤活组织检查
- C. 动物接种法
- D. 骨髓穿刺涂片镜检
- E. 血涂片镜检

答案: D

解析: 黑热病病原学检查方法很多, 有骨髓穿刺、淋巴结穿刺、脾穿刺涂片镜检, 培养法、动物接种法和皮肤活组织检查等。其中以骨髓穿刺涂片镜检最为常用, 特点是简便、安全、原虫检出率高, 可达 80%~90%。

114. 杜氏利什曼原虫的主要保虫宿主是

- A. 牛
- B. 羊
- C. 猪
- D. 猫
- E. 犬

答案: E

115. 治疗黑热病的首选药物是

- A. 甲苯咪唑 B. 甲硝唑
C. 喷他脒 D. 吡喹酮
E. 葡萄糖酸锑钠

答案: E

解析: 治疗黑热病的药物首选葡萄糖酸锑钠,特点是疗效高、疗程短、毒性低,疗效可达97.4%。对少数锑剂治疗无效者,可采用喷他脒治疗;甲苯咪唑主要用于治疗肠道线虫;吡喹酮用于治疗吸虫和绦虫;甲硝唑用于治疗肠道原虫及阴道毛滴虫等。

116. 我国较常见的疟原虫是

- A. 间日疟原虫和恶性疟原虫
B. 间日疟原虫和三日疟原虫
C. 间日疟原虫和卵形疟原虫
D. 恶性疟原虫和三日疟原虫
E. 恶性疟原虫和卵形疟原虫

答案: A

解析: 寄生于人体的疟原虫有四种,即间日疟原虫、恶性疟原虫、三日疟原虫和卵形疟原虫。我国流行的主要是间日疟原虫和恶性疟原虫,三日疟原虫散在性分布,较少见,卵形疟原虫仅发现几例。

117. 疟原虫的感染阶段是

- A. 环状体 B. 滋养体
C. 裂殖体 D. 配子体
E. 子孢子

答案: E

118. 与疟疾发作有关的疟原虫生活史时期是

- A. 红外期裂体增殖期
B. 红内期裂体增殖期
C. 配子体形成期
D. 配子生殖期
E. 孢子增殖期

答案: B

解析: 疟疾发作是由于红细胞内期疟原虫成熟裂殖体胀破红细胞,释出的裂殖子、疟原虫的代谢产物、残余和变性的血红蛋白以及红细胞碎片等一并进入血流,其中一部分可被多形核白细胞及巨噬细胞吞噬,刺激这些细胞产生内源性热原质,与疟原虫代谢产物共同作用于下丘脑的体温调节中枢引起的,因此,红内期裂

体增殖期是与疟疾发作有关的疟原虫生活史期。

119. 从恶性疟患者外周血中一般只能查见

- A. 环状体
B. 环状体、滋养体
C. 滋养体、裂殖体
D. 环状体、配子体
E. 滋养体、配子体

答案: D

解析: 恶性疟原虫的滋养体和裂殖体在脂肪和内脏的微血管中发育,所以外周血中一般只能查见环状体和配子体。

120. 对间日疟患者进行血疫检查的适宜采血时间是

- A. 发作开始时
B. 发作后数小时至10余小时
C. 发作后48小时
D. 发作后72小时
E. 发作后1周左右

答案: B

解析: 在间日疟疾发作开始时,受染红细胞较少,而在数小时至10余小时期间,患者血液中可发现疟原虫红细胞内期的各期发育,此时采血最为适宜。

121. 疟原虫引起复发的发育阶段是

- A. 裂殖体 B. 配子体
C. 滋养体 D. 休眠子
E. 裂殖子

答案: D

解析: 学者们将子孢子分为速发型和迟发型,速发型子孢子进入肝细胞后,迅速发育完成红外期裂体增殖;而迟发型子孢子进入肝细胞后形成休眠子,视虫株的不同,经过一段或长或短的休眠期后,才发育为成熟裂殖体,释出裂殖子,进入红细胞,引起疟疾的再次发作。故复发是由经休眠的迟发型子孢子即休眠子引起的。

122. 疟疾的主要传染源是指其外周血有

- A. 环状体 B. 滋养体
C. 成熟裂殖体 D. 未成熟裂殖体
E. 雌、雄配子体

答案: E

123. 引起疟性肾病的最常见疟原虫种是
 A. 间日疟原虫 B. 恶性疟原虫
 C. 三日疟原虫 D. 卵形疟原虫
 E. 间日疟原虫及恶性疟原虫

答案: C

124. 既可以引起复发又可以引起再燃的疟原虫虫种包括
 A. 间日疟原虫和恶性疟原虫
 B. 间日疟原虫和三日疟原虫
 C. 间日疟原虫和卵形疟原虫
 D. 恶性疟原虫和三日疟原虫
 E. 恶性疟原虫和卵形疟原虫

答案: C

解析: 四种人疟原虫都可出现再燃, 现在认为, 复发与不同虫种是否存在迟发型孢子即休眠子有关, 间日疟原虫和卵形疟原虫有迟发型孢子, 所以既可引起再燃又可引起复发。

125. 可引起脑型疟的疟原虫虫种有
 A. 间日疟原虫和恶性疟原虫
 B. 恶性疟原虫和三日疟原虫
 C. 间日疟原虫和三日疟原虫
 D. 三日疟原虫和卵形疟原虫
 E. 恶性疟原虫和卵形疟原虫

答案: A

解析: 引起脑型疟疾的主要是恶性疟原虫, 近年我国发现间日疟原虫也可引起脑型疟疾。

126. 中间宿主种类广泛的原虫是
 A. 杜氏利什曼原虫 B. 间日疟原虫
 C. 三日疟原虫 D. 刚地弓形虫
 E. 溶组织内阿米巴

答案: D

127. 弓形虫的终宿主是
 A. 人 B. 牛 C. 猫
 D. 犬 E. 猪

答案: C

128. 弓形虫的主要致病阶段为

- A. 速殖子 B. 缓殖子
 C. 包囊 D. 子孢子
 E. 卵囊

答案: A

解析: 速殖子期是弓形虫的主要致病阶段, 虫体在有核细胞内以内二芽殖法增殖破坏宿主细胞, 虫体逸出后又重新侵入新的细胞, 导致组织的急性炎症和坏死。包囊内缓殖子是引起慢性感染的主要形式。卵囊和子孢子是在终宿主猫科动物体内发育形成。

129. 人体弓形虫病临床上多表现为
 A. 急性弓形虫病 B. 慢性弓形虫病
 C. 隐性感染 D. 脑积水
 E. 胎儿畸形

答案: C

解析: 人体弓形虫病临床上多表现为隐性感染, 不表现临床症状, 当机体抵抗力下降或免疫功能不全时(如长期用激素者或艾滋病患者), 虫体的增殖力和致病力才增强, 从而出现临床症状和体征。

130. 可引起畸胎或死胎的寄生虫首先应考虑
 A. 杜氏利什曼原虫
 B. 间日疟原虫
 C. 刚地弓形虫
 D. 恶性疟原虫
 E. 溶组织内阿米巴

答案: C

解析: 在妇女怀孕早期弓形虫可由胎盘传给胎儿, 引起先天性弓形虫病, 出现畸胎或死胎。

131. 不寄生在细胞内的原虫是
 A. 间日疟原虫
 B. 恶性疟原虫
 C. 杜氏利什曼原虫
 D. 溶组织内阿米巴
 E. 刚地弓形虫

答案: D

132. 影响疟疾流行最主要的自然因素是
 A. 温度 B. 湿度
 C. 雨量 D. 地形
 E. 植被

答案: A

133. 黑热病的传播媒介是

- A. 中华按蚊 B. 中华白蛉
C. 淡色库蚊 D. 嗜人按蚊
E. 蒙古白蛉

答案: B

A2 型题

134. 患者田某某,女,30岁,妊娠7个月。近日来感觉心慌、气促、面色苍白,早产。该患者婚后曾从事种桑养蚕工作2年。实验室检查:血红蛋白5.5g/L,此患者最可能患的病是

- A. 蛔虫病 B. 钩虫病
C. 鞭虫病 D. 蛲虫病
E. 旋毛虫病

答案: B

135. 盛夏时节,一农民家庭突然发生由蛔虫幼虫引起的蛔蚴性肺炎,其原因可能与他们进行下列哪项活动有关

- A. 种水稻
B. 胡萝卜地施肥
C. 生食菱角
D. 生食胡萝卜
E. 生食或半生食淡水鱼

答案: D

解析: 本病感染方式是由于食入被感染期虫卵污染的食物如红薯、胡萝卜等。与性别、年龄无关,各季节均有发生,以夏季为多;因是经口感染故与种水稻无关;生食菱角及生食、半生食淡水鱼可感染其他寄生虫病,与本病无关。

136. 患儿,男,10岁。突然右上腹阵发性剧烈绞痛,并向右肩、背部放射,伴恶心、呕吐。查体:剑突下稍偏右处有局限性压痛点,无反跳痛和肌紧张。问病史曾有过2次类似发作,自行缓解。该患儿的病可能是

- A. 胆道蛔虫症 B. 蛔虫性肠梗阻
C. 蛔虫性阑尾炎 D. 蛔虫性哮喘
E. 蛔虫性肠穿孔

答案: A

解析: 右上腹突发绞痛,并曾有类似病史,

考虑是胆道蛔虫症。蛔虫性肠梗阻的绞痛在腹中部,伴肠形和蠕动波;蛔虫性阑尾炎疼痛部位在右下腹,并有压痛和反跳痛;蛔虫性肠穿孔有腹膜炎表现;蛔虫性哮喘则表现呼吸道症状。

137. 一尸检病例见肝脏轻度肿大,从切面可见胆管扩张、管壁增厚,轻轻挤压肝脏,可见一扁平、似柳叶状、大小约(10~25)mm×(3~5)mm的虫体自胆管中排出,考虑是

- A. 卫氏并殖吸虫 B. 斯氏狸殖吸虫
C. 日本血吸虫 D. 布氏姜片吸虫
E. 华支睾吸虫

答案: E

138. 患者,男,32岁。在背部皮下发现直径为0.5~1.5cm大小的结节,约有30个,结节为圆形,硬度似软骨,无压痛,活动度好。3个月后该患者又发生头痛、癫痫,他可能患的是

- A. 猪带绦虫病 B. 牛带绦虫病
C. 囊尾蚴病 D. 棘球蚴病
E. 微小膜壳绦虫病

答案: C

解析: 猪囊尾蚴可寄生在皮下,引起皮肤型囊尾蚴病,也可寄生在脑,引起脑囊尾蚴病,根据患者的临床表现,它可能得的是囊尾蚴病,即囊虫病。

139. 患者,男,24岁。内蒙古海拉尔人,牧民,平时喜食猪、牛肉。夏天在放牧时感觉肛门痒,随后自觉有东西自肛门逸出,在裤脚下发现一白色宽面条样、1寸长、会动的东西。将其送入医院检查,经压片镜检,子宫分支数在15~30支。该患者可能患的是

- A. 猪带绦虫病
B. 牛带绦虫病
C. 囊尾蚴病
D. 棘球蚴病
E. 微小膜壳绦虫病

答案: B

解析: 患者有食猪、牛肉史,且粪便中常不断排节片,可确定患的是绦虫病。节片经压片

镜检,子宫分支数在 15~30 支,故该患者患的是牛带绦虫病。

二、以下提供若干个案例,每个案例下设若干考题。请根据各考题题干所提供的信息,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的方框涂黑。

A3 型题

(1~3 题共用题干)

患儿郭某,女,6 岁。上幼儿园。其母诉患儿半月来常用手指挠肛门,夜间睡眠不佳,夜惊、磨牙,粪便中见到过白色线头状小虫,会动。查体:患儿消瘦,烦躁,肛周皮肤有红肿和抓痕。用透明胶纸法粘贴肛周后,镜检查见许多蠕形住肠线虫卵。

1. 该患儿患的是

- A. 鞭虫病 B. 蛲虫病
C. 钩虫病 D. 蛔虫病
E. 旋毛虫病

答案: B

2. 确诊该病的依据是

- A. 肛周皮肤有红肿和抓痕
B. 夜间睡眠不佳
C. 消瘦
D. 用透明胶纸法检出蠕形住肠线虫卵
E. 患儿半月来常用手指挠肛门

答案: D

3. 防治本病的中心环节是

- A. 治疗病人
B. 消灭保虫宿主
C. 加强粪便管理
D. 防止再感染
E. 不吃生菜、不喝生水

答案: D

解析: 患儿半月来常用手指挠肛门、夜间睡眠不佳、肛周皮肤有红肿和抓痕、大便中见到过白色线头状小虫,这些临床症状和体征都支持蛲虫病的诊断;但确诊应以病原学检查为依据,即用透明胶纸法检出蛲虫卵;蛲虫的寿命短,仅为 2~4 周,只要能做到不再受感染,本虫很快即可清除。

(4~6 题共用题干)

某市一家 5 口人,在一个体狗肉馆吃凉拌狗肉。5 天后,1 人开始发热,按感冒治疗无效,症状逐渐加重,入院;1 天后又有 2 人发病。查

体:3 人均有发热、恶心、呕吐、腹痛、腹泻。10 天后出现皮疹、眼睑及面部水肿,全身肌肉痛,以腓肠肌痛明显。实验室检查:嗜酸性粒细胞 17%;就诊后 15 天采患者血作 ELISA,查旋毛虫抗体,3 人均阳性;在 1 例患者的肌肉组织内查见旋毛虫囊包。

4. 这几个患者可能得的是

- A. 流感
B. 食物中毒
C. 急性细菌性痢疾
D. 急性阿米巴痢疾
E. 旋毛虫病

答案: E

5. 此病的感染方式是

- A. 经口 B. 经皮肤
C. 经接触 D. 经输血
E. 垂直传播

答案: A

6. 治疗该病的首选药物是

- A. 噻苯唑 B. 甲硝唑
C. 阿苯达唑 D. 乙胺嗪
E. 葡萄糖酸锑钠

答案: C

解析: 患者有生食狗肉病史;发热、恶心、呕吐、腹痛、腹泻是虫体入侵期的表现;皮疹、眼睑及面部水肿,全身肌肉痛是幼虫移行、寄生期的表现;旋毛虫抗体阳性、并且在患者的肌肉组织内查见旋毛虫囊包可确诊为旋毛虫病。感染旋毛虫病是由于食入含有旋毛虫活囊包的狗肉而感染。治疗旋毛虫病的有效药物是阿苯达唑,疗效好,疗程短,毒性低,副作用小。

(7~9 题共用题干)

患者李某,男,朝鲜族,40 岁,黑龙江双城人。自述 2 个月来上腹胀痛、厌油腻,平时喜食生鱼佐酒。对症处理无效,入院。查体:心肺正常,巩膜轻度黄染,肝大肋下 2.0cm,质软,脾未触及。实验室检查:嗜酸性粒细胞 20%,总胆红素 110 μ mol/L,ALT 104U/L,乙型肝炎表面

抗原阴性,粪使用生理盐水直接涂片发现大量芝麻粒样虫卵,黄褐色,大小约 $30\mu\text{m}\times 20\mu\text{m}$,卵壳较厚,前端有明显的卵盖,后端钝圆,内含毛蚴。

7. 该病例应确诊为

- A. 华支睾吸虫病
- B. 卫氏并殖吸虫病
- C. 日本血吸虫病
- D. 布氏姜片吸虫病
- E. 斯氏并殖吸虫病

答案: A

8. 该病最确切的诊断依据是

- A. 经常喜食生鱼佐酒
- B. 上腹胀痛、厌油腻
- C. 皮肤、巩膜黄染
- D. 肝脏肿大
- E. 大便检查发现虫卵

答案: E

9. 治疗时应首选

- A. 甲苯咪唑
- B. 甲硝唑
- C. 吡喹酮
- D. 乙胺嗪
- E. 喷他脒

答案: C

解析: 患者为朝鲜族人,经常喜食生鱼佐酒,巩膜轻度黄染,肝大,嗜酸性粒细胞升高,应考虑华支睾吸虫感染。粪便检查发现华支睾吸虫卵,故可确诊。生食鱼肉的病史及临床症状和体征只能作为诊断的参考依据,确诊应以病原学诊断即粪便中查到虫卵为依据。华支睾吸虫病治疗应首选吡喹酮,具有疗效高、毒性低、疗程短等优点。

(10~12 题共用题干)

患者王某,男,25岁,江苏人。近1个多月来发热、咳嗽、痰中带血,伴胸痛、乏力,前来就诊。问病史,曾多次生食早市的“醉石蟹”。查体: T 37.9°C ,心脏正常,两肺呼吸音减弱,肝脾不大。实验室检查:白细胞 $10\times 10^9/\text{L}$,嗜酸性粒细胞 16%。X线胸片见肺下部纹理增粗,有隧道样及囊样改变。肺吸虫皮内试验阳性,痰抗酸杆菌阴性,痰检虫卵阳性,诊断为肺吸虫病,采用吡喹酮治疗,痊愈。

10. 该病的确诊依据是

- A. 生食“醉石蟹”病史
- B. 肺吸虫皮内试验阳性

C. X线胸片检查结果

D. 痰检虫卵阳性

E. 发热、咳嗽、痰中带血

答案: D

11. 该患者患病的原因是

- A. 食生的、未熟的石蟹
- B. 食生的、未熟的淡水鱼
- C. 食生的水生植物
- D. 食生的、未熟的猪肉
- E. 食生的、未熟的狗肉

答案: A

12. 预防肺吸虫病的措施中不正确的是

- A. 不生食或半生食石蟹、蜊蛄
- B. 不生食或半生食淡水鱼、虾
- C. 积极治疗病人
- D. 捕杀保虫宿主
- E. 不喝生水

答案: B

解析: 确诊肺吸虫病应以病原学检查即痰检虫卵阳性为依据,食生石蟹病史、临床表现、皮内试验和胸片结果只能作为参考依据。患者得肺吸虫病主要是由于食生的、未熟的石蟹,其他几项均与其他寄生虫有关。预防肺吸虫病的措施有:积极治疗病人、捕杀保虫宿主以控制传染源;不生食或半生食石蟹、蜊蛄,不喝生水以防囊蚴食入口中,因石蟹或蜊蛄死亡后,囊蚴落入水中,故喝生水也可感染肺吸虫;而生食或半生食淡水鱼、虾和感染肝吸虫有关。

(13~15 题共用题干)

患者田某,男,40岁,干部。因发热、腹痛、腹泻,粪便时有黏液、脓血来就诊。2个月前该患者曾被派往湖北襄阳工作,多次下水田劳动,下肢经常出现红色小丘疹,有痒感,未及时治疗。查体:体温 38.7°C ,心率 115 次/分,肝肋下一横指,质软,有轻压痛。实验室检查:白细胞 $10\times 10^9/\text{L}$,嗜酸性粒细胞 12%。粪便检查见虫卵大小为 $89\mu\text{m}\times 67\mu\text{m}$,淡黄色,椭圆形,卵壳薄,侧面有小棘,内含毛蚴。

13. 该病例应诊断为

- A. 急性血吸虫病
- B. 慢性血吸虫病
- C. 华支睾吸虫病
- D. 卫氏并殖吸虫病
- E. 急性阿米巴痢疾

答案: A

14. 与诊断该病无关的项目是

- A. 有疫水接触史
- B. 下肢出现红色小丘疹,有痒感
- C. 粪便检查发现侧面有小棘的虫卵
- D. 肝脏肿大
- E. 饮过生水

答案: E

15. 防治该病的措施中错误的是

- A. 查治病人、病畜
- B. 避免疫水接触
- C. 不食生肉
- D. 加强粪便管理
- E. 消灭钉螺

答案: C

解析: 湖北襄阳地区为血吸虫病流行区,患者曾多次下水田劳动,有疫水接触史。当时下肢皮肤出现红色小丘疹,有痒感,可能为尾蚴性皮炎。发热、腹痛、黏液脓血便、肝脏肿大为急性血吸虫病的表现,粪便中查到血吸虫卵,故可诊断为血吸虫病。血吸虫病的感染方式是通过接触疫水而感染,与饮生水无关。血吸虫的防治措施包括:查治病人、病畜,控制传染源;加强粪便管理,防止粪便入水,消灭钉螺,切断传播途径;保护易感者,避免接触疫水,和食生肉无关。

(16~18 题共用题干)

患者赵某某,男,32岁,农民。1个月前躯干部位出现皮下结节,伴头痛、头晕、恶心、呕吐,偶有癫痫发作而就诊入院。仔细问病史,有食生菜、排节片史。查体: T 36.5℃, BP 140/80mmHg,皮下结节约黄豆大,本皮色,硬度似软骨,可移动。脑 CT 显示额叶有多个低密度灶,囊尾蚴皮内试验及血清抗体均阳性。入院后手术摘取一皮下结节作病理检查,报告为猪囊尾蚴,本病诊断为:皮肤型囊尾蚴病和脑囊尾蚴病。给予脱水、杀虫及抗癫痫治疗后,症状缓解出院。

16. 确诊本病的主要依据是

- A. 患者经常食生菜
- B. 皮下有活动结节
- C. 活检皮下结节为猪囊尾蚴
- D. 囊尾蚴皮内试验阳性
- E. 有排节片史

答案: C

17. 患者有排节片史提示同时合并有

- A. 牛带绦虫病
- B. 猪带绦虫病
- C. 棘球蚴病
- D. 微小膜壳绦虫病

E. 泡球蚴病

答案: B

18. 脑囊尾蚴病最常见的临床类型是

- A. 癫痫型
- B. 高颅压型
- C. 脑膜脑炎型
- D. 精神障碍型
- E. 脑室型

答案: A

解析: 食生菜、排节片史、皮下有活动性结节和免疫学检测抗体阳性只能作为诊断的参考依据,确诊应以病原学检查即活检皮下结节为猪囊尾蚴为准。患者有排节片史提示体内有猪带绦虫寄生,通过自身体外或自身体内感染的方式又得了囊尾蚴病。临床上将脑囊尾蚴病分为5型,即癫痫型、高颅压型、脑膜脑炎型、精神障碍型和脑实型,以癫痫型最多见。

(19~21 题共用题干)

患者杨某,女,35岁,在青海牧区生活,从小家里一直养狗,从事挤羊奶工作十余年。1个月来自觉右上腹不适、轻微疼痛,无发热、黄疸。查体:右肋下触及6cm大、光滑、带有张力的包块,有轻度压痛。CT示:肝脏体积增大,肝区见一圆形、边界清楚、6cm×8cm的液性暗区。包虫皮内试验及血清抗体阳性,初步诊断为肝包虫病。用阿苯达唑治疗7天后,在B超引导下做肝包虫穿刺硬化手术,术后抗炎、保肝治疗,痊愈出院。

19. 与诊断该病有关的项目是

- A. 与犬、羊有密切接触史
- B. 右上腹包块
- C. 包虫皮内试验阳性
- D. CT显示肝脏有液性暗区
- E. 以上均有关

答案: E

20. 与棘球蚴的致病程度无关的因素是

- A. 棘球蚴的大小
- B. 棘球蚴的寄生部位
- C. 棘球蚴的数量
- D. 患者的性别
- E. 有无并发症

答案: D

21. 对肝包虫病的防治措施不包括

- A. 不喝生水
- B. 不食生菜
- C. 定期为牧犬驱虫

- D. 不生食或半生食羊肉
E. 捕杀牧场周围野生食肉动物

答案: D

解析: 患者与犬、羊有密切接触史、右上腹包块、包虫皮内试验阳性、CT 示肝脏有液性暗区, 这些项目都提示可能患的是包虫病, 与诊断有关。棘球蚴对人体的危害主要是机械性损害, 其症状及危害的严重程度取决于棘球蚴的大小、数量、寄生部位和有无并发症, 与患者的性别无关。防治肝包虫病的措施有: 捕杀牧场周围野生食肉动物、定期为牧犬驱虫以控制传染源; 注意个人防护, 不喝生水、不食生菜, 以防误食入虫卵。羊是细粒棘球绦虫的中间宿主, 人生食或半生食羊肉不得棘球蚴病, 只有误食入虫卵才得棘球蚴病, 即包虫病。

(22~24 题共用题干)

患者王某某, 男, 35 岁, 农民。5 天前开始腹痛、腹泻, 每天排便 10 次左右, 便色暗红、果酱样, 带黏液和脓血, 有腥臭味。查体: 消瘦, 体温 38.6℃, 心率 110 次/分, 左下腹有轻压痛。实验室检查: 红细胞 $4.5 \times 10^{12}/L$, 白细胞 $6.5 \times 10^9/L$, 血红蛋白 120g/L。粪便生理盐水直接涂片法查见溶组织内阿米巴滋养体。患者入院后进行对症治疗及抗阿米巴治疗, 2 周后症状消失, 粪便检查阿米巴滋养体阴性, 病人康复出院。

22. 该患者应诊断为

- A. 急性细菌性痢疾
B. 急性阿米巴痢疾
C. 慢性阿米巴结肠炎
D. 溃疡性结肠炎
E. 克罗恩病

答案: B

23. 治疗该患者应首选

- A. 氯喹
B. 卡巴肿
C. 甲硝唑
D. 鸦胆子
E. 喹碘方

答案: C

24. 为防止再感染, 患者治愈后应注意

- A. 灭鼠
B. 不喝生水
C. 不生食或半生食鱼、虾
D. 不生食或半生食石蟹
E. 不生食或半生食猪肉

答案: B

解析: 急性阿米巴痢疾常见于卫生条件差的农村地区, 患者可有发热, 腹痛、腹泻, 黏液、脓血便, 有腥臭味, 腹部有压痛等症状, 粪便中查见溶组织内阿米巴滋养体可确诊本病。本病与细菌性痢疾的主要区别在于后者粪便以黏液为主, 伴少量血液, 粪便见脓细胞, 培养可分离到痢疾杆菌。治疗急性阿米巴痢疾应首选甲硝唑, 该药主要针对滋养体, 对包囊效果不明显, 主要用于组织感染。本病是由于经口误食溶组织内阿米巴四核包囊而感染, 故喝生水有可能感染阿米巴痢疾, 其他几项和本病无关, 与其他寄生虫感染有关。

(25~27 题共用题干)

患者魏某, 男, 24 岁, 陕西某县农民。2 周前自觉发热、头痛、乏力, 服用退热药无效, 门诊以“发热待查”收入院。查体: 体温 38.8℃, 血压 120/60mmHg, 心率 128 次/分, 贫血面容, 两肺有轻度啰音, 肝肋下 1 指, 脾平脐, 质软, 腋下及腹股沟处可触及肿大淋巴结, 无压痛。实验室检查红细胞 $2.5 \times 10^9/L$, 白细胞 $2.0 \times 10^9/L$, 血小板 $66 \times 10^9/L$, Hb 50g/L。入院后给患者做了骨髓穿刺, 在骨髓穿刺物涂片中查到杜氏利什曼原虫无鞭毛体。

25. 该患者最有可能患的是

- A. 疟疾
B. 黑热病
C. 弓形虫病
D. 阿米巴痢疾
E. 脑型疟疾

答案: B

26. 诊断该病还可采用其他病原学检查方法, 但除外

- A. 脾穿刺
B. 淋巴结穿刺
C. 动物接种
D. 血涂片检查
E. 培养法

答案: D

27. 治疗该患者应首选

- A. 抗生素
B. 甲硝唑
C. 氯喹
D. 喷他脒
E. 葡萄糖酸锑钠

答案: E

解析: 患者发热, 贫血面容, 肝、脾和淋巴结肿大, 红细胞、白细胞和血小板均减少, 且在骨髓穿刺物涂片中查到杜氏利什曼原虫无鞭毛体, 故诊断为黑热病。诊断黑热病可用骨髓穿刺、脾穿刺、淋巴结穿刺、动物接种及皮肤活组织检查这些

病原学检查方法,因无鞭毛体寄生在肝、脾骨髓和淋巴结这些器官的巨噬细胞内,故血涂片检查无意义。治疗黑热病应首选葡萄糖酸锑钠,疗效高,毒性小,疗效可达97.4%。

(28~30题共用题干)

患者姜某,女,45岁,安徽人。1周来间歇发热,晨起体温正常,下午发热达38.9℃,伴寒战,晚上退热,隔天发作一次,两次发作之间体温正常,按感冒治疗无效,以发热待查收入院。查体:体温39.3℃,血压146/90mmHg,心率130次/分,呼吸22次/分,急性病容,右肺可闻少量啰音,腹部无异常。实验检查:血红蛋白12g/L,白细胞 $6.6 \times 10^9/L$ 。病人入院后3小时虽没服药却退热,外周血涂片检查见红细胞内有5个原虫寄生,虫体均有一个细胞核和少量细胞质,细胞质形态不规则,有空泡和伪足,其上有棕黄色小点,被寄生的红细胞胀大、色变浅,其上有红色小点。

28. 该患者可能患的是

- A. 间日疟 B. 恶性疟
C. 三日疟 D. 弓形虫病

E. 黑热病

答案: A

29. 患者血涂片所见的病原体是

- A. 刚地弓形虫滋养体
B. 三日疟原虫滋养体
C. 间日疟原虫滋养体
D. 恶性疟原虫环状体
E. 间日疟原虫环状体

答案: C

30. 采血时间最好在

- A. 寒战前 B. 发热前
C. 发热开始时 D. 发热数小时
E. 夜晚

答案: D

解析: 患者有发热、寒战、晚上退热症状,隔日发作一次,这些都支持间日疟的诊断,外周血涂片检查见原虫,根据其描述判断出是间日疟滋养体,故该患者得的是间日疟疾。在间日疟疾发作开始时,受染红细胞较少,而在数小时至10余小时期间,患者血液中可发现红细胞内期的各期发育,此时采血最为适宜。

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

(1~3题共用备选答案)

- A. 一方受益,另一方受害
B. 一方受益,另一方无益也无害
C. 双方均受益
D. 双方均不受益
E. 双方无益也无害

1. 共栖是
2. 互利共生是
3. 寄生是

答案: 1. B, 2. C, 3. A

(4~7题共用备选答案)

- A. 长江以北
B. 长江以南
C. 西北牧区
D. 山区

E. 全国各地

4. 日本血吸虫病主要分布在
5. 蛲虫病主要分布在
6. 黑热病主要分布在
7. 棘球蚴病主要分布在

答案: 4. B, 5. E, 6. A, 7. C

解析: 日本血吸虫病流行于长江以南地区,与其中间宿主钉螺的地理分布有关;蛲虫病分布全国各地,主要原因是雌虫在肛门周围产卵,且虫卵短时间内发育为感染期卵,人群可直接或间接经口误食而感染;黑热病分布于长江以北大部地区,与其传播媒介白蛉的地理分布有关;棘球蚴病主要流行于西北牧区,其中以新疆、青海、甘肃、宁夏、西藏和内蒙古6省区较严重。

(8~12题共用备选答案)

- A. 加强粪便管理、注意饮食卫生

- B. 勿食未熟的猪肉
 - C. 避免用鲜粪施肥和赤脚下田劳作
 - D. 注意个人卫生,防止再感染
 - E. 防蚊叮咬、灭蚊
8. 蛔虫病和鞭虫病的主要防治措施是
9. 蛲虫病的主要防治措施是
10. 丝虫病的主要防治措施是
11. 旋毛虫病的主要防治措施是
12. 钩虫病的主要防治措施是

答案: 8. A, 9. D, 10. E, 11. B, 12. C

解析: 蛔虫和鞭虫均属土源性蠕虫,主要防治措施是要管理好粪便,注意饮食卫生,防止病从口入;蛲虫成虫的寿命很短,仅2~4周,只要注意卫生,防止手污染,即可根除;丝虫以蚊为传播媒介,除服药预防外,主要的防治措施是防蚊叮咬和消灭蚊子以切断传播途径;旋毛虫病的防治主要在于不吃未熟的猪肉;钩虫也属土源性蠕虫,且因丝状蚴钻入皮肤而感染,故防治措施要管理好粪便及避免赤脚下田劳作。

(13~15 题共用备选答案)

- A. 虫卵
 - B. 毛蚴
 - C. 尾蚴
 - D. 囊蚴
 - E. 成虫
13. 华支睾吸虫的感染期是
14. 日本血吸虫的感染期是
15. 卫氏并殖吸虫的感染期是

答案: 13. D, 14. C, 15. D

(16~18 题共用备选答案)

- A. 胸痛、咳铁锈色痰
 - B. 肝、脾肿大及腹水
 - C. 排虫史
 - D. 皮下结节
 - E. 胆管炎
16. 卫氏并殖吸虫病常可引起
17. 日本血吸虫病常可引起
18. 华支睾吸虫病常可引起

答案: 16. A, 17. B, 18. E

解析: 卫氏并殖吸虫在肺组织寄生形成囊肿,因渗出性炎症,细胞浸润、死亡及崩解液化,囊肿内容物变为赤褐色液体,囊壁穿破,患者可出现胸痛、咳铁锈色痰;晚期血吸虫病患者常出

现门脉高压症,包括肝、脾肿大,腹水等;华支睾吸虫成虫的机械性阻塞和刺激及代谢产物的刺激作用,常致胆管出现局限性扩张,管壁增厚,胆汁淤积,如同时合并细菌感染,可引起胆管炎。

(19~21 题共用备选答案)

- A. 猪带绦虫
 - B. 牛带绦虫
 - C. 微小膜壳绦虫
 - D. 细粒棘球绦虫
 - E. 多房棘球绦虫
19. 成虫虫体最小,人是其中间宿主的绦虫是
20. 成虫节片最少,人是其中间宿主的绦虫是
21. 幼虫体积最大,人是其中间宿主的绦虫是

答案: 19. E, 20. D, 21. D

解析: 多房棘球绦虫的成虫最小,长约1.2~3.7mm,其幼虫寄生在人体;细粒棘球绦虫的节片最少,仅4节,其幼虫寄生在人体;幼虫体积最大的是棘球蚴,其直径可达数十厘米,可寄生在人体。

(22~25 题共用备选答案)

- A. 泡球蚴
 - B. 棘球蚴
 - C. 六钩蚴
 - D. 囊尾蚴
 - E. 虫卵
22. 可引起囊尾蚴病的发育阶段是
23. 可引起绦虫病的发育阶段是
24. 可引起棘球蚴病的发育阶段是
25. 可引起泡球蚴病的发育阶段是

答案: 22. E, 23. D, 24. E, 25. E

(26~28 题共用备选答案)

- A. 经口感染
 - B. 经呼吸道感染
 - C. 经自体感染
 - D. 经白蛉叮咬感染
 - E. 经按蚊叮咬感染
26. 溶组织内阿米巴可
27. 疟原虫可
28. 杜氏利什曼原虫可

答案: 26. A, 27. E, 28. D