

第十六章 标本采集习题

一、选择题

(一) A1 型题

1. 采集粪便标本检查阿米巴原虫前，将便盆加热的目的是

- A. 减少污染
- B. 保持原虫活力
- C. 减少假阳性率
- D. 减少假阴性率
- E. 使患者舒适

2. 尿常规检查需何时留取尿标本

- A. 饭前半小时
- B. 晨起第一次尿
- C. 连续收集 12 小时尿
- D. 连续收集 24 小时尿
- E. 随时收集尿液

3. 需用抗凝管采血检查的项目是

- A. 甘油三酯的测定
- B. 肝功能检查
- C. 血清酶测定
- D. 尿素氮测定
- E. 血钠测定

4. 防止血标本溶血，下列哪项是错误的

- A. 选用干燥注射器和针头
- B. 避免过度振荡血标本
- C. 采血后带针头顺管壁将血液注入
- D. 标本应及时送检
- E. 需全血标本时，应采用抗凝管

5. 采血清标本作肝功能检查, 错误的步骤是

- A. 空腹采血
- B. 用干燥试管

- C. 采血后取下针头缓慢注入试管
- D. 血液泡沫不能注入试管
- E. 血液注入试管后要摇动
6. 作尿糖定量检查应加入的防腐剂是
- A. 95%酒精
- B. 浓盐酸
- C. 甲苯
- D. 稀盐酸
- E. 甲醛
7. 对 17-羟类固醇检查的尿标本使用浓盐酸防腐剂的作用是
- A. 防止尿中激素被氧化
- B. 固定尿中有机成分
- C. 保持尿液的化学成分不变
- D. 避免尿液被污染变质
- E. 防止尿液颜色改变
8. 留取血吸虫孵化检查的粪便标本应
- A. 于进试验饮食 3~5 天后留取
- B. 留全部粪便及时送检
- C. 将便盆加热后留取全部粪便
- D. 用竹签取脓血黏液粪便置培养管内
- E. 取少量异常粪便置蜡纸盒内送检
9. 检查痰中癌细胞，固定标本的溶液宜选
- A. 10%草酸钾 B. 5%石炭酸
- C. 95%乙醇 D. 40%甲醛
- E. 0.1 %苯扎溴铵
10. 做真菌培养时，取分泌物的部位是
- A. 双侧腭弓
- B. 咽部
- C. 扁桃体
- D. 溃疡面

E. 舌面

11. 留 24 小时尿标本时加入甲醛的作用是

- A. 固定尿中有机成分
- B. 防止尿液中的激素被氧化
- C. 防止尿液被污染变质
- D. 保持尿液中的化学成分
- E. 防止尿液改变颜色

12. 留取 24 小时尿标本应告知患者从几点开始到几点结束

- A. 早 5:00 至晚 5:00
- B. 早 7:00 至晚 7:00
- C. 早 6:00 至次日晨 6:00
- D. 早 8:00 至次日晨 8:00
- E. 早 7:00 至次日晨 7:00

13. 关于采集标本, 错误的是

- A. 尿糖定性, 留 12 小时尿标本
- B. 尿妊娠试验, 留清晨第一次尿
- C. 痰培养标本, 采集前先漱口
- D. 粪便查阿米巴原虫, 便盆应先加温
- E. 咽拭子培养, 在扁桃体及咽部取分泌物

14. 采血清标本作肝功能检查, 错误的步骤是

- A. 空腹采血
- B. 用干燥试管
- C. 采血后取下针头缓慢注入试管
- D. 血液泡沫不能注入试管
- E. 血液注入试管后要摇动

15. 采全血标本测血糖含量, 正确的是

- A. 饭后 2 小时采血
- B. 标本容器用抗凝试管
- C. 从输液针头处抽血
- D. 采血后将针头靠近管壁缓慢注入

E. 血液注入试管后不能摇动

16. 留 24 小时尿标本时，下列哪项不妥

A. 备清洁带盖的大容器

B. 贴上标签，按要求注明各项内容

C. 天气炎热，选用合适防腐剂

D. 告知病人晨 7 时开始留尿于容器内

E. 次晨 7 时排最后一次尿于容器内

17. 不符合血培养标本采集原则的是

A. 标本容器外贴标签

B. 采集量一般为 3ml

C. 在使用抗生素前采集

D. 采集时严格执行无菌操作

E. 血液注入标本瓶后轻轻摇匀

18. 采集痰标本的目的不包括

A. 观察痰的性质、量、色、味

B. 涂片找细菌或虫卵

C. 痰培养

D. 找癌细胞

E. 测比重及 PH 值

19. 关于采集标本，错误的是

A. 尿糖定性，留 12 小时尿标本

B. 尿妊娠试验，留清晨第一次尿

C. 痰培养标本，采集前先漱口

D. 大便查阿米巴原虫，便盆应先加温

E. 咽拭子培养，在扁桃体及咽部取分泌物

20. 留取 24 小时尿标本做糖定量试验，加防腐剂为

A. 甲醛（福尔马林）

B. 浓盐酸

C. 冰醋酸

D. 苯甲醛

E. 甲苯

(二) A2 型题

21. 患者，女，50 岁。初步诊断为“糖尿病”，需做尿糖定量试验，为保持尿液化学成分不变，尿标本中需加入

A. 浓盐酸

B. 甲苯

C. 甲醛

D. 草酸

E. 乙醇

22. 患者，女，28 岁。今日晨起呕吐，月经停止。疑为妊娠前期，为确诊需采集尿标本，留取标本时间宜为

A. 饭前

B. 饭后 2 小时

C. 即刻

D. 睡前

E. 晨起

23. 患者男性，自行咳痰困难，使用吸引器为患者进行吸痰时，正确的做法是

A. 操作者站在患者头侧，协助患者抬颈，使头后仰

B. 一手捏导管末端，一手持吸痰导管头端插入患者口腔

C. 尽早为昏迷患者行气管切开，方便呼吸道管理

D. 气管切开者应先吸口、鼻腔，再吸气管套管处分泌物管套管处分泌物

E. 吸痰过程中随时观察呼吸改变

24. 患者女，25 岁。以急性肾小球肾炎入院，医嘱做爱迪计数检查，护士应准备的防腐剂是

A. 10%甲醛

B. 40%甲醛

C. 浓盐酸

D. 0.5%~1%甲苯

E. 1%~2%甲苯

25. 王女士，35 岁，结核病人，需要进行尿浓缩查结核杆菌，问：合适的尿标本采集方法是

A. 晨起第一次尿约 100ml

B. 有尿意时留尿

C. 留 24h 尿

D. 随时留尿 100ml

E. 留取中段尿 5ml

26. 伍先生，60 岁，近几个月来咳嗽明显加重，持续痰中带血，既往有吸烟史料 35 年，怀疑支气管肺癌，查找痰中癌细胞，固定痰标本的溶液是

A. 浓盐酸

B. 95%乙醇

C. 2%碘酒

D. 甲苯

E. E. 5%石炭酸

27. 潘女士，30 岁，感染高热数日，怀疑败血症需采集血样，操作中错误的是

A. 采集时严格执行无菌操作

B. 检查培养基是否足够

C. 血标本应放入消毒容器内

D. 更换针头后把抽出的血液注入容器内

E. 血液注入培养瓶内应轻轻摇匀

28. 病人黄某，女，28 岁，急性肾盂肾炎，遵医嘱采集中段尿培养。不正确的操作是

A. 确认膀胱充盈（有尿意）时留尿

B. 清洁、消毒外阴，铺洞巾

C. 嘱病人弃去前段尿

D. 用无菌试管接中段尿 5ml

E. 标本需及时送验

29. 病人史某，男 65 岁，慢性阻塞性肺气肿伴有呼吸功能不全。近来不明原因的咯血，拟行纤维支气管镜检查，检查之前，遵医嘱做血气分析检查。护士在采集标本中错误的操作是

A. 多选用桡动脉或股动脉

B. 抽吸肝素湿润注射器内壁后，余液全部弃去

C. 右手持注射器，与动脉走向成 20° 刺入

D. 拔针后，立即将针尖斜面刺入软木塞

E. 用无菌纱布压迫穿刺点 5~10min

30. 马女士，30 岁，急性畏寒. 高热 40℃ 数日，同时有咽痛充血、鼻塞、流涕。遵医嘱做咽拭子培养。不正确的操作是

- A. 从咽部及扁桃体取分泌物
- B. 可用压舌板以充分暴露咽喉部
- C. 病人先漱口
- D. 用无菌长棉签蘸无菌生理盐水采集
- E. 在酒精灯火焰上消毒培养管口

31. 病人吕某，男，40 岁，近 3 个月来出现厌油、食欲不振，腹胀、右上腹部有持续性胀痛，为协助诊断需做肝功能检验。采集标本时，不正确的操作是

- A. 所用试管内盛有抗凝剂
- B. 清晨空腹时采集
- C. 将血液顺着管壁缓慢注入试管
- D. 泡沫不能注入试管
- E. 血液注入试管后不需轻轻摇动

32. 张荣，男，43 岁，以肾小球肾炎收入院。医嘱：爱迪氏计数检查，以下做法哪项不妥

- A. 向病人解释留尿的目的及配合方法
- B. 准备大口带盖容器
- C. 容器内加甲苯防腐
- D. 嘱病人晨 7 时排空膀胱后开始留尿
- E. 做好交班

33. 某患者，初步诊断为阿米巴痢疾，为确定诊断，医嘱留便标本查找阿米巴原虫，护士应为病人选择哪种标本容器：

- A. 无菌容器
- B. 装有培养基的容器
- C. 清洁容器
- D. 加温的容器
- E. 加有 95%酒精的容器

34. 病人周某，肾炎住院，需作血液生化检查。适宜的采血时间是

- A. 清晨空腹
- B. 中午

C. 下午

D. 晚间

E. 饭后

35. 患者男, 45 岁。因尿急、尿频、尿痛就诊。医嘱做尿培养, 患者神志清楚, 一般情况好, 护士留尿标本的方法是

A. 随机留尿

B. 收集 12 小时尿

C. 留取中段尿

D. 收集 24 小时尿

E. 留晨起第一次尿

36. 患者男, 患亚急性细菌性心内膜炎, 需抽血做血培养, 护士应给患者抽血多少为宜

A. 2ml

B. 4ml

C. 5ml

D. 8ml

E. 10ml

37. 患者女, 29 岁, 白血病。化疗过程中因口腔溃疡需做咽拭子培养, 采集标本部位应选

A. 口腔溃疡面

B. 两侧腭弓

C. 舌根部

D. 扁桃体

E. 咽部

38. 患者男, 70 岁。间断腹泻 1 年, 有轻度贫血, 需做粪便隐血试验。目前患者正在服用硫酸亚铁和硝苯地平药, 刷牙时偶有出血。留取标本时错误方法是

A. 晚餐不要进食动物肝、血

B. 牙龈出血时唾液不要咽下

C. 停用以前所用的药物

D. 保持盛粪便的容器干燥

E. 留一小块粪便即可

二. 名词解释

1. 标本采集

三. 填空题

1. 标本的检验结果在一定程度上反映机体正常的（ ）现象和（ ）改变，是临床基本的诊断方法之一，对（ ）、（ ）、推测病程进展、制定（ ）和判断预后起着重要作用。
2. 静脉血标本包括（ ）、（ ）、（ ）。
3. 为避免尿液久放变质，常用的防腐剂有（ ）、（ ）、（ ）。
4. 留取中段尿时，首先要确认（ ）时留尿，取尿量（ ）ml 于试管内。
5. 为保证标本质量，采集的（ ）、（ ）和时间要正确。采集后要（ ），不要放置过久，特殊标本须注明（ ）。
6. 一般血培养取血（ ）ml，亚急性细菌心内膜炎病人，为提高培养阳性率，采血量增至（ ）ml。
7. 动脉血标本采集法常用于作（ ），穿刺部位多用（ ）或（ ）。
8. 临床经常送检的标本有（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）和（ ）等。
9. 严禁在（ ）（ ）的针头处取血标本。
10. 临床上收集的痰标本分三种（ ）（ ）（ ）。
11. 凡采集细菌培养标本，应放入（ ），采集时严格执行（ ），并应在使用（ ）前采集。

四. 简答题

1. 采集静脉血标本过程中应注什么？
2. 护士如何指导病人留取 24h 尿标本作尿糖定量测定？
3. 采集血标本时应如何防止溶血？
4. 简述尿培养标本的留取方法

五. 病例分析

1. 黄女士，40 岁，近 2 个月来出现发热乏力、厌食、腹胀、腹痛，体重明显减轻。为明确诊断，需查血糖、肝功能、血培养。护士应如何正确地采集血标本？

