

2020 军队文职医学检验技术专业小试牛刀

1. 酮体的成分包括 ()
 - A. β -羟丁酸、乙酰乙酸、丙酮酸
 - B. β -羟丁酸、乳酸、丙酮酸
 - C. 草酰乙酸、 β -羟丁酸、丙酮
 - D. β -羟丁酸、乙酰乙酸、丙酮

2. 典型缺铁性贫血的外周红细胞形态学表现为 ()
 - A. 小细胞正常色素性贫血
 - B. 小细胞低色素性贫血
 - C. 正常细胞正色素性贫血
 - D. 大细胞低色素性贫血

3. 下列检查, 最具有诊断急性淋巴白血病的特征性表现为 ()
 - A. 骨髓有核细胞增生极度活跃
 - B. 颈部淋巴结肿大
 - C. 骨髓可见少许涂抹细胞
 - D. 原始淋巴细胞 45%

4. 珠蛋白生成障碍性贫血患者外周血中可见到的异常红细胞是 ()
 - A. 镰形红细胞
 - B. 球形红细胞
 - C. 靶形红细胞
 - D. 泪滴形红细胞

5. 原发性甲状腺功能低下, 首先推荐的检查为 ()
 - A. 血清 T3
 - B. 血糖 T4
 - C. 血清 FT3
 - D. 血清 TSH

6. 下列哪种疾病不会引起高钙血症 ()
 - A. 原发性甲状旁腺功能亢进
 - B. 慢性肾功能衰竭

- C. 维生素 D 中毒
- D. 多发性骨髓瘤
7. 关于 IgG 的特点, 正确的是 ()
- A. 分子量最大
- B. 可以通过胎盘
- C. 分解快
- D. 半衰期短
8. (多选) 脑脊液白细胞计数以淋巴细胞为主的是 ()
- A. 中枢神经系统病毒感染
- B. 中枢神经系统金葡菌感染
- C. 结核性脑膜炎急性期
- D. 正常人
- E. 中枢神经系统脑膜炎奈瑟菌感染
9. 下列有关核左移的说法, 错误的是 ()
- A. 外周血杆状核粒细胞增多并出现晚幼粒、中幼粒甚至早幼粒细胞
- B. 常伴有中毒颗粒、空泡等毒性变化
- C. 核左移时白细胞计数均增高
- D. 最常见于急性化脓性感染
10. 胆固醇可转变成 ()
- A. 维生素 A
- B. 维生素 B
- C. 维生素 C
- D. 维生素 D
11. 患者, 女, 68岁。腰背部疼痛一年, 影像学检查提示骨骼溶骨样改变。实验室检查血清内有 M 蛋白, 尿液有本周蛋白。本周蛋白尿属于 ()
- A. 生理性蛋白尿
- B. 溢出性蛋白尿
- C. 肾小球性蛋白尿
- D. 肾小管性蛋白尿

12. 男, 32 岁。体温 38.7℃ 半个月, 腹泻 1 个月入院。大便每日 5--8 次, 糊状便, 无脓血及黏液。有吸毒史 4 年。查体: 颈部少量淋巴结肿大。为明确诊断, 首选的实验室检查是 ()

- A. 抗-HIV 抗体
- B. 微生物细菌培养
- C. 结核抗体检测
- D. 血液毒理学检测

13. (多选) 下列导致红细胞增多的原因有 ()

- A. 霍乱患者
- B. 孕妇
- C. 新生儿
- D. 慢性肺源性心脏病
- E. 慢性粒细胞性白血病急变期

14. (多选) 不会引起血小板减少的疾患是 ()

- A. 急性出血后
- B. 脾功能亢进
- C. 脾切除术后
- D. 真性红细胞增多症
- E. 慢性粒细胞性白血病慢性期

15. 抑制凝血酶作用的抗凝剂是 ()

- A. 枸橼酸钠
- B. EDTA-K₂
- C. 肝素
- D. 草酸盐

患者, 女, 21 岁。因脸色苍白, 乏力 5 天来院检查。实验室: Hb 78g/L, WBC $3.9 \times 10^9/L$, PLT $97 \times 10^9/L$ 。外周血涂片可见有核红细胞, 比例为 21%, 以中晚幼红细胞为主。

16. (多选) 根据题意, 与疾病相符的诊断是 ()

- A. 自身免疫溶血性贫血
- B. G-6-PD
- C. 再生障碍性贫血

D. 巨幼细胞性贫血

E. PNH

17. (多选) 如果对患者做骨髓穿刺诊断, 下列提示骨髓取材满意的是 ()

A. 患者抽出骨髓液有较多黄色颗粒

B. 可见到 2% 早幼粒细胞

C. 一张骨髓涂片巨核细胞 18 个

D. 中晚幼红细胞 19%

E. 中性粒细胞分叶核 65%

男, 6 个月幼儿, 广西人。父母均有贫血。患儿面色苍白 4 个月就诊, 血常规: Hb 70g/L。

RDW12.4%, MCV74fl, MCH 24pg, MCHC 290g/L。

18. 该患儿可能为哪种贫血 ()

A. 地中海贫血

B. 缺铁性贫血

C. 巨幼细胞性贫血

D. 再生障碍性贫血

19. 该患儿发生贫血的主要原因为 ()

A. 胃内因子缺乏

B. 珠蛋白基因突变

C. 叶酸及维生素 B₁₂ 缺乏

D. 缺铁

20. 如对患儿外周血涂片检查, 可能见到 ()

A. 大细胞高色素红细胞

B. 球形细胞

C. 泪滴状红细胞

D. 靶型红细胞

2020 军队文职医学检验技术专业小试牛刀（解析）

1. 【答案】D
【解析】酮体的成分包括 β -羟丁酸、乙酰乙酸、丙酮。为脂肪氧化的中间产物。
2. 【答案】B
【解析】典型缺铁性贫血的外周红细胞小细胞低色素。
3. 【答案】D
【解析】急性淋巴白血病的确诊手段为骨髓涂片检查，原始淋巴细胞 $\geq 20\%$ 。
4. 【答案】C
【解析】靶形红细胞增多为珠蛋白生成障碍性贫血患者外周血中较为典型的表现。
5. 【答案】D
【解析】TSH 增高原发性甲状腺功能低下最早出现。
6. 【答案】B
【解析】慢性肾功能衰竭由于肾脏不能羟化维生素 D，引起钙吸收减少；另外，体内存在较多的毒素也干扰钙的吸收。
7. 【答案】B
【解析】胎盘滋养层细胞上有 IgG 的 Fc 受体，所以母体的 IgG 可以通过胎盘输送给胎儿。
8. 【答案】AD
【解析】中枢神经系统病毒感染和正常人脑脊液白细胞计数以淋巴细胞为主。结核性脑膜炎急性期为中性粒细胞为主，慢性期以淋巴细胞为主。其他选项脑脊液主要以中性粒细胞为主。
9. 【答案】C
【解析】核左移可分为再生性核左移和退行性核左移，退行性核左移白细胞总数正常或降低。
10. 【答案】D
【解析】体内胆固醇可转变成胆汁酸、类固醇激素、维生素 D 等多种物质。
11. 【答案】B
【解析】本周蛋白为异常免疫球蛋白增生性疾病引起血清中 M 蛋白增多，由于分子量小，可由肾小球滤出，超过肾小管的重吸收能力，由尿排出。

12. 【答案】A

【解析】粪便无脓血，排除细菌性痢疾；结核菌感染常表现为午后低热；毒理学检测阳性主要在吸食毒品后检查。

13. 【答案】ACD

【解析】孕妇常为贫血或正常红细胞数量，慢性粒细胞性白血病急变期伴有贫血。

14. 【答案】ACDE

【解析】脾功能亢进常引起外周血细胞均减少。

15. 【答案】C

【解析】肝素通过增强抗凝血酶III的活性，抑制凝血酶及多种活化凝血因子的活性。

16. 【答案】ABE

【解析】外周血涂片可见大量中晚幼红细胞，提示溶血性贫血。

17. 【答案】ABCD

【解析】骨髓内只要以幼稚型细胞为主，中性粒细胞分叶核小于杆状核。

18. 【答案】A

【解析】根据患儿的家族史以及三大平均指数均降低，RDW 正常，提示可能为地中海贫血。

19. 【答案】B

【解析】地中海贫血为珠蛋白基因突变，引起患者珠蛋白肽链合成异常导致。

20. 【答案】D

【解析】靶型红细胞在地中海贫血患者外周血较易见到。