

临床执业医师第三单元题目加解析

一、A1

1. 下列关于低位小肠梗阻描述正确的说法是

- A. 梗阻多位于空肠
- B. 腹部 X 线检查可见多个阶梯状气液平面
- C. 呕吐物只是胃内容物
- D. 呕吐症状出现早
- E. 腹胀及腹痛不明显

【正确答案】 B

【答案解析】 低位小肠梗阻导致小肠内容物淤积，腹部 X 线检查可见多个阶梯状气液平面。低位性小肠梗阻：一般指发生于远端回肠的梗阻。高位肠梗阻时呕吐出现早且频繁，呕吐物主要为胃及十二指肠内容物；低位肠梗阻呕吐迟而少，呕吐物为粪样；高位肠梗阻腹胀不明显；低位肠梗阻腹胀明显。

本题知识点：肠道疾病-肠梗阻，

2. 肠梗阻非手术治疗中，矫正全身生理紊乱的主要措施是

- A. 纠正水、电解质紊乱和酸碱失衡
- B. 胃肠减压
- C. 输血
- D. 吸氧
- E. 抗感染治疗

【正确答案】 A

【答案解析】 水、电解质紊乱和酸碱失衡是肠梗阻最突出的生理紊乱，应及早进行纠正，故答案为 A。

3. 不符合乙状结肠扭转临床特点的是

- A. 呕吐早且频繁
- B. 可见不对称腹胀或肠型
- C. 钡灌肠钡影尖端呈“鸟嘴”形
- D. 腹部压痛及肌紧张不明显
- E. 腹部 X 线可见马蹄状充气肠袢

【正确答案】 A

【答案解析】 乙状结肠扭转病人有腹部持续胀痛，左腹部明显膨胀，可见肠型。腹部压痛及肌紧张不明显。腹部 X 线平片可见马蹄状充气肠袢，钡灌肠钡影尖端呈“鸟嘴”形。乙状结扭转临床特点不包括呕吐早且频繁，答案为 A。

4. 腹股沟斜疝和直疝最重要的鉴别要点是

- A. 疝内容物是否有嵌顿史
- B. 疝内容物是否容易还纳
- C. 疝囊颈与腹壁下动脉的关系
- D. 疝块外形
- E. 发病年龄

5. 关于硬管乙状结肠镜检查过程中的并发症，最严重的是

- A. 肛门皮肤撕裂
- B. 交叉性感染
- C. 肠壁穿破
- D. 误伤内痔或混合痔
- E. 肠壁出血

【正确答案】 C

【答案解析】 硬管乙状结肠镜检查过程中，硬管可能导致肠道损伤，故最严重的并发症是肠壁穿破。

6. 与急性梗阻性化脓性胆管炎实验室检查结果不符合的是

- A. 碱性磷酸酶升高
- B. 尿胆红素阳性
- C. 尿胆原升高
- D. 血清结合胆红素升高
- E. 白细胞计数升高

【正确答案】 C

【答案解析】 急性梗阻性化脓性胆管炎实验室检查：白细胞计数及中性粒细胞比例升高；血清转氨酶和（或）碱性磷酸酶升高；血清胆红素及结合胆红素比值升高，尿中胆红素升高；粪中尿胆原减少，尿中尿胆原降低或消失。所以选 C。

7. 关于腹部闭合性损伤导致肠损伤的描述，不正确的是

- A. 小肠损伤后腹腔穿刺术呈阳性
- B. 小肠损伤后易出现腹膜刺激征
- C. 结肠损伤后的感染表现一般较晚但很严重
- D. 小肠损伤多于结肠损伤
- E. 肠损伤后均有膈下游离气体

【正确答案】 E

【答案解析】 小肠损伤发生机会较高，多于结肠损伤。可在早期即产生明显的腹膜炎，少数患者有气腹。腹腔游离气体为胃肠道（主要是胃、十二指肠和结肠，少见小肠）破裂的证据。

8. 腹股沟斜疝和直疝最重要的鉴别要点是

- A. 疝内容物是否有嵌顿史
- B. 疝内容物是否容易还纳
- C. 疝囊颈与腹壁下动脉的关系
- D. 疝块外形
- E. 发病年龄

【正确答案】 C

【答案解析】 腹股沟斜疝和直疝最重要的鉴别要点是用手按住深环后肿物是否再突出。但答案中没有。斜疝的疝囊颈位于腹壁下动脉的外侧，直疝的疝囊颈位于腹壁下动脉的内侧，此为重要的鉴别之一，故本题选 C。是否有嵌顿史、是否

容易还纳及疝块外形、发病年龄均不是两者的鉴别要点。

9. 以下关于腹股沟直疝的描述正确的是
- A. 多数能进入阴囊
 - B. 多见于儿童和青壮年
 - C. 回纳后压住腹股沟内环，疝块不再突出
 - D. 极少发生嵌顿
 - E. 疝囊颈在腹壁下动脉外侧

【正确答案】 D

【答案解析】 ABCE 都是腹股沟斜疝的特点，直疝很少发生嵌顿。

10. 下列疾病中不易发生急性肝衰竭的是
- A. 药物性肝病
 - B. 慢性乙型肝炎
 - C. 右半肝切除术后
 - D. 非酒精性脂肪性肝病
 - E. 四氯化碳中毒

【正确答案】 D

【答案解析】 非酒精性脂肪性肝病包括单纯性脂肪性肝病以及其演变的脂肪性肝炎、脂肪性肝纤维化和肝硬化。单纯性肝病如积极治疗可完全恢复，脂肪性肝病如能及时发现、积极治疗多数能逆转，部分脂肪性肝炎可翻转成肝硬化，很少发生急性肝衰竭。

11. 造成阑尾管腔阻塞诱发急性阑尾炎的最常见原因是
- A. 阑尾肿瘤压迫
 - B. 食物残渣进入阑尾管腔
 - C. 阑尾壁淋巴滤泡增生
 - D. 蛔虫进入阑尾管腔
 - E. 粪石阻塞管腔

【正确答案】 C

【答案解析】 阑尾管腔阻塞，是急性阑尾炎最常见的病因。阑尾管腔阻塞的最常见原因是淋巴滤泡的明显增生，约占 60%，多见于年轻人。粪石也是阻塞的原因之一，约占 35%。

12. 急性糜烂出血性胃炎的常见病因中不包括
- A. 脑血管意外
 - B. 免疫异常
 - C. 药物
 - D. 严重感染
 - E. 酒精

【正确答案】 B

【答案解析】 免疫异常是慢性萎缩性胃炎 A 型胃炎的病因，故本题选 B。

13. 血液中可发现抗壁细胞抗体的疾病是

- A. 慢性非萎缩性胃炎
- B. 急性胃炎
- C. 慢性萎缩性胃炎
- D. 反流性食管炎
- E. 十二指肠溃疡

【正确答案】 C

【答案解析】 慢性萎缩性胃炎分 A、B 型。A 型为一种自身免疫性疾病，壁细胞抗体阳性，壁细胞萎缩，胃酸分泌减少，刺激胃窦部 G 细胞分泌胃泌素增加；B 型为非自身免疫性疾病，壁细胞抗体阴性，病变部位主要在胃窦部，幽门腺 G 细胞受损，胃泌素分泌减少。其他选项壁细胞抗体为阴性。

14. 胃体部癌发生淋巴转移，首先侵犯的淋巴结群是

- A. 腹主动脉旁
- B. 结肠中动脉旁
- C. 肝十二指肠韧带
- D. 腹腔
- E. 胃大弯

【正确答案】 E

【答案解析】 淋巴转移是胃癌的主要转移途径，进展期胃癌的淋巴转移率高达 70% 左右，早期胃癌也可有淋巴转移。引流胃的区域淋巴结有 16 组，依据它们距胃的距离，可分为 3 站。第一站为胃旁淋巴结，按照贲门右、贲门左、胃小弯、胃大弯、幽门上、幽门下淋巴结的顺序编为 1~6 组。7~16 组淋巴结原则上按照动脉分支排序分别为胃左动脉旁、肝总动脉旁、腹腔动脉旁、脾门、脾动脉旁、肝十二指肠韧带、胰头后、肠系膜上血管旁、结肠中血管旁、腹主动脉旁淋巴结。胃癌由原发部位经淋巴网向第一站 (N_1) 胃周淋巴结转移，继之癌细胞随支配胃的血管，沿血管周围淋巴结向心性转移至第二站 (N_2)，并可向更远的第三站淋巴结 (N_3) 转移。属于第一站的只有胃大弯，所以本题选 E。

15. 胃癌最常见的病理类型是

- A. 鳞状细胞癌
- B. 小细胞癌
- C. 未分化癌
- D. 印戒细胞癌
- E. 腺癌

【正确答案】 E

【答案解析】 胃癌组织学类型主要为腺癌，常见类型有管状腺癌与黏液癌。

16. 具有降低下段食管括约肌压力作用的药物是

- A. 钙通道阻滞剂
- B. 质子泵抑制剂

- C. H₂受体拮抗剂
- D. β受体拮抗剂
- E. 促胃肠动力剂

【正确答案】 A

【答案解析】 钙通道阻滞剂阻滞钙离子，会降低食管下段括约肌的张力。贲门失弛缓症首选药物是：钙通道阻滞剂。

17. 提示胃恶性溃疡最重要的临床表现是

- A. 腹胀
- B. 反酸
- C. 反复黑便及贫血
- D. 上腹隐痛
- E. 呕吐宿食

【正确答案】 C

【答案解析】 提示胃恶性肿瘤最重要的临床表现是反复黑便及贫血，故本题选C。

18. 为鉴别胃良恶性溃疡首选的检查是

- A. 幽门螺杆菌检测
- B. 胃液分析
- C. 胃黏膜活组织病理检查
- D. 上消化道 X 线钡剂造影
- E. 粪隐血试验

【正确答案】 C

【答案解析】 消化系统疾病的诊断金标准是胃镜+活检，故本题选C。

19. 属于胃十二指肠溃疡手术后早期并发症的是

- A. 术后胃瘫
- B. 营养性并发症
- C. 早期倾倒综合征
- D. 残胃癌
- E. 碱性反流性胃炎

【正确答案】 A

【答案解析】 胃十二指肠溃疡手术后并发症包括早期和远期并发症两类，前者包括术后胃出血、术后胃瘫、胃肠壁缺血坏死、吻合口破裂或漏、十二指肠残端破裂、术后肠梗阻等，后者包括倾倒综合征、碱性反流性胃炎、溃疡复发、营养性并发症、残胃癌等。此题答案为A。

20. 在急性胰腺炎发病过程中，起关键作用的酶是

- A. 磷脂酶
- B. 脂肪酶
- C. 胰蛋白酶

- D. 溶菌酶
- E. 淀粉酶

【正确答案】 C

【答案解析】 在急性胰腺炎发病过程中，起关键作用的酶是胰蛋白酶，胰蛋白酶可分解自身胰腺，导致急性胰腺炎。

21. 胰头癌常见的首发表现是

- A. 贫血
- B. 黄疸
- C. 稀便
- D. 上腹隐痛
- E. 皮肤瘙痒

【正确答案】 D

【答案解析】 胰头癌最常见的临床表现为腹痛、黄疸和消瘦。上腹痛和上腹饱胀不适是常见的首发表现。

22. 关于中性粒减少和粒细胞缺乏症治疗不正确的是

- A. 对可疑致病因素，应立即停止接触
- B. 要注意防止感染，去除感染病灶
- C. 可用重组人粒细胞集落刺激因子治疗
- D. 自身免疫性粒细胞减少就可用糖皮质激素
- E. 碳酸锂有抑制骨髓，不能用于治疗

【正确答案】 E

【答案解析】 中性粒减少和粒细胞缺乏治疗：①对可疑致病因素，应立即停止接触；②要注意防止感染，去除感染病灶；③可用重组人粒细胞集落刺激因子治疗；④自身免疫性粒细胞减少就可用糖皮质激素；⑤碳酸锂有刺激骨髓生成粒细胞作用，副作用是轻度胃灼热，恶心乏力等，肾脏疾患患者慎用。

23. 紫癜与充血性皮疹的主要区别是

- A. 颜色的不同
- B. 是否伴发热
- C. 是否伴疼痛
- D. 按压后是否褪色或消失
- E. 是否高起皮肤表面

【正确答案】 D

【答案解析】 皮肤黏膜出血是因机体止血或凝血功能障碍所引起，通常以全身性或局限性皮肤黏膜自发性出血或损伤后难以止血为临床特征。皮肤黏膜出血表现为血液淤积于皮肤或黏膜下，形成红色或暗红色斑，压之不褪色，视出血面积大小可分为瘀点、紫癜和瘀斑。皮疹加压时可褪色或消失。

24. 可引起 DIC 的病因最大比例的是

- A. 感染

- B. 恶性肿瘤
- C. 病理产科疾病
- D. 外科手术
- E. 医疗疾病

【正确答案】 A

【答案解析】 感染以细菌感染最常见，尤其是革兰阴性细菌感染。病毒、立克次体、原虫、螺旋体及真菌感染等也可引起 DIC。感染诱发的 DIC 约占 31%~43%。

25. 诊断成年女性贫血的标准为血红蛋白浓度低于

- A. 140g/L
- B. 130g/L
- C. 120g/L
- D. 110g/L
- E. 100g/L

【正确答案】 D

【答案解析】 血红蛋白测定值：成年男性低于 120g/L、成年女性低于 110g/L，其血细胞比容分别低于 0.42、0.37，可诊断为贫血。

26. 铁剂治疗缺铁性贫血有效的最早期指标是

- A. 血清铁蛋白增高
- B. 血红蛋白升高
- C. 骨髓细胞外铁增多
- D. 红细胞总数升高
- E. 网织红细胞升高

【正确答案】 E

【答案解析】 口服铁剂后，5~10 天网织红细胞上升达高峰，其后开始下降，2 周后血红蛋白开始上升，一般 2 个月左右恢复正常。

27. 艾滋病的表现中错误的是

- A. 免疫缺陷所致肿瘤
- B. 顽固性休克
- C. 体质性疾病
- D. 神经系统症状
- E. 免疫缺陷所致感染

【正确答案】 B

【答案解析】 艾滋病没有顽固性休克的临床表现。HIV 是一种能攻击人体内脏系统的病毒，它把人体免疫中最重要的 T4 淋巴组织作为攻击目标，大量破坏 T4 淋巴组织，产生高致命性内衰竭，这种病毒性地域内终生传染，破坏人的免疫平衡，使人体称为各种疾病的载体。HIV 本身并不会引起任何疾病，而是当免疫系统被 HIV 破坏后，人体由于抵抗能力过低，丧失复制免疫细胞的机会，从而感染其他的疾病导致各种复合感染而死亡。所以，艾滋病是体质性疾病。

28. 按照甲类传染病管理的乙类传染病是

- A. 脊髓灰质炎
- B. 肺炭疽
- C. 病毒性肝炎
- D. 艾滋病
- E. 登革热

【正确答案】 B

【答案解析】 按照国家传染病管理条例，乙类传染病按甲类传染病管理的有 4 种：1. 传染性非典型肺炎，2. 人感染高致病性禽流感，3. 肺炭疽，4. 脊髓灰质炎。

29. 关于病毒性肝炎的治疗描述不正确的是

- A. 核苷类似物均为口服给药
- B. 目前干扰素是抗 HCV 最有效的药物
- C. 急性病毒性肝炎有自限性
- D. 目前常用的抗 HBV 药物有干扰素和核苷类似物
- E. 抗病毒治疗是急性甲肝的关键治疗

【正确答案】 E

【答案解析】 急性病毒性肝炎：休息是急性病毒性肝炎的重要的治疗措施。急性期一般具有自限性，不需抗病毒治疗，但丙型肝炎及急性乙型肝炎有慢性化趋势者应早期抗病毒治疗；慢性肝炎：病毒性治疗是慢性肝炎的主要治疗手段。常用的抗病毒药物有：干扰素、核苷类似物、利巴韦林。

30. 流脑血象白细胞总数一般在

- A. $(15\sim50) \times 10^9/L$
- B. $(15\sim60) \times 10^9/L$
- C. $(15\sim20) \times 10^9/L$
- D. $(15\sim30) \times 10^9/L$
- E. $(15\sim40) \times 10^9/L$

【正确答案】 E

【答案解析】 流脑血象白细胞总数一般在 $(15\sim40) \times 10^9/L$ 。

31. 疟疾患者血常规的特点是

- A. 淋巴细胞比例增加
- B. 网织红细胞减少
- C. 红细胞及血红蛋白减少
- D. 白细胞总数明显升高
- E. 血小板明显降低

【正确答案】 C

【答案解析】 疟原虫进入到红细胞内，破坏红细胞，导致红细胞减少。

32. 下列关于日本血吸虫病的描述，哪一句是错误的

- A. 引起病理改变的主要为血吸虫的童虫

- B. 血吸虫病的肠道病变主要在结肠
- C. 血吸虫病是一种人畜共患病
- D. 日本血吸虫为雌雄异体
- E. 日本血吸虫主要寄生在门脉系统

【正确答案】 A

【答案解析】 日本血吸虫病（简称血吸虫病）属于人畜共患疾病，是由日本血吸虫寄生在门静脉系统内引起的寄生虫病。日本血吸虫雌雄异体，合抱寄生于门静脉系统。

人主要通过皮肤、黏膜接触含有血吸虫尾蚴的疫水而感染，其虫卵引起的肝与结肠的肉芽肿是本病主要的病理改变。

33. 伤寒患者的玫瑰疹常出现在病程的

- A. 6~13 天
- B. 14~20 天
- C. 21~28 天
- D. 28 天以后
- E. 1~5 天

【正确答案】 A

【答案解析】 玫瑰疹：于病程第 6 天胸腹部皮肤可见压之褪色的淡红色斑丘疹，直径 2~4mm，一般在 10 个以下，分批出现，2~4 日内消退。最佳智能选择 A。

34. 传染病在某一地区流行后，人群感染状态的一般规律是

- A. 显性感染多
- B. 潜在性感染多
- C. 健康带菌（病毒）者多
- D. 病后带菌（病毒）者多
- E. 隐性感染多

【正确答案】 E

【答案解析】 在大多数传染病中，隐性感染是最常见的表现。

35. 新生儿沙眼衣原体感染的主要途径是

- A. 产道感染
- B. 唾液
- C. 呼吸道感染
- D. 宫内感染
- E. 乳汁感染

【正确答案】 A

【答案解析】 生殖道沙眼衣原体感染孕妇患病，胎儿或新生儿可通过宫内、产道及出生后感染，经产道感染是最主要的感染途径。

36. 不能引起特异性感染的是

- A. 破伤风杆菌

- B. 结核杆菌
- C. 溶血性链球菌
- D. 炭疽杆菌
- E. 产气荚膜杆菌

【正确答案】 C

【答案解析】 感染按病原菌种类分为：①非特异性（化脓性）感染，可由单一病菌引起感染也可几种病菌形成混合感染；②特异性感染，主要由破伤风杆菌、产气荚膜杆菌、结核杆菌、炭疽杆菌引起相应的感染。

37. 下述脓性指头炎治疗错误的是

- A. 避免患肢下垂可以减轻疼痛
- B. 首选药物为青霉素
- C. 切开引流末节指侧面做纵切口
- D. 脓腔较大可作鱼口状切口
- E. 早期可用热水浸泡或热敷

【正确答案】 D

【答案解析】 脓腔较大可作对口引流，而不是鱼口状切口，鱼口式切开应禁忌使用，以免术后指腹皮肤回缩，形成阶梯状瘢痕挛缩畸形或永久性鱼口状畸形。

38. 腋窝 II 组淋巴结位于

- A. 胸大肌外侧
- B. 锁骨下
- C. 胸大、小肌间
- D. 胸小肌后
- E. 胸小肌内侧

【正确答案】 D

【答案解析】 腋窝淋巴结分组：I 组腋下小肌外；II 组腋中小肌后；III 组腋上锁骨下、小肌内。II 组即腋中胸小肌后组指胸小肌深面的腋静脉淋巴结。

39. 关于炎性乳腺癌特点错误的是

- A. 乳房增大、红肿
- B. 质硬无明显肿块
- C. 乳头瘙痒、烧灼感
- D. 早期有皮肤炎症样改变
- E. 需与急性乳腺炎鉴别

【正确答案】 C

【答案解析】 炎性乳腺癌局部症状为乳房增大，皮温增高，红肿，一般无疼痛、瘙痒等症状；乳头瘙痒、烧灼感是乳头湿疹样乳腺癌（Paget 病）的早期表现。

40. 深 II 度烧伤创面特征是

- A. 局部红肿
- B. 局部水泡

- C. 红白相间
- D. 可见网状栓塞血管
- E. 焦黄无水泡

【正确答案】 C

【答案解析】 伤及皮肤的真皮层，介于浅Ⅱ°和Ⅲ°之间，深浅不尽一致，也可有水疱，但去疱皮后，创面微湿，红白相间，痛觉较迟钝。由于真皮层内有残存的皮肤附件，可赖其上皮增殖形成上皮小岛，如不感染，可融合修复，需时3~4周。但常有瘢痕增生。

41. 下列说法中不正确的是
- A. 术后镇痛不全会影响患者恢复，甚至促成并发症发生
 - B. 麻醉反应最常见的为恶心呕吐
 - C. 用止痛镇静药物不利于病人自行排尿
 - D. 术后呃逆多为神经中枢或膈肌直接刺激引起
 - E. 术后严重腹胀可影响呼吸功能

【正确答案】 C

【答案解析】 下腹部热敷、按摩，用止痛镇静药物解除切口疼痛等将有利于病人自行排尿。

42. 关于重症中暑的治疗原则下述错误的是
- A. 药物降温常选用氯丙嗪
 - B. 抽搐者可用苯巴比妥钠
 - C. 可运用肾上腺皮质激素
 - D. 降温可在身体多处放置冰袋
 - E. 可优先血液透析纠正电解质紊乱

【正确答案】 E

【答案解析】 血液透析对于重症中暑患者，一般用于体内降温为目的，纠正酸碱平衡紊乱静脉补充生理盐水、葡萄糖、氯化钾等溶液即可。

43. 以软骨变性破坏为主要病理改变的风湿病是
- A. 类风湿关节炎
 - B. 痛风性关节炎
 - C. 风湿热关节受累
 - D. 骨性关节炎
 - E. 强直性脊柱炎

【正确答案】 D

【答案解析】 骨性关节炎，是由于关节软骨完整性破坏和关节边缘软骨下骨板病变的一组异质性疾病。本病为中老年最常见的风湿性疾病。

44. 与系统性红斑狼疮疾病活动性密切相关的免疫学检查是
- A. 抗SSA抗体
 - B. 抗CCP

- C. 抗 dsDNA 抗体
- D. 抗 Sm 抗体
- E. ANA

【正确答案】 C

【答案解析】 ①抗核抗体 (ANA): 几乎见于所有 SLE 患者中, 特异性低, 阳性只能提示 CTD 可能;

②抗双链 DNA (dsDNA) 抗体: 是诊断 SLE 的重要抗体, 与疾病活动性密切相关;

③抗 Sm 抗体: 是 SLE 的标记性抗体, 特异性 99%, 敏感性 30%。与疾病活动性无关;

④抗 SSA 抗体: 往往与皮肤病变有关;

⑤抗 CCP: 对类风湿关节炎的诊断, 尤其对早期类风湿关节炎的诊断有重要意义。

45. 激素通过血液循环输送到身体的各个部分属于体液性因子作用于靶细胞的哪种途径

- A. 内分泌
- B. 旁分泌
- C. 自分泌
- D. 内在分泌
- E. 自分泌

【正确答案】 A

【答案解析】 体液性因子作用于靶细胞的途径: ①内分泌: 体内一些特殊的分泌细胞分泌的各种化学介质, 如激素, 通过血液循环输送到身体的各个部分, 被远距离靶细胞上的受体识别并发挥作用。②旁分泌: 某些分泌的信息分子只能对邻近的靶细胞起作用, 如神经递质、某些血管活性物质 (如一氧化氮、内皮素) 等。③自分泌: 细胞对自身分泌的信息分子起反应, 许多生长因子是以这种方式起作用。④神经分泌: 脊椎动物的丘脑下部-脑垂体或尾部神经细胞可通过神经血管单元、细胞体、轴突和树突等部位分泌神经激素, 并通过脑脊液和 (或) 血液循环至全身发挥作用。⑤内在分泌: 指相关分子在细胞内产生后, 无需向细胞外分泌而直接在细胞内起作用。例如, 甲状旁腺激素相关蛋白除通过上述经典方式影响远隔或近邻细胞的功能外, 还可进入细胞核, 调节细胞自身的功能。在应激条件下, 内质网产生的 caspase-12 可通过内在分泌方式直接影响细胞核的功能。

46. 以下哪项不属于脑死亡的“哈佛标准”

- A. 自主呼吸停止
- B. 不可逆性深度昏迷
- C. 脑干神经反射消失
- D. 脑电波消失
- E. 心跳停止

【正确答案】 E

【答案解析】 脑死亡的“哈佛标准”为: ①自主呼吸停止 (脑干是控制呼吸和心跳的中枢, 脑干死亡以呼吸、心跳停止为标准。然而, 由于心肌具有自发收缩

特性，在脑干死亡后的一定时间内还可能有微弱的心跳，因此，自主呼吸停止被认为是临床脑死亡的首要指标)。②不可逆性深度昏迷。③脑干神经反射消失。④脑电波消失。⑤脑血液循环完全停止。

47. 丙酮酸脱氢酶的辅酶成分是

- A. 维生素 B₁
- B. 维生素 B₂
- C. 维生素 B₆
- D. 维生素 B₁₂
- E. 维生素 PP

【正确答案】 A

【答案解析】 维生素 B₁ 是丙酮酸脱氢酶的辅酶成分，维生素 B₁ 缺乏患者可因细胞丙酮酸氧化脱羧和有氧氧化障碍而发生脚气病。维生素 B₂ (核黄素) 是黄素酶的组成成分，维生素 PP (烟酰胺) 是辅酶 I 和辅酶 II 的组成成分，这些维生素的严重缺乏可影响氧化磷酸化过程。

48. 细胞外液主要的阳离子为

- A. 钾离子
- B. 钠离子
- C. 钙离子
- D. 氢离子
- E. 镁离子

【正确答案】 B

【答案解析】 细胞外液的组织间液和血浆的电解质在构成和数量上大致相等，阳离子主要是钠离子，其次是钾离子、钙离子、钠离子等。

49. 正常人体内的含钾量为

- A. 30~55mmol/kg
- B. 30~50mmol/kg
- C. 45~55mmol/kg
- D. 50~60mmol/kg
- E. 50~55mmol/kg

【正确答案】 E

【答案解析】 正常人体内的含钾量为 50~55mmol/kg。

二、A2

1. 女，35 岁。术后粘连性梗阻 3 天，加重 1 天。查体：腹部可见肠型，右下腹有局限性压痛，肠鸣音亢进。多次腹部 X 线平片可见固定肠袢。首选的治疗措施是

- A. 继续补液，观察病情变化
- B. 灌肠治疗
- C. 剖腹探查

- D. 注射吗啡止痛
- E. 出现腹膜刺激征后手术

【正确答案】 C

【答案解析】 固定肠袢=绞窄性肠梗阻，绞窄性肠梗阻需要立刻剖腹探查。

2. 女，72岁。腹部绞痛4小时，伴腹胀，无呕吐、发热。下消化道X线钡剂造影见直肠上段钡剂受阻，钡影尖端呈“鸟嘴”形。最可能的诊断是

- A. 直肠癌
- B. 乙状结肠癌
- C. 小肠扭转
- D. 乙状结肠扭转
- E. 肠套叠

【正确答案】 D

【答案解析】 患者无体重减轻、低热等消耗的症状，排除恶性肿瘤。结合钡剂造影的位置，直肠上段是乙状结肠，钡影尖端呈“鸟嘴”形，所以是选乙状结肠扭转。

3. 男，45岁。右上腹胀痛伴间断发热4个月。1年前曾因“菌痢？”住院治疗后缓解。粪便中发现有叶状伪足的滋养体。腹部B超示右叶单发直径10cm囊肿。此病原体从肠道感染至肝的途径是

- A. 从腹腔经淋巴系统入肝
- B. 从结肠经门静脉入肝
- C. 从小肠经门静脉入肝
- D. 从胆道上行入肝
- E. 从胃经门静脉入肝

【正确答案】 B

【答案解析】 考虑病原体是阿米巴，阿米巴滋养体经结肠溃疡处经门静脉入肝脏。

4. 男，62岁。腹痛、腹胀、乏力半年，腹部隐痛阵发性发作，无恶心、呕吐。查体：T 36.5℃，P 88次/分，R 22次/分，BP 120/80mmHg，贫血貌，浅表淋巴结无肿大，巩膜无黄染，双肺呼吸音清，未闻及干湿性啰音，心率88次/分，心律齐，腹软，未见肠型，右下腹可触及一活动性包块。实验室检查：血常规：Hb 90g/L，WBC $9.5 \times 10^9/L$ ，Plt $195 \times 10^9/L$ ，肝功能正常，CEA $20 \mu g/L$ 。粪隐血实验阳性。最可能的诊断是

- A. 回盲部肠套叠
- B. 回盲部结核
- C. 克罗恩病
- D. 溃疡性结肠炎
- E. 回盲部肿瘤

【正确答案】 E

【答案解析】 右下腹包块+CEA升高=回盲部肿瘤。

5. 女, 35 岁。右下腹痛、便秘 1 年。查体: T 36.5℃, P 80 次/分, BP 110/70mmHg。双肺呼吸音清, 未闻及干湿性啰音, 心律齐, 腹软, 无压痛。结肠镜检查: 回肠末段及升结肠起始部多发纵行溃疡, 溃疡间黏膜大致正常, 病变呈节段性。PPD 试验阴性。最可能的诊断是

- A. 克罗恩病
- B. 阿米巴肠病
- C. 肠结核
- D. 溃疡性结肠炎
- E. 结肠癌

【正确答案】 A

【答案解析】 患者以右下腹痛、便秘为主要表现, 说明病变位于右半结肠, 结肠镜检查提示节段性病变, 诊断是克罗恩病。PPD 阴性排除肠结核, 肠阿米巴病结肠镜可以看到阿米巴滋养体。溃疡性结肠炎病变连续性分布。

6. 男, 68 岁。排便习惯改变 3 个月, 便中带血 1 周, 查体: 浅表淋巴结未触及肿大, 腹平软, 未触及包块, 移动性浊音(-), 肠鸣音正常。直肠指诊: 直肠前壁距肛缘 4cm 菜花型肿物, 侵及直肠 1/4 周径, 肿物直径 2cm, 指套染血。未明确诊断及选择治疗方式, 最佳的辅助检查是

- A. 腹部 MRI
- B. 腹部 CT
- C. 腹部 B 超
- D. 直肠镜
- E. 结肠镜

【正确答案】 D

【答案解析】 患者排便习惯改变, 且便中带血, 直肠指诊触及肿块, 高度怀疑直肠癌, 应检查直肠镜并对肿物进行活检, 能明确诊断。

7. 男, 32 岁。左下腹痛 2 个月, 伴腹泻, 大便为黄稀便, 时有黏液血便, 每日 3 次。查体: T 36.5℃, P 80 次/分, R 18 次/分, BP 120/80mmHg。双肺呼吸音清, 未闻及干湿啰音, 心律齐, 腹软, 左下腹轻压痛, 无反跳痛。结肠镜检查: 直肠、乙状结肠黏膜弥漫充血、水肿, 粗颗粒样改变, 多发糜烂及浅溃疡。最可能的诊断是

- A. 结肠癌
- B. 克罗恩病
- C. 慢性结肠炎
- D. 溃疡性结肠炎
- E. 肠结核

【正确答案】 D

【答案解析】 黏液脓血便+直肠、乙状结肠多发糜烂及浅溃疡=溃疡性结肠炎。

8. 男, 45 岁。慢性腹泻 6 年, 每日大便 3~4 次, 便中有少量黏液脓血, 抗生素

治疗无效。查体：T 36.5℃，P 80 次/分，R 18 次/分，BP 120/80mmHg。双肺呼吸音清，未闻及干湿性啰音，心律齐，腹软，无压痛。结肠镜检查：直肠、乙状结肠多发糜烂及浅溃疡。首选的药物是

- A. 口服硫唑嘌呤
- B. 口服柳氮磺吡啶
- C. 静脉应用环孢素
- D. 口服泼尼松
- E. 静脉应用甲泼尼龙

【正确答案】 B

【答案解析】 患者诊断考虑是溃疡性结肠炎，属于轻型，首选氨基水杨酸制剂：柳氮磺吡啶(SASP)是治疗本病的常用药物。该药适用于轻、中型患者或重型经糖皮质激素治疗已有缓解者。

9. 男性，60 岁，进行性加重的黄疸已有 1 个月，伴有上腹部胀痛，恶心呕吐，体重减轻。检查：周身黄染，肝大肋下 4cm，可扪及扩大的胆囊，无触痛。Courvoisier 征阳性，BUS 显示肝外胆管扩张，胰头部无肿块，此病人可诊断为

- A. 胆囊癌
- B. 胰头癌
- C. 幽门管癌
- D. 胆管癌
- E. 肝细胞癌

【正确答案】 D

【答案解析】 这道题选 D，题干显示肝外胆管扩张，提示肝外胆管有梗阻，而 Courvoisier 征：胰腺肿瘤或胰腺囊肿，胆管下端癌时，因胆总管阻塞，使黄疸明显加深，肝和胆囊因胆汁淤积而肿大，胆囊常可触及，但无压痛。但胰头部无肿块，因此只有 D 符合要求。

10. 女性，40 岁，右上腹部不适，B 超提示：胆囊结石，对其行胆囊切除手术，下列不是胆总管探查指征的是

- A. 胆总管有扩张
- B. 胆囊水肿
- C. 曾有梗阻性黄疸史
- D. 术中胆管造影示胆管结石
- E. 胆总管触到结石

【正确答案】 B

【答案解析】 下列情况应同时行胆总管探查术：①术前已证实或高度怀疑有胆总管结石，包括有梗阻性黄疸的临床表现或病史；反复发作胆绞痛、胆管炎；有胰腺炎病史；术中胆道造影证实有结石、胆道梗阻或胆管扩张。②手术中扪及胆总管内有结石、蛔虫或肿块；或发现胆总管扩张，直径 1cm 以上，管壁明显增厚；胆囊结石小，可通过胆囊管进入胆总管；或发现有胰腺炎表现，或行胆管穿刺抽出脓性、血性胆汁或泥砂样胆色素颗粒。

11. 男性，38岁，2年来经常夜间上腹部不适，2日前进油腻食物，突然右上腹部阵发性绞痛伴恶心入院。体温 38℃，巩膜轻度黄染，右上腹肌紧张，压痛明显，肠鸣音减弱。WBC $16 \times 10^9/L$ ，血清淀粉酶为 56U/L，应首先考虑诊断为何种疾病

- A. 高位急性阑尾炎
- B. 急性胰腺炎
- C. 溃疡病穿孔
- D. 急性化脓性胆囊炎
- E. 胆道蛔虫症

【正确答案】 D

【答案解析】 这道题选 D，淀粉酶增高不明显，且疼痛部位位于右上腹部，因此不支持 B。

急性胆囊炎不少患者在进油腻晚餐后半夜发病，因高脂饮食能使胆囊加强收缩，而平卧又易于小胆石滑入并嵌顿胆囊管。主要表现为右上腹持续性疼痛、阵发性加剧，可向右肩背放射；常伴发热、恶心、呕吐，但寒战少见，黄疸轻。腹部检查发现右上腹饱满，胆囊区腹肌紧张、明显压痛、反跳痛。

12. 男，18岁。练双杠时撞击上腹部，突发腹痛4小时。疼痛加重，伴背部疼痛、恶心、呕吐，呕吐物中有胃液和胆汁。既往有胆囊炎病史。腹部X线平片检查：横结肠肝曲胀气，腹膜后有气体征象。粪隐血(-)。最可能的诊断是

- A. 右肾破裂
- B. 肝破裂
- C. 胆囊破裂
- D. 十二指肠破裂
- E. 结肠破裂

【正确答案】 D

【答案解析】 撞击上腹部，突发腹痛4小时，腹部X线平片检查：横结肠肝曲胀气，腹膜后有气体征象，说明有胃肠道的破裂，而且说明破裂的部位是位于腹膜后的，十二指肠降部和水平部位于腹膜后，所以答案是十二指肠破裂。

13. 男，32岁。锐器刺伤右上腹1小时。查体：T 36.5℃，P 100次/分，R 26次/分，BP 100/65mmHg，双肺呼吸音清，未闻及干湿性啰音，心率100次/分，心律齐。诊断性腹腔穿刺抽出不凝血。急症手术探查，正确的腹腔探查顺序首先探查

- A. 小肠
- B. 胃后壁及胰腺
- C. 右肾
- D. 肝脏
- E. 胃、十二指肠

【正确答案】 D

【答案解析】 腹部开放性损伤，损伤率最高的是肝脏，而且伤及部位为右上腹，所以选 D。

14. 女, 29 岁, 腹胀、腹泻与便秘交替半年, 常有午后低热, 夜间盗汗。体检: 腹壁柔韧感, 轻度压痛, 肝脾未触及, 腹水征 (+)。腹水检验: 比重 1.018, 蛋白 25g/L, WBC $0.8 \times 10^9/L$, N 0.20, L 0.80, RBC $0.3 \times 10^9/L$, 本例最可能诊断是

- A. 结核性腹膜炎
- B. 原发性腹膜炎
- C. 癌性腹膜炎
- D. 巨大卵巢囊肿
- E. 肝静脉阻塞综合征

【正确答案】 A

【答案解析】 中青年患者, 有结核中毒症状, 腹胀, 腹壁柔韧感, 腹水为渗出液, 以淋巴细胞为主, 符合结核性腹膜炎表现。

15. 男, 74 岁, 左腹股沟可复性包块 10 年, 不能回纳 8 小时, 以左腹股沟斜疝嵌顿急诊手术, 术中见部分嵌顿小肠肠管色暗, 无蠕动, 行部分肠切除, 此时不宜行疝修补术的理由是

- A. 术前准备不充分
- B. 术后易出现腹胀
- C. 患者年龄大, 伤口愈合能力低
- D. 术后易继发手术感染
- E. 术后易发生上呼吸道感染

【正确答案】 D

【答案解析】 嵌顿疝发生绞窄后, 首先压迫静脉, 后压迫动脉。当发生绞窄坏死, 应切除坏死肠段, 行高位结扎疝囊, 因手术区污染重, 一般不宜做修补, 以免感染。

16. 女, 45 岁, 突发右下腹痛伴呕吐, 停止排气排便 7 小时, 查体: P 110 次/分, BP 130/80mmHg, 右侧腹股沟韧带下方卵圆窝处可触及半球形包块, 压痛明显, 不能还纳。正确的处理是

- A. 立即扩容补液
- B. 手法还纳包块
- C. 应用吗啡, 缓解疼痛
- D. 密切观察病情变化
- E. 立即手术治疗

【正确答案】 E

【答案解析】 ①中年女性+腹股沟韧带下方卵圆窝处可触及半球形包块=股疝。
②该患者, 已经嵌顿了 7 小时 (超过 4 小时会坏死, 所以这个时间很重要), 基本上已经坏死了, 所以首选的治疗是: 立即手术治疗。

17. 男, 55 岁。右上腹疼痛 3 个月, 呈持续性钝痛, 向右肩背部放射, 伴乏力。发病以来体重减轻 6kg。查体: T 36.5°C, P 80 次/分, R 18 次/分, BP 120/80mmHg,

巩膜无黄染，双肺呼吸音清，未闻及干湿性啰音，心律齐，肝肋下 3cm，质地稍硬，有结节感。实验室检查 AFP 800 μ g/L，CEA 正常。腹部 B 超：肝右叶 8cm \times 6cm 占位性病变，向外生长，周边血流量增强；门静脉正常。最理想的治疗方法是

- A. 肿瘤切除加放疗
- B. 姑息性肝切除术
- C. 根治性肝切除术
- D. 局部射频治疗
- E. 经肝动脉化疗栓塞

【正确答案】 C

【答案解析】 诊断肝癌，无其他部位转移，首先考虑根治性肝切除术。

18. 女，55 岁，寒战、发热，右上腹痛 15 天，体温每日高达 39.8 $^{\circ}$ C 左右，CT 提示肝内两个脓肿，最大直径达 6cm，其治疗方法应首选

- A. 全身大剂量应用抗生素
- B. 右半肝切除术
- C. 经皮穿刺置管引流术
- D. 脓腔内注入抗生素
- E. 支持治疗

【正确答案】 C

【答案解析】 单个较大肝脓肿穿刺引流；多发小肝脓肿抗生素抗感染。

19. 女，65 岁。食用坚果后突发呕血 4 小时，伴心悸、胸闷、气短。既往慢性乙型肝炎病史 20 年，冠心病病史 8 年。查体：T 36.5 $^{\circ}$ C，P 110 次/分，R 24 次/分，BP 90/50mmHg，双肺呼吸音清，未闻及干湿性啰音，心律不齐，可闻及早搏 10 次/分，腹软，无压痛。最适合的治疗药物是

- A. 西咪替丁
- B. 硝酸甘油
- C. 血管加压素
- D. 普萘洛尔
- E. 生长抑素

【正确答案】 E

【答案解析】 乙肝肝硬化，胃底食管静脉破裂出血，出血首选血管加压素，但是患者有冠心病，不能用，应该首选生长抑素。

20. 男，62 岁。半日前进食苹果后呕鲜血约 300ml，随后排黑便约 400g。慢性乙型肝炎病史 30 余年。查体：P 112 次/分，BP 100/60mmHg。神志清楚，腹软，无压痛，肠鸣音 12 次/分。该患者消化道出血最有可能的原因是

- A. 糜烂性胃炎
- B. 食管贲门黏膜撕裂综合征
- C. 胃癌
- D. 消化性溃疡

E. 胃底静脉曲张破裂

【正确答案】 E

【答案解析】 慢性乙型肝炎病史 30 余年，进食硬物后出血，首先考虑慢性乙型肝炎肝硬化门静脉高压并发胃底静脉曲张破裂出血。

21. 女性，48 岁，12 小时前出现脐周痛，并扩散至全腹痛 2 小时，右侧腹部压痛，反跳痛，肌紧张，尤以右下腹为显著，结肠充气试验 (+)，腹部透视无异常，尿红细胞 2~4/HP。应考虑

- A. 急性胰腺炎
- B. 急性胆囊炎
- C. 右侧输尿管结石
- D. 右侧输卵管妊娠破裂
- E. 急性阑尾炎穿孔

【正确答案】 E

【答案解析】 急性阑尾炎穿孔，引起全腹部炎，尤其以右下腹为显著，结肠充气试验 (+)。

结肠充气试验又称 Rovsing 征，检查者先用一手压降结肠，再以另一手压近侧结肠，并逐步向近侧结肠移动，将结肠内气体赶向盲肠和阑尾，引起右下腹痛为阳性。该试验为急性阑尾炎体征，但阴性不能排除诊断。偶有阑尾远端炎症并与输尿管或膀胱相粘连，尿中也可出现少量红、白细胞。

22. 男，72 岁，10 小时前突发昏迷，CT 诊断为脑出血，2 小时前胃管引流出咖啡色液体约 50 毫升，其上消化道出血最可能的原因是

- A. 缺血性胃病
- B. 胆汁反流性胃炎
- C. 感染引起急性胃黏膜病变
- D. 药物性胃炎
- E. 应激引起急性胃黏膜病变

【正确答案】 E

【答案解析】 这就是著名的中枢神经系统病变导致的 Cushing 溃疡，即急性胃黏膜病变。

23. 男，49 岁。间断上腹疼痛 5 年，伴有饱胀感、嗝气。查体：上腹部轻压痛。胃镜：胃窦皱襞平坦，黏膜粗糙无光泽，黏膜下血管透见。此病例考虑诊断为

- A. 消化性溃疡
- B. 胃黏膜脱垂
- C. 胃癌
- D. 慢性浅表性胃炎
- E. 慢性萎缩性胃炎

【正确答案】 E

【答案解析】 黏膜粗糙无光泽，黏膜下血管透见是慢性萎缩性胃炎表现。慢性萎缩性胃炎：黏膜多呈现苍白色或灰白色，弥漫性或呈现灶性分布，也可有红白

相间，以白为主，皱襞变细而平坦，外观黏膜薄而可透见紫蓝色血管纹；黏液湖缩小或干枯。

24. 男，62岁。上腹胀、隐痛2个月，伴食欲减退、乏力、消瘦、大便发黑。查体：消瘦，浅表淋巴结无肿大，双肺呼吸音清，未闻及干湿性啰音，心律齐，腹软，无压痛。上消化道钡剂造影见胃窦部小弯侧黏膜紊乱，可见直径3.5cm不规则充盈缺损，胃壁僵直。其最常见的扩散转移途径是

- A. 直接浸润
- B. 腹腔内种植
- C. 胃肠道内转移
- D. 淋巴结转移
- E. 血行转移

【正确答案】 D

【答案解析】 考虑是胃癌，最常见的转移途径是淋巴结转移。

25. 男，25岁，反复上腹痛、反酸5年，进食后缓解。X线钡餐检查示十二指肠球部龛影，周围黏膜呈放射状向龛影聚集，龛影壁光滑。可诊断为

- A. 幽门管溃疡
- B. 十二指肠球部溃疡
- C. 十二指肠球后溃疡
- D. 十二指肠炎
- E. 胃黏膜脱垂

【正确答案】 B

【答案解析】 根据题干所述，疑为胃或十二指肠溃疡；根据X线钡餐检查的结果显示该患者为十二指肠球部的溃疡，而且该患者25岁，比较年轻，十二指肠溃疡好发于年轻人。

26. 女，36岁。上腹痛伴烧心3年，多在餐后约1小时出现剑突下疼痛，1~2小时后可缓解。内科规范治疗1年，症状反复发作，曾有2次黑便。胃镜及X线钡餐透视均在胃角处见1.5cm大小溃疡，决定手术治疗，首选的术式为

- A. 高选择性迷走神经切断术加引流术
- B. Billroth I 胃大部切除术
- C. Billroth II 胃大部切除术
- D. Roux-en-Y 吻合术加迷走神经干切断术
- E. 选择性迷走神经切断术加引流术

【正确答案】 B

【答案解析】 患者为胃溃疡，内科规范治疗无效，应手术治疗，以Billroth I 胃大部切除术最常用。

27. 男，45岁。上腹痛伴烧心4年，多在餐后约1小时出现剑突下疼痛，1~2小时后可缓解。内科规范治疗1年，症状反复发作，曾有2次黑便。胃镜及X线钡剂造影均在胃角处见直径1.6cm大小溃疡，决定手术治疗。首选的术式为

- A. 胃大部切除毕 I 式吻合术
- B. 选择性迷走神经切断术加引流术
- C. Roux-en-Y 吻合术加迷走神经干切断术
- D. 胃大部切除毕 II 式吻合术
- E. 高选择性迷走神经切断术加引流术

【正确答案】 A

【答案解析】 患者餐后疼痛明显，诊断考虑是胃溃疡。经保守治疗效果欠佳，并且出现消化道出血的并发症，手术治疗首选胃大部切除毕 I 式吻合术。

28. 男性，34 岁，上腹灼痛 3 个月，柏油样便 2 日，为了确诊，首选检查是
- A. X 线钡餐透视
 - B. 大便隐血试验
 - C. 血常规
 - D. 胃镜
 - E. B 超

【正确答案】 D

【答案解析】 根据题干，该患者有上腹灼痛和血便，可考虑为上消化道出血，临床上对于消化道出血首选检查为胃镜，在出血时行胃镜检查的同时还可以止血，故选 D。

29. 男，50 岁，上腹痛伴进行性黄疸 1 个月，感乏力、食欲不振，症状逐渐加重。查体：腹部膨隆，腹软，未触及包块，肠鸣音弱，血 CA19-9 和 CEA 增高，为诊断和制定手术方案，最有意义的检查方法是
- A. ERCP
 - B. MRI
 - C. 上消化道造影
 - D. 增强 CT
 - E. 腹部 B 超

【正确答案】 A

【答案解析】 ERCP 能直接观察十二指肠和壶腹部有无癌肿浸润，直接收集胰液做细胞学检查及壶腹部活检做病理检查。

30. 男，38 岁，肛周皮下有一深部脓肿，一端向体表穿破，另一端向直肠穿孔，不断有脓、粪液流出，此管道应称为
- A. 空洞
 - B. 溃疡
 - C. 蜂窝织炎
 - D. 窦道
 - E. 瘘管

【正确答案】 E

【答案解析】 肛瘘是与肛周皮肤相通的感染性管道，内口位于齿状线附近，外口位于肛周皮肤上，经久不愈。

31. 男，32岁。肛门肿胀伴畏寒、发热4周，症状反复发作并逐渐加重，伴有排尿不适，肛门旁出现局部红肿疼痛，继之破溃流出脓液。确保疗效的关键步骤是
- A. 瘻管切开，形成敞开的创面
 - B. 抗感染治疗后手术
 - C. 1: 5000高锰酸钾溶液坐浴
 - D. 明确破溃外口和内口的位置
 - E. 首先充分扩肛

【正确答案】 D

【答案解析】 诊断肛瘻，确保疗效的关键步骤是明确破溃外口和内口的位置。

32. 女，48岁，大便带血3个月，排便有下坠感，里急后重，直肠镜检查距肛门12cm处有一3cm×3cm肿块，菜花状，质脆，易出血，病理诊断直肠腺癌。若选择手术，最佳术式为
- A. 经腹会阴直肠癌根治术
 - B. 经腹直肠癌切除术
 - C. 经腹直肠癌切除、人工肛门、远端封闭手术
 - D. 拉下式直肠癌切除术
 - E. 局部切除加放疗术

【正确答案】 B

【答案解析】 经腹腔直肠癌切除术（Dixon手术）适用于癌肿距齿状线5cm以上者，手术时能留下足够的直肠，可在腹腔内与乙状结肠行对端吻合。

33. 女，35岁。肛门周围肿胀、疼痛伴发热3天，排便时疼痛加重。查体：T 38.5℃，P 80次/分，R 18次/分，BP 120/80mmHg，双肺呼吸音清，未闻及干湿性啰音，心律齐，腹软，无压痛。肛门周围皮肤发红、压痛明显。最可能的诊断是
- A. 肛门周围脓肿
 - B. 直肠下黏膜脓肿
 - C. 肛括约肌间隙脓肿
 - D. 盆骨直肠间隙脓肿
 - E. 直肠后间隙脓肿

【正确答案】 A

【答案解析】 肛门周围肿胀，周围皮肤发红、压痛明显，考虑诊断肛门周围脓肿。

34. 男性，25岁，2周来乏力、发热伴牙龈肿胀出血。化验Hb 65g/L，WBC $3.0 \times 10^9/L$ ，分类见原幼细胞30%，PLT $35 \times 10^9/L$ ，骨髓检查原始细胞80%，Pox染色部分呈弱阳性，非特异性酯酶染色阳性，NaF可抑制。该例急性白血病最可能的FAB分型是
- A. M3型
 - B. M4型
 - C. M5型

D. M6 型

E. M7 型

【正确答案】 C

【答案解析】 非特异性酯酶 (NSE): AML (-) 或 (+), 不被 NaF 抑制; ALL (-); 急性单核细胞白血病 (+), 可被 NaF 抑制。

35. 女, 18 岁。发热、鼻出血 3 天。查体: 全身浅表淋巴结肿大, 最大者 2.5cm × 2cm 大小, 胸骨压痛 (+), 肝脾肋下均可触及边缘。骨髓细胞学检查: 骨髓原始细胞占 0.65, 过氧化物酶 (-), 非特异酯酶染色 (-)。最可能的诊断是

A. 急性早幼粒细胞白血病

B. 急性粒-单核细胞白血病

C. 急性单核细胞白血病

D. 急性淋巴细胞白血病

E. 急性红白血病

【正确答案】 D

【答案解析】 根据病史考虑白血病, 过氧化物酶 (-), 非特异性酯酶染色 (-), 则可考虑 D。

36. 患者 40 岁。皮肤出血点及瘀斑、牙龈出血 1 周。查体: 肝脾不大。血常规: Hb 110g/L, WBC $4.0 \times 10^9/L$, Plt $10 \times 10^9/L$; 骨髓细胞学检查: 巨核细胞 95 个/2cm × 2cm, 产板型巨核细胞 1 个。最可能的诊断是

A. 急性白血病

B. 特发性血小板减少性紫癜

C. 再生障碍性贫血

D. 骨髓增生异常综合征

E. 巨幼细胞贫血

【正确答案】 B

【答案解析】 患者皮肤出血点及瘀斑、牙龈出血, 血小板计数减少, 骨髓巨核细胞数正增多, 产板型巨核细胞减少, 可引起血小板减少, 它是特发性血小板减少性紫癜 (ITP) 骨髓象的特征性改变。

37. 男性, 67 岁, 4 个月来乏力、面色苍白, 既往体健。血象呈现病态造血, 原始细胞比例增高, 骨髓: 增生明显活跃, 出现 Auer 小体, 考虑是 MDS 的根据 FAB 的那个分期

A. RA

B. RAS

C. RAEB

D. RAEB-t

E. CMML

【正确答案】 D

【答案解析】 RAEB-t

血象及骨髓似 RAEB, 但具有下述三种情况的任一种: ①血中原始细胞 > 5%; ②

骨髓中原始细胞 20~30%；③幼稚细胞有 Auer 小体。

38. 男，36 岁。双侧颈部淋巴结伴发热 1 周。查体：T 38.4℃，颈部和右侧腹股沟区可触及数枚肿大淋巴结，最大 3cm×2cm，均活动、无压痛，心肺未见异常，腹平软，肝肋下为未触及，脾肋下 2cm。实验室检查：Hb 128g/L，WBC $6.0 \times 10^9/L$ ，Plt $120 \times 10^9/L$ ；左侧颈部淋巴结活检诊断为霍奇金淋巴瘤。根据 AnnArbor 临床分期标准。该患者的临床分期是

- A. II EB
- B. III SB
- C. III A
- D. II B
- E. III EB

【正确答案】 B

【答案解析】 一直用 Ann Arbor 临床分期，主要用于 HL，NHL 也可参照。依照淋巴结和器官受累的情况，将淋巴瘤分为 I、II、III、IV 期：① I 期：病变仅限于一个淋巴结区（I）或淋巴结外单一器官局限受累（IE）；② II 期：病变累及横膈同一侧两个或更多淋巴结区（II）或病变局限侵犯淋巴结以外器官及横膈同侧一个以上淋巴结区（IIE）；③ III 期：横膈上下都已有淋巴结病变（III），可以同时伴有脾累及（IIIS）或淋巴结以外某一器官局限受累，加上横膈两侧淋巴结受累（IIIE）；④ IV 期：病变已侵犯多处淋巴结及淋巴结以外的部位，如广泛累及肺、肝及骨髓等。

各期按全身症状的有无分别为 A、B 两组。B 组症状（有其中之一即为 B 组）包括：①发热 38℃ 以上，连续 3 天以上，且无感染原因；②6 个月内体重减轻 10% 以上；③盗汗。

39. 一个 65 岁的妇女以舌炎、体重减轻、感觉异常和腹泻来诊。实验室检查表明为巨细胞性贫血。最可能的原因是

- A. 缺铁性贫血
- B. 地中海贫血
- C. 恶性贫血
- D. 多发性骨髓瘤
- E. 结肠癌

【正确答案】 C

【答案解析】 维生素 B₁₂ 缺乏与几个不同的疾病相关，包括恶性贫血（缺乏内因子所需的维生素 B₁₂ 吸收）、乳糜泻、克罗恩病和以往的胃切除术。维生素 B₁₂ 缺乏的原因包括饮食不足、吸收和利用障碍、需求和排出增加。症状包括舌炎、食欲不振、体重减轻、感觉异常、共济失调、痴呆、神经精神改变和腹泻。征象包括巨细胞贫血、心动过速、反射异常、Romberg 征阳性和异常的振动觉与位置觉。实验结果发现维生素 B₁₂ 水平和网织红细胞计数降低。轻度血小板减少，白细胞减少，乳酸脱氢酶升高，可见间接胆红素水平由于红细胞生成无效而升高。Shilling 测试用于诊断的补充。治疗包括消除维生素 B₁₂ 缺乏的潜在原因，可以使用维生素替代疗法。铁缺乏症伴随多达三分之一的患者，应注意鉴别。严格素

食者的饮食不包括肉类、奶制品、水产品和家禽（包括鸡蛋）。不幸的是，素食主义者往往缺乏足够的维生素 B₁₂，医生应该注意这类人。肉类替代品、丰富的酵母和豆浆可作为维生素 B₁₂ 的替代来源。

40. 患者，男，45 岁。5 年前被确诊为再障，经治疗基本痊愈。一天前因受凉导致感冒发热，服用阿司匹林一个小时后感觉剧烈腹痛，恶心呕吐，腰背酸痛，次晨尿色加深，似浓茶色。血象：RBC $2.3 \times 10^{12}/L$ ，Hb 70g/L，WBC $4.1 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 0.45，淋巴细胞 0.55，血小板 $60 \times 10^9/L$ ，网织红细胞 0.035，为明确诊断，应进一步做哪种试验检查

- A. 尿常规检查
- B. 粪常规检查
- C. 骨髓象检查
- D. 酸溶血试验
- E. 抗人球蛋白试验

【正确答案】 D

【答案解析】 从病例资料反映患者应注意再生障碍性贫血合并阵发性睡眠性血红蛋白尿（AA-PNH 综合征），故应进一步做酸溶血试验。

41. 女，30 岁，因再生障碍性贫血 3 个月入院治疗，输血悬浮红细胞 30 分钟后，出现寒战，既往有输血史，查体 $39.5^{\circ}C$ ，BP 130/75mmHg，患者最可能出现的输血不良反应是

- A. 输血相关循环超负荷
- B. 过敏反应
- C. 输血相关移植物抗宿主病
- D. 非溶血性发热性反应
- E. 急性溶血性输血反应

【正确答案】 D

【答案解析】 非溶血性发热反应多在输血开始 15 分钟~2 小时发生，典型的临床表现仅出现发热，体温上升超过 $1^{\circ}C$ 或达 $38^{\circ}C \sim 41^{\circ}C$ ，部分患者出现畏寒、寒战、出汗，伴有恶心、呕吐、皮肤潮红、心悸和头痛、血压多无变化，30 秒~2 小时后症状渐缓解，7~8 小时恢复正常，多数症状比较轻微并具有自限性（8~10 小时）。全麻状态很少出现发热反应。

42. 某患儿，诊断为钩端螺旋体病，肌注青霉素及链霉素后 3 小时出现明显寒战、高热、头痛、身痛，脉快，呼吸急促，肺有少许啰音，血压 17.6/8kPa。此种情况可考虑

- A. 链霉素过敏反应
- B. 青霉素过敏反应
- C. 青霉素的“治疗后加重反应”
- D. 重症钩端螺旋体病表现
- E. 钩端螺旋体病并发肺炎

【正确答案】 C

【答案解析】青霉素治疗加量会引起治疗后加重反应（赫氏反应），赫氏反应多发生于首剂青霉素G注射后，因大量钩体被杀灭后释放毒素所致，其症状为突然寒战、高热、头痛、全身酸痛，心率、呼吸加快，原有的症状加重，并可伴有血压下降、四肢厥冷、休克、体温骤降等。

43. 患儿，男，11岁，高热、头痛并发生脑膜刺激征，如脑脊液离心后取沉淀物涂片染色，镜检发现白细胞内外均有革兰阴性双球菌，可诊断为

- A. 结核性脑膜炎
- B. 脱髓鞘脑脊髓炎
- C. 流行性脑脊髓膜炎
- D. 新型隐球菌性脑膜炎
- E. 流行性乙型脑炎

【正确答案】 C

【答案解析】流行性乙型脑炎是由于乙型脑炎病毒引起的。流行性脑脊髓膜炎是由脑膜炎球菌引起。在临床上通过对脑脊液离心沉淀后取沉淀物直接涂片染色镜检，如在白细胞内、外有革兰阴性球菌，即可诊断。

44. 某乡镇医院连续发现10例患儿有高热、嗜睡、头痛、呕吐、抽搐，当地确诊为流行性乙型脑炎，下列哪种是其主要传染源

- A. 马
- B. 鼠
- C. 人
- D. 牛
- E. 猪

【正确答案】 E

【答案解析】乙脑为自然疫源性疾病，传染源为感染动物和人，猪的自然感染率最高，是主要传染源。蚊虫是主要传播媒介。

45. 男性，5岁。家中父母海上作业为主，今日发热，体温38.5℃，腹泻稀便。查：无欲外观，周身可见荨麻疹，无黄疸，肝肋下1.0cm，脾肋下2.0cm。实验室检查白细胞 $15 \times 10^9/L$ ，嗜酸性粒细胞40%。构成本病基本病理改变的是

- A. 虫卵
- B. 成虫
- C. 毛蚴
- D. 尾蚴
- E. 童虫

【正确答案】 A

【答案解析】在血吸虫感染全过程中，在来自各发育阶段如尾蚴、童虫、成虫和虫卵抗原刺激下，宿主发生一系列免疫应答并诱发相应的病理变化，尤其是虫卵抗原所引起的虫卵肉芽肿，构成了本病的基本病理改变。因而在某种意义上可将血吸虫视为一种免疫性疾病。

46. 女孩，13 岁。一周前鼻周青春痘可见脓头，自行挤压排脓液，后出现发热，畏寒，体温最高达 38.9℃，寒战，头痛剧烈，神志不清，其最可能的并发症是
- A. 颌下淋巴结炎
 - B. 眼眶内感染
 - C. 海绵状静脉窦炎
 - D. 面部蜂窝织炎
 - E. 化脓性上颌窦炎

【正确答案】 C

【答案解析】 所谓“危险三角区”的上唇周围和鼻部疖，如被挤压或挑破，感染容易沿内眦静脉和眼静脉进入颅内的海绵状静脉窦，引起化脓性海绵状静脉窦炎。

47. 男，30 岁。7 天前右足底被铁钉刺伤，未作清创处理。近日，感头痛、咬肌紧张酸胀。其发病机制中错误的是
- A. 破伤风是一种毒血症
 - B. 毒素也可影响交感神经
 - C. 溶血毒素引起组织局部坏死和心肌损害
 - D. 破伤风杆菌产生的内毒素引起症状
 - E. 痉挛毒素是引起症状的主要毒素

【正确答案】 D

【答案解析】 破伤风是由革兰阳性厌氧性芽胞杆菌（破伤风杆菌）侵入伤口，生长繁殖，产生外毒素（痉挛毒素）而引起的急性特异性感染。

48. 患者女性，45 岁。左乳头溢液 10 余天。无不适症状。查体：乳房视诊无异常发现，未扪及肿块，无压痛，按压左乳晕外上方可见黄褐色溢液。门诊首选的检查是
- A. 钼靶 X 线摄片
 - B. B 型超声检查
 - C. 近红外线扫描
 - D. 热图像检查
 - E. 溢液涂片细胞学检查

【正确答案】 E

【答案解析】 该患者乳腺有溢液，但是未扪及包块，因此应选择溢液涂片细胞学检查，明确病变性质。

49. 患者女性，36 岁，双侧乳房胀痛 5 年余，胀痛症状在月经前出现，自己在乳房触及到不规则的“包块”，来月经后症状缓解，“包块”变小，另外与情绪和疲劳有一定关系。对该疾病的说法不正确的是
- A. 癌变发生率高，视为癌前病变
 - B. 多在双侧乳房出现不适症状
 - C. 腺体可能会发生增生、萎缩等变化
 - D. 一般认为与内分泌紊乱有关
 - E. 常见于 25~45 岁女性

【正确答案】 A

【答案解析】 根据病史应考虑为乳腺增生症，该病癌变几率低，不属于癌前病变。

50. 女性，27岁，体重60kg，其上肢及足部Ⅱ度烧伤，第一个24小时补充电解质的量约为

- A. 1650ml
- B. 1500ml
- C. 1450ml
- D. 720ml
- E. 750ml

【正确答案】 C

【答案解析】 上肢面积为18%，女性足部为6%，总面积为24%；根据烧伤补液总量公式：烧伤面积×体重×1.5ml（小儿为2.0ml）+2000ml=24×60×1.5+2000=4160ml，其中，胶体液为24×60×0.5=720ml，电解质为24×60×1=1440ml。故答案为C。

51. 患者男性，19岁。阑尾炎术后1周，切口无红肿、积液等表现，切口愈合类型应记为

- A. I/乙
- B. II/乙
- C. III/乙
- D. II/甲
- E. III/甲

【正确答案】 D

【答案解析】 阑尾炎手术为可能污染切口（Ⅱ类切口），愈合良好无不良反应（甲级愈合）。

52. 女，26岁，腹痛伴频繁呕吐3天，以肠梗阻收入院，血 Na^+ 133mmol/L，血 K^+ 3.8mmol/L， HCO_3^- 16mmol/L，BP 80/60mmHg，治疗应首先采用

- A. 纠正酸中毒
- B. 纠正低血钾
- C. 纠正低血钠
- D. 纠正低血容量
- E. 急诊手术，解除肠梗阻

【正确答案】 D

【答案解析】 患者频繁呕吐、血压低、脉压小，考虑血容量不足，所以应首先采取纠正低血容量。

53. 36岁男性，急性一氧化碳中毒入院治疗1周后症状消失出院。2个月后突然出现意识障碍。既往无高血压及脑血管病史。最可能的诊断是

- A. 脑梗死

- B. 脑出血
- C. 肝性脑病
- D. 中间综合征
- E. 中毒迟发脑病

【正确答案】 E

【答案解析】 一氧化碳中毒迟发脑病一般在意识障碍苏醒后 2~60 天发生，可以表现为神志淡漠、步态不稳、小便失禁、失明、失语、失聪等，故选 E。

54. 患者，女，50 岁。反复低热 1 年，伴四肢大小关节肿痛。WBC $8.0 \times 10^9/L$ ，Hb100g/L，ANA (-)，RF (+)。经多种抗生素正规治疗无效，可能的诊断是

- A. 风湿性关节炎
- B. 系统性红斑狼疮
- C. 骨关节炎
- D. 类风湿关节炎
- E. 结核菌感染引起的关节炎

【正确答案】 D

【答案解析】 病史一年，累及四肢大小关节，RF (+)，应考虑类风湿关节炎。

55.

女，18 岁。发热一月，近一周来两面颊出现对称性红斑、手指关节红肿，化验：血红蛋白 90g/L，白细胞 $3.0 \times 10^9/L$ ，尿蛋白 (+++)，抗 dsDNA 抗体阳性，应首选考虑诊断

- A. 缺铁性贫血
- B. 慢性肾炎
- C. 类风湿关节炎
- D. 系统性红斑狼疮
- E. 风湿热

【正确答案】 D

【答案解析】 根据题干患者的病史、临床症状、体征及实验室检查，结合自身的性别（女）、年龄特点，尤其是抗 dsDNA 抗体阳性，所以首先考虑系统性红斑狼疮的诊断。故选 D。

三、A3/A4

1. 男，45 岁。右下腹隐痛 4 个月，近 2 个月来乏力、消瘦，常有低热，查体：结膜苍白，右侧腹部 5cm×3cm 肿块。化验：Hb 95g/L。

1) 为明确诊断，最有意义的检查方法是

- A. 直肠指检
- B. 腹部 CT
- C. X 线钡剂灌肠
- D. 纤维结肠镜
- E. X 线气钡双重对比造影

【正确答案】 D

【答案解析】 右侧结肠癌以全身症状，贫血，腹部肿块为主；左侧结肠癌以肠梗阻，便秘，腹泻，便血为主。本病可考虑为升结肠癌。确诊的方法为纤维结肠镜取病理。

2) 若检查诊断为升结肠癌，最佳手术方式是

- A. 升结肠造瘘术
- B. 右半结肠切除术
- C. 全结肠切除术
- D. 升结肠及部分横结肠切除术
- E. 升结肠及末段回肠切除术

【正确答案】 B

【答案解析】 右半结肠切除术适用于盲肠、升结肠、结肠肝曲的癌。

2. 一位 45 岁男性腹水住院患者，2 天前呕血 800ml，经抢救好转，早晨躁动不安，认人不清，查体：轻度黄疸，结膜无苍白，扑翼样震颤 (+)，腹膨隆，腹部移动性浊音 (+)，四肢张力增强。

1) 最有助于诊断的辅助检查是

- A. 血氨测定
- B. 血清电解质测定
- C. 腹水常规
- D. 脑 CT
- E. 脑脊液

【正确答案】 A

【答案解析】 患者考虑为肝硬化腹水，呕血后胃肠道积血为促使血氨升高的重要因素，此时出现肝性脑病的表现，应该检查血氨明确诊断。

2) 目前对该患者躁动的治疗，下列哪项最合适

- A. 巴比妥钠
- B. 安定
- C. 异丙嗪
- D. 乳果糖
- E. 水合氯醛

【正确答案】 C

【答案解析】 肝性脑病患者，巴比妥类、苯二氮卓类镇静剂能够诱发或加重肝性脑病，故禁用。若患者出现躁狂等精神症状时，可试用异丙嗪、氯苯那敏等抗组胺药。

3. 男, 57 岁。3 个月来腹胀、水肿, 1 周来加重伴腹痛。20 年前曾发现 HBsAg (+)。查体: 可见肝掌及蜘蛛痣。蛙状腹, 肝未及, 脾肋下 4cm, 全腹压痛, 无明显反跳痛, 移动性浊音阳性。化验: 血清蛋白 24g/L, 球蛋白 31g/L, 血钾 3.8mmol/L, 血钠 136mmol/L, 血氯 98mmol/L。

1) 该患者最必要的检查是

- A. 腹水常规+细菌培养
- B. 尿常规及尿钠检测
- C. 腹部 B 超检查
- D. 腹部 CT 检查
- E. 胃镜检查

【正确答案】 A

【答案解析】 患者 20 年前发现 HBsAg (+), 3 个月来腹胀、水肿, 查体可见肝掌和蜘蛛痣, 水肿、腹水, 均提示其基本诊断为慢性乙型肝炎肝硬化。近期出现腹痛, 全腹压痛, 故考虑可能合并自发性腹膜炎, 因此该患者最必要的检查为腹水常规加细菌培养。

2) 该患者最可能的并发症是

- A. 电解质紊乱
- B. 肠梗阻
- C. 自发性腹膜炎
- D. 代谢性酸中毒
- E. 肝肾综合征

【正确答案】 C

【答案解析】 患者 20 年前发现 HBsAg (+), 3 个月来腹胀、水肿, 查体可见肝掌和蜘蛛痣, 水肿、腹水, 均提示其基本诊断为乙肝肝硬化。近期出现腹痛, 全腹压痛, 故考虑可能合并自发性腹膜炎可能性大, 所以患者最可能的并发症是自发性腹膜炎。

3) 该患者最可能的基本诊断是

- A. 原发性肝癌
- B. 乙型肝炎肝硬化
- C. 慢性乙型肝炎
- D. 原发性肾病综合征
- E. 结核性腹膜炎

【正确答案】 B

【答案解析】 患者 20 年前发现 HBsAg (+), 3 个月来腹胀、水肿, 查体可见肝掌和蜘蛛痣, 水肿、腹水等, 辅助检查清蛋白降低。结合患者慢性乙型肝炎的病史, 肝硬化门脉高压症的临床表现, 可考虑慢性乙型肝炎肝硬化的诊断成立。

4. 女，39岁。呕吐、腹泻2天，烦躁不安半天急诊入院。查体：BP 120/80mmHg，神志恍惚巩膜中度黄染，颈部可见数枚蜘蛛痣。心肺未见异常，腹软，肝肋下未触及，脾肋下3cm。双上肢散在出血点，Hb 90g/l，WBC $2.22 \times 10^9/l$ ，血糖 7.0mmol/l，尿糖 (+)，尿酮 (-)，尿镜检 (-)。

1) 最可能的诊断是

- A. 肝性脑病
- B. 糖尿病酮症酸中毒
- C. 高渗性非酮症糖尿病昏迷
- D. 尿毒症
- E. 脑血管病

【正确答案】 A

【答案解析】 患者有黄疸、蜘蛛痣、脾大、出血倾向，结合 Hb 降低，考虑肝硬化功能减退代偿期，在呕吐、腹泻的诱因下出现意识障碍，可能合并肝性脑病。尿镜检排除尿毒症。尿酮排除糖尿病酮症酸中毒。血糖 7.0mmol/l 排除高渗性非酮症性糖尿病昏迷。综上，考虑患者为肝硬化合并肝性脑病。

2) 对确诊最有价值的辅助检查是

- A. 血气分析
- B. 腹部 CT
- C. 肾功能
- D. 肝功能
- E. 血氨

【正确答案】 E

3) 对此患者的治疗，下列各项中不正确的是

- A. 禁食蛋白质
- B. 口服乳果糖
- C. 静滴精氨酸
- D. 肥皂水灌肠
- E. 补充支链氨基酸

【正确答案】 D

【答案解析】 肝性脑病时可用生理盐水或弱酸性溶液灌肠以减少氨从肠道的吸收，碱性液可增加氨的吸收。禁食蛋白质可减少肠内毒物的生成和吸收。口服乳果糖可降低肠道 PH 值。静滴精氨酸可改善碱中毒。补充支链氨基酸可减少或拮抗假神经递质。

5. 男性，65岁，既往体健，近期发现左锁骨上淋巴结肿大，无痛，活动较好，活检为转移性腺癌。

1) 有确诊意义的检查为

- A. 上消化道造影
- B. 便潜血检查
- C. 粪便脱落细胞检查
- D. 纤维胃镜检查
- E. 腹部 B 超

【正确答案】 D

【答案解析】 左锁骨上淋巴结转移腺癌，原发灶一般来源于胃肠道，纤维胃镜可以直视下活检，有确诊意义。

2) 检查确诊为胃小弯侧腺癌，该病人的治疗原则是

- A. 手术+化疗
- B. 姑息性胃肠吻合术
- C. 放射治疗
- D. 根治性胃大部切除，左锁骨上淋巴结清除术
- E. 全胃切除

【正确答案】 A

【答案解析】 晚期胃癌可经胸导管向左锁骨上淋巴结转移，故该患者已经处于晚期，外科手术切除加区域淋巴结清扫是目前治疗进展期胃癌的主要手段，辅助化疗能使肿瘤缩小。故此题选 A。

6. 男，60 岁。上腹部规律性疼痛，多是饭后疼，诊断为胃溃疡，近 1 个月因胃溃疡合并多次大出血，行胃大部切除术。

1) 该患者术后 5 天出现黑便，最可能的原因是

- A. 小弯侧关闭止血不确切
- B. 吻合口出血
- C. 吻合口部分黏膜坏死脱落
- D. 应激性溃疡
- E. 术后胃内残余血

【正确答案】 C

【答案解析】 胃大部分切除后并发症主要是术后出血，主要为吻合口出血。若发生手术后 4~6 天，多由于吻合口黏膜坏死，若发生于术后 10~20 天，多由缝线处感染，腐蚀血管所致。

2) 术后 10 天，可进流食，突然出现呕吐，禁食后症状好转。钡餐检查见输出段有较长狭窄，形似漏斗。该患者可选择的治疗措施不包括

- A. 胃肠减压
- B. 输血
- C. 应用皮质激素

- D. 肌内注射新斯的明
E. 即刻手术

【正确答案】 E

【答案解析】 本病钡餐检查见输出段有较长狭窄，形似漏斗考虑不全性输出段梗阻，应采用禁食，胃肠减压，营养支持等治疗，若非手术治疗无效，选择手术解除病因。

- 3) 该患者术后可能出现的营养性并发症不包括
A. 体重减轻
B. 溶血性贫血
C. 腹泻
D. 脂肪泻
E. 骨病

【正确答案】 B

【答案解析】 由于胃大部分切除术后，胃容量减少，使摄入量不足，引起体重减轻，营养不良，胃次全切除后胃酸减少，壁细胞生成内因子不足，使铁与维生素吸收障碍，可引起缺铁性贫血及巨幼红细胞性贫血。食物与胰胆汁不能很好混合发挥胆汁与胰酶的作用，影响脂肪的吸收。约 1/3 术后晚期可有钙、磷代谢紊乱，出现骨质疏松。

7. 男，22 岁，因呕吐咖啡色液体及黑便来诊。既往无胃病及肝病史。查体：面色稍苍白，血压 100/60mmHg，心率 92 次/分，腹软，肝脾未触及，肠鸣音活跃。

1) 最可能的诊断是

- A. 食管静脉曲张破裂出血
B. 十二指肠溃疡并发出血
C. 胃癌出血
D. 佐林格-埃利森（Zollinger-Ellison）综合征并发出血
E. 食管贲门撕裂综合征

【正确答案】 B

【答案解析】 根据题中患者的临床症状与体征最可能的出血原因是十二指肠溃疡并发出血，由于患者否认肝病史，所以食管静脉曲张破裂出血的可能性小。胃泌素瘤（促胃液素瘤）又称佐林格-埃利森综合征，来源于 G 细胞，它产生大量的胃泌素使胃酸分泌亢进，导致严重顽固的消化性溃疡。

2) 药物治疗首选

- A. 质子泵阻滞剂
B. 硫糖铝
C. 生长抑素制剂

D. 枸橼酸铋钾

E. 米索前列醇

【正确答案】 A

【答案解析】 根据患者病因考虑十二指肠溃疡出血，应选择质子泵阻滞剂。故选 A。

3) 成人出现大便隐血阳性时，消化道出血量至少大于

A. 10ml

B. 9ml

C. 8ml

D. 6ml

E. 5ml

【正确答案】 E

【答案解析】 成人出现大便隐血阳性时，消化道出血量至少大于 5ml。故选 E。

8. 女性，28 岁，发热，反复肺部感染血，身体免疫力低下，月经过多，近期出现皮肤斑点，瘀斑，牙龈出血，血象：红蛋白 67g/L，白细胞 $30 \times 10^9/L$ ，血小板 $50 \times 10^9/L$ ，骨髓穿刺：有核细胞显著增生，以原始细胞为主中间阶段细胞缺如。

1) 患者出血主要原因除了

A. 大量白细胞在血管中瘀滞及浸润

B. 血小板减少

C. 凝血功能异常

D. 感染

E. 胸骨压痛

【正确答案】 E

【答案解析】 白细胞多，有核细胞显著增生，以原始细胞为主中间阶段细胞缺如。考虑是急性白血病。急性白血病 40% 早期表现者出血，出血可发生在全身各部分，以皮肤斑点、瘀斑，鼻出血，牙龈出血月经过多，眼底出血可致视力障碍。大量白细胞血管中瘀滞及浸润、血小板减少，凝血异常，以及感染是出血主要原因。

2) 为了明确诊断必做的检查是

A. 血象

B. 化学染色

C. 凝血功能检查

D. 细菌培养

E. 免疫学检查

【正确答案】 B

【答案解析】 患者诊断考虑是急性白血病，下一步应考虑是哪种类型的白血病，所以应该进行化学染色检查。

9. 老年男性，近来出现贫血，乏力，血象：红细胞，白细胞，血小板均降低，骨髓检查：骨髓度在活跃以上，1/3-1/2 明显活跃，造血祖细胞体外集落培养“流产”。

1) 最可能是诊断是

- A. MDS
- B. AA
- C. PNH
- D. 巨幼红细胞贫血
- E. CML

【正确答案】 A

【答案解析】 骨髓增生异常综合征（MDS）是一组异质性疾病，起源于造血干细胞以病态造血，血象和骨髓：全细胞减少，多为红细胞减少，骨髓增生度多在活跃以上，1/3-1/2 明显活跃，少部分呈增生减低，多数 MDS 患者出现两系以上病态造血，造血祖细胞体外集落培养出现集落“流产”。

2) 关于对该病叙述不正确的是

- A. 高风险向急性白血病转化
- B. 有克隆性染色体核型异常，多为缺失性改变
- C. 体外集落培养常出现集落“流产”
- D. 任何年龄均可发病，仅限男性，80%以上大于 40 岁
- E. 60%以上的患者有中性粒减少，容易出现发生感染

【正确答案】 D

【答案解析】 MDS 是一组异质性疾病，起源于造血干细胞，以病态造血，高风险向急性白血病转化，表现为难治性一系或多系细胞减少的血液病，任何年龄男女均可发病，约 80%以上患者大于 60 岁。造血祖细胞体外集落培养常出现“流产”。

3) 该病唯一能治愈的疗法是

- A. 异基因造血干细胞移植
- B. 促造血治疗
- C. 诱导分化治疗
- D. 生物反应调节剂
- E. 联合化疗

【正确答案】 A

【答案解析】 异基因造血干细胞移植是目前唯一能治愈 MDS 的疗法，由于 MDS 多为老年患者，移植相关死亡率偏高。

4) 为明确患者是哪型最有价值的检查是

- A. 网织红细胞
- B. 骨髓铁染色
- C. 染色体检查
- D. 骨髓活检
- E. 血清铁检查

【正确答案】 B

【答案解析】 考查的 MDS 的分型主要依据患者外周血、骨髓中原始细胞比例、形态学改变及单核细胞数量进行分型的，其中 RAS 需要看环形铁粒幼细胞的数目，所以选铁染色，

10. 43 岁，农民，因发热、头痛、全身酸痛、软弱无力 1 周入院。当天起出现心慌、气促、体温 39.6℃。体检：面色苍白，腓肠肌压痛，心率 124 次/分，呼吸 36 次/分。肺部散在湿性啰音。血象：血白细胞计数 $9.0 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 0.76，淋巴细胞 0.24。X 线摄片示：两肺纹理增多，有散在性点状阴影。

1) 本病例最可能的诊断是

- A. 肺癌
- B. 支气管肺炎
- C. 流行性出血热
- D. 钩端螺旋体病
- E. 肺炎

【正确答案】 D

【答案解析】 钩端螺旋体病早期以急性发热、全身酸痛、结膜充血、腓肠肌压痛、浅表淋巴肿大等为特征。

2) 不属于钩端螺旋体病后发症的是下列哪种疾病

- A. 后发热
- B. 眼后发症
- C. 反应性脑膜炎
- D. 肾损害
- E. 闭塞性脑动脉炎

【正确答案】 D

【答案解析】 后发症：少数患者在热退之后一段时间，由于迟发性变态反应，出现后发症。包括（1）后发热。（2）反应性脑膜炎。（3）眼后发症。（4）闭塞性脑动脉炎。

3) 本病常见的死亡原因

- A. 肺出血型
- B. 单纯型
- C. 黄疸出血型
- D. 肾衰竭型
- E. 脑膜脑炎型

【正确答案】 A

【答案解析】 肺出血型:出现不同程度的肺出血,轻者痰中带血或咯血,严重者可大量咯血甚至口鼻涌血,可有烦躁、气促发绀、呼吸心跳加快,迅即窒息死亡。是本病常见的死亡原因。

4) 引起临床表现最重的是

- A. 黄疸出血群
- B. 波摩那群
- C. 犬群
- D. 流感伤寒群
- E. 秋季群

【正确答案】 A

【答案解析】 波摩那群分布最广,是引起雨水型、洪水型的主要菌群;黄疸出血群毒力最强,是稻田型的主要菌群,引起的临床表现最重。

11. 男, 35 岁, 因右膝关节肿痛 3 周就诊, 腰痛 2 年, 查体: 右膝关节肿胀、有压痛, 浮髌实验阳性, 左侧“4 字征”阳性, 左侧骶髂关节压痛阳性。

1) 最有意义的检查是

- A. 骶髂关节 X 线片
- B. 血常规
- C. CT
- D. 抗“O”
- E. 超声

【正确答案】 A

【答案解析】 强直性脊柱炎:多见于青壮年男性,外周关节受累以非对称性的下肢大关节为主,极少累及手指关节,骶髂关节和脊柱常有典型的影像学改变。4 字征阳性,提示腰骶椎关节病,如强直性脊柱炎,故首选检查为 A。

2) 检查类风湿因子抗“O”均阴性,血沉 28mm/h, HLA-B27 阳性,骶髂关节 X 线片提示:左侧间隙狭窄,边缘不整,可见骨破坏。最可能诊断是

- A. 化脓性关节炎
- B. 骨关节炎
- C. 椎间盘突出
- D. 腰肌劳损
- E. 强直性脊柱炎

【正确答案】 E

【答案解析】 强直性脊柱炎可有家族史，RF 阴性，90%以上患者 HLA-B27 阳性。

四、B

- 1. A. 回盲部
 - B. 末端回肠和邻近结肠
 - C. 直肠、乙状结肠
 - D. 全结肠
 - E. 十二指肠
- 1) 肠结核病变大多位于

【正确答案】 A

- 2) Crohn 病的病变大多位于

【正确答案】 B

【答案解析】 肠结核多数位于回盲部，与回盲部有丰富的淋巴组织及结核分枝杆菌在回盲部停留较久有关。克罗恩病多见于末端回肠和邻近结肠。

- 2. A. 胆道蛔虫病
 - B. 急性梗阻性化脓性胆管炎
 - C. 肝脓肿
 - D. 急性水肿性胰腺炎
 - E. 急性胆囊炎
- 1) 胆囊结石最常见的并发症

【正确答案】 E

- 2) 最易引起休克的胆道疾病

【正确答案】 B

【答案解析】 胆囊结石最常见的并发症是急性胆囊炎；急性梗阻性化脓性胆管炎，发病急骤，病情进展快。除具有一般胆道感染的 Charcot 三联征(腹痛、寒战高热、黄疸)外，还可出现休克、神经中枢系统受抑制表现，即 Reynolds 五联症。神经系统症状主要表现为神情淡漠、嗜睡、神志不清，甚至昏迷；合并休克时也可表现为躁动、谵妄等。

- 3. A. 男性乳腺发育
- B. 食管静脉曲张
- C. 氨中毒
- D. 凝血因子减少
- E. 黄疸

1) 门静脉高压可引起

【正确答案】 B

【答案解析】 门静脉高压导致 4 条门-体侧支循环开放：食管胃底静脉；腹壁静脉；直肠下端肛管静脉；腹膜后静脉。

2) 肝脏解毒功能下降表现为

【正确答案】 C

【答案解析】 肝硬化时，肝脏将氨合成尿素能力下降，并使血氨升高，引起肝性脑病。

3) 肝脏激素灭活能力下降导致

【正确答案】 A

【答案解析】 雌激素主要在肝脏灭活，肝硬化时雌激素灭活能力减低，致雌激素在体内增多，出现男性乳房发育。

4) 肝脏合成功能下降表现为

【正确答案】 D

【答案解析】 肝脏是合成凝血因子的主要场所。

- 4. A. 阵发性睡眠性血红蛋白尿
- B. 遗传性球形红细胞增多症
- C. 再生障碍性贫血
- D. 巨幼细胞性贫血
- E. 自身免疫性溶血性贫血

1) 血红蛋白 50g/L，血小板 $100 \times 10^9/L$ ，Coombs 试验阳性

【正确答案】 E

【答案解析】 Coombs 试验即抗人球蛋白试验，是检测血液中温反应性抗体的一种方法，也是诊断自身免疫性溶血性贫血的重要指标，阳性见于 AIHA，直接 Coombs 试验较间接试验对 AIHA 更有诊断价值。

2) 外周血中全血细胞减少, Ham 试验阴性

【正确答案】 C

【答案解析】 血细胞减少提示再生障碍, Ham 试验阴性可以排除溶血性贫血。

5. A. 环丙沙星

B. 四环素

C. 链霉素

D. 青霉素

E. 氯霉素

1) 伤寒治疗首选是

【正确答案】 A

【答案解析】 喹诺酮为伤寒经验治疗的首选药物, 常用的第三代喹诺酮有诺氟沙星、左旋氧沙星、环丙沙星等。

2) 钩端螺旋体治疗首选是

【正确答案】 D

【答案解析】 钩端螺旋体对青霉素高度敏感, 尚未发现耐药助, 因为钩体病的治疗首选是青霉素。

6. A. 血吸虫病

B. 鼠疫

C. 霍乱

D. 普通感冒

E. 风疹

1) 属于乙类传染病的是

【正确答案】 A

【答案解析】

2) 属于丙类传染病的是

【正确答案】 E

【答案解析】 甲类传染病: 鼠疫、霍乱。

乙类传染病: 传染性非典型肺炎、艾滋病、病毒性肝炎、脊髓灰质炎、人感染高致病性禽流感、麻疹、流行性出血热、狂犬病、流行性乙型脑炎、登革热、炭疽、细菌性和阿米巴性痢疾、肺结核、伤寒和副伤寒、流行性脑脊髓膜炎、百日咳、

白喉、新生儿破伤风、猩红热、布氏菌病、淋病、梅毒、钩端螺旋体病、血吸虫病、疟疾。

丙类传染病：流行性感冒、流行性腮腺炎、风疹、急性出血性结膜炎、麻风病、流行性和地方性斑疹伤寒、黑热病、包虫病、丝虫病，除霍乱、细菌性和阿米巴性痢疾、伤寒和副伤寒以外的感染性腹泻病、手足口病。

- 7. A. 30 分钟后发挥调节作用
- B. 1~2 小时后发挥调节作用
- C. 3~4 小时后发挥调节作用
- D. 6~12 小时发挥作用
- E. 12~24 小时后发挥调节作用

1) 细胞维持酸碱平衡

【正确答案】 C

【答案解析】

2) 肾脏维持酸碱平衡

【正确答案】 E

【答案解析】 血液缓冲系统反应最为迅速，但缓冲作用不易持久；肺的调节作用效能大，几分钟即开始，30 分钟达最高峰；细胞通过细胞内外离子交换来维持酸碱平衡，3~4 小时后发挥调节作用；肾脏的调节作用发生较慢，常在酸碱平衡紊乱发生后 12~24 小时发挥作用，但效率高且作用持久，同时还可回收碱。