

第四章 医院感染的预防和控制

一、A1

1. 应给予保护性隔离的患儿是
 - A. 肾小球肾炎婴儿
 - B. 上呼吸道感染婴儿
 - C. 缺铁性贫血患儿
 - D. 腹泻婴儿
 - E. 早产儿
2. 铺好的无菌盘应保持干燥、防潮湿污染，有效期不得超过
 - A. 4 小时
 - B. 6 小时
 - C. 8 小时
 - D. 10 小时
 - E. 12 小时
3. 破伤风杆菌芽胞需煮沸多久可杀灭
 - A. 30 分钟
 - B. 60 分钟
 - C. 90 分钟
 - D. 120 分钟
 - E. 15 分钟
4. 细菌培养基的灭菌选用哪种消毒方法
 - A. 煮沸消毒法
 - B. 压力蒸汽灭菌法
 - C. 辐射消毒法
 - D. 微波消毒灭菌法
 - E. 化学消毒剂擦拭法
5. 护士在准备注射用物时发现治疗盘内有一些碘渍，除去碘渍宜选用的溶液是
 - A. 戊二醛溶液
 - B. 乙醇
 - C. 安尔碘液

- D. 过氧乙酸
- E. 苯扎溴铵
- 6. 用环氧乙烷消毒灭菌时，操作错误的是
 - A. 环氧乙烷应放在阴凉通风，无火源及明火处
 - B. 环氧乙烷可用于乙肝患者污染的光学仪器的消毒灭菌
 - C. 储存温度应低于 40℃
 - D. 环氧乙烷可用于化纤织物的消毒灭菌
 - E. 灭菌后的物品可直接使用
- 7. 下列物品中，适合用环氧乙烷消毒的情况是
 - A. 棉、毛、化纤织物
 - B. 病床
 - C. 床头柜
 - D. 排泄物
 - E. 医用滑石粉
- 8. 消毒一次性使用的医疗器械可使用
 - A. 过氧乙酸
 - B. 新洁尔灭
 - C. 甲醛
 - D. 70%乙醇
 - E. 环氧乙烷
- 9. 使用化学消毒剂时，不正确的做法是
 - A. 用 84 消毒液浸泡金属器械
 - B. 碘酊不能用于黏膜消毒
 - C. 洗必泰不能与肥皂合用
 - D. 消毒用的乙醇浓度勿超过 80%
 - E. 戊二醛可用于浸泡内镜
- 10. 可用碘酊消毒的部位是
 - A. 会阴部
 - B. 手术切口
 - C. 颜面部
 - D. 供皮区
 - E. 颈部
- 11. 化学消毒灭菌法不包括
 - A. 浸泡法
 - B. 喷雾法

- C. 擦拭法
 - D. 清洗法
 - E. 熏蒸法
12. 胃管煮沸消毒时，操作不正确的是
- A. 先将胃管刷洗干净
 - B. 用纱布包裹胃管
 - C. 放入冷水中
 - D. 待水沸后开始计时
 - E. 持续 10 分钟
13. 煮沸消毒的操作，不正确的是
- A. 消毒前先将物品刷洗干净
 - B. 将消毒物品全部浸没在水中
 - C. 水沸后开始计算消毒时间
 - D. 中间添加物品需重新计算时间
 - E. 消毒的物品，待使用时再取出
14. 目前测定高压蒸汽灭菌效果最可靠的方法是
- A. 温度计监测
 - B. 生物测试法
 - C. 外科切口感染率
 - D. 化学指示剂法
 - E. 灭菌后物品细菌培养
15. 为破伤风患者换药后，污染敷料的正确处理是
- A. 焚烧
 - B. 深埋
 - C. 消毒液浸泡
 - D. 煮沸
 - E. 环氧乙烷熏蒸
16. 在海拔较高的地区，对物品煮沸消毒应注意
- A. 热水不宜加入过多
 - B. 加压密闭
 - C. 煮沸时间延长
 - D. 煮沸时间缩短
 - E. 反复煮沸
17. 使用和保管过氧乙酸的过程中方法不正确的是
- A. 易氧化分解，应现用现配

- B. 不可用于纺织品的消毒
 - C. 5%溶液用于浸泡金属器械
 - D. 0.2%溶液用于空气消毒
 - E. 防高温引起爆炸
18. 需加 0.5%亚硝酸钠防锈的化学消毒剂是
- A. 过氧乙酸
 - B. 戊二醛
 - C. 氯己定
 - D. 碘伏
 - E. 乙醇
19. 护士使用无菌持物钳的正确方法是
- A. 换药时,用于夹取无菌物品、油纱条
 - B. 取放无菌持物钳时,钳端应闭合
 - C. 手术室、换药室的无菌钳,每周消毒 1 次
 - D. 从无菌容器内夹取的无菌物品,未使用时应立即放回无菌容器内
 - E. 使用持物钳时钳端向上,不可跨越无菌区
20. 戴无菌手套练习中,操作不正确的是
- A. 先洗手、戴口罩,然后戴无菌手套
 - B. 手套大小合适,检查有效使用时间
 - C. 戴好一只手套后,持另一手套的内面戴上
 - D. 戴好手套的双手合掌置于胸前
 - E. 脱手套时,捏住手套口的外面翻转脱下
21. 下列关于无菌容器的操作,错误的是
- A. 打开容器盖,内面朝上稳妥放好
 - B. 取出物品时容器盖勿全开,保持半开即可
 - C. 取出的物品未使用,应立即放回去
 - D. 疑有污染或已被污染时,应更换或重新灭菌
 - E. 手持无菌容器时应托住底部,手只能触及容器边缘
22. 医院感染主要发生于
- A. 门诊患者
 - B. 探视者
 - C. 陪护家属
 - D. 住院患者
 - E. 医务人员

23. 关于碘酊和碘伏, 正确的描述是
- A. 碘酊属于低效消毒剂, 碘伏属于中效消毒剂
 - B. 碘酊对黏膜刺激性弱
 - C. 碘酊和碘伏都用于皮肤和黏膜等的消毒
 - D. 碘酊对金属有腐蚀性, 而碘伏没有
 - E. 皮肤对碘过敏要禁用碘酊
24. 使用2%戊二醛浸泡手术刀片时, 为了防锈, 在使用前可加入
- A. 5%碳酸氢钠
 - B. 5%亚硝酸钠
 - C. 0.5%醋酸钠
 - D. 0.5%亚硝酸钠
 - E. 0.5%碳酸氢钠
25. 适宜用于黏膜和创面消毒的是
- A. 生理盐水
 - B. 戊二醛
 - C. 碘酊
 - D. 碘伏
 - E. 乙醇
26. 不适合用煮沸消毒法消毒的是
- A. 灌肠筒
 - B. 搪瓷药杯
 - C. 玻璃量杯
 - D. 纤维胃镜
 - E. 橡胶管
27. 臭氧灭菌灯适合消毒
- A. 橡胶导管
 - B. 化验单据
 - C. 医院污水
 - D. 食品
 - E. 被服
28. 不能用于金属物的消毒的是
- A. 燃烧法
 - B. 干烤法
 - C. 煮沸消毒法

D. 微波消毒灭菌法

E. 压力蒸汽灭菌法

29. 能够杀灭芽胞的化学消毒剂是

A. 过氧乙酸

B. 乙醇

C. 碘酊

D. 碘伏

E. 氯己定

30. 传染病患者出院时的终末消毒处理, 错误的是

A. 患者洗澡、换清洁衣裤

B. 个人用物经消毒方可带出病区

C. 被服及时送洗衣房清洗

D. 室内空气可用喷洒消毒

E. 病床、桌椅可用喷洒消毒

31. 能杀灭所有微生物以及细菌芽胞的方法是

A. 清洁

B. 消毒

C. 抑菌

D. 灭菌

E. 抗菌

32. 防止交叉感染针对性最强的措施是

A. 无菌物品和非无菌物品分别放置

B. 1 份无菌物品仅供 1 位患者使用

C. 取无菌物品必须使用无菌钳

D. 操作者衣帽要清洁干燥

E. 操作时环境要清洁

33. 为检验高压蒸汽灭菌效果, 目前常用的方法是

A. 温度计监测

B. 灭菌包中试纸变色

C. 灭菌包中明矾融化

D. 术后患者是否有切口感染

E. 灭菌后物品细菌培养

34. 煮沸消毒金属器械时, 为了增强杀菌作用和去污防锈, 可加入

A. 氯化钠

- B. 硫酸镁
- C. 稀盐酸
- D. 碳酸氢钠
- E. 亚硝酸钠

35. 使用无菌持物钳，下列哪项是不正确的

- A. 应浸泡在盛有消毒液的大口容器内
- B. 液面浸没轴节以上 2~3 cm
- C. 每个容器只能放一把
- D. 取钳应将钳端闭合
- E. 可用于夹取消毒的油纱布

36. 对肝炎患者用过的票证最好的消毒方法是

- A. 氯胺喷雾
- B. 紫外线照射
- C. 高压蒸汽灭菌
- D. 甲醛小柜熏蒸
- E. 过氧乙酸浸泡

37. 下列哪组疾病需采用昆虫隔离

- A. 严重烧伤，血液病
- B. 出血热，斑疹伤寒
- C. 传染性肝炎，伤寒
- D. 流感，百日咳
- E. 破伤风，炭疽

38. 某流感患者的房间长 4 m、宽 3 m、高 3 m，家人为其用食醋熏蒸消毒空气，食醋用量为

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

39. 关于无菌物品的保管，不正确的是

- A. 无菌物品和非无菌物品分别放置
- B. 无菌物品须存放于无菌包或无菌容器内
- C. 无菌包外应注明物品名称和灭菌日期
- D. 在未污染的情况下，可保存 2~3 周
- E. 过期或潮湿应重新灭菌

40. 使用化学消毒剂的注意事项中, 下列哪一项是错误的
- A. 严格掌握药物的有效时间和浓度
 - B. 浸泡前要打开器械的轴节
 - C. 物品应全部浸没在消毒液中
 - D. 消毒液容器要盖严
 - E. 使用前用 3% 盐水冲净, 以免药液刺激组织
41. 用紫外线灯管消毒物品, 下列哪项是错误的
- A. 照射前应清扫尘埃
 - B. 物品距灯管 25~60 cm
 - C. 灯管用无水乙醇纱布擦拭
 - D. 开灯照射 2 分钟后判断结果
 - E. 关灯后冷却 3~4 分钟再开
42. 紫外线灯管消毒, 应从灯亮后几分钟开始计时
- A. 1 分钟
 - B. 2 分钟
 - C. 5 分钟
 - D. 10 分钟
 - E. 15 分钟
43. 用于浸泡金属器械的高效类消毒剂是
- A. 0.5% 过氧乙酸
 - B. 2% 戊二醛
 - C. 0.1% 苯扎溴铵
 - D. 3% 漂白粉澄清液
 - E. 70% 乙醇
44. 过氧化氢不宜用于
- A. 手的消毒
 - B. 塑料制品消毒
 - C. 浸泡金属器械
 - D. 擦拭家具
 - E. 浸泡搪瓷类物品
45. 铺无菌盘时哪项是错误的
- A. 用无菌持物钳夹取治疗巾
 - B. 注意使治疗巾边缘对齐
 - C. 治疗巾开口部分及两侧反折
 - D. 有效期不超过 6 小时

- E. 避免潮湿和暴露过久
46. 取用无菌溶液，正确的是
- A. 取用前首先检查溶液性状
 - B. 手指触及瓶盖内面
 - C. 倒溶液时溶液瓶口触碰无菌容器
 - D. 将无菌敷料直接伸入瓶内蘸溶液
 - E. 溶液未用完时，注明开瓶日期和时间
47. 穿脱隔离衣时要避免污染的部位是
- A. 腰带以下
 - B. 腰带
 - C. 领口
 - D. 袖子后面
 - E. 胸前、背后
48. 在传染病区使用口罩，符合要求的是
- A. 口罩应遮住口部
 - B. 污染的手只能触摸口罩外面
 - C. 取下口罩后外面向外折叠
 - D. 口罩潮湿应晾干再用
 - E. 脱下口罩后勿挂在胸前
49. 使用手提式高压蒸汽灭菌器，下述哪项是错误的
- A. 隔层器内加水 2000 mL
 - B. 布类物品放在搪瓷物品下面
 - C. 物品之间要有间隙
 - D. 要驱除灭菌器内的冷空气
 - E. 灭菌毕要待压力降至“0”再开盖
50. 不属于物理消毒灭菌的方法是
- A. 燃烧法
 - B. 臭氧灭菌灯消毒法
 - C. 微波消毒灭菌法
 - D. 浸泡法
 - E. 过滤除菌
51. 下列化学消毒剂使用的叙述中，不正确的是
- A. 精密仪器宜用戊二醛浸泡消毒灭菌
 - B. 苯扎溴铵不能与肥皂合用
 - C. 环氧乙烷应置于无火源、阴凉处，最好存入冰箱中

是

- D. 碘仿对二价金属有腐蚀,不宜用做相应金属制品的消毒
- E. 过氧化氢溶液可除掉陈旧血迹
52. 对手术室医护人员的手、物品进行定期细菌培养的周期是
- A. 每天
- B. 每周
- C. 每两周
- D. 每个月
- E. 每季度
53. 物理消毒灭菌法中,效果最可靠的是
- A. 高压蒸汽灭菌法
- B. 煮沸法
- C. 日光暴晒法
- D. 烤箱烘烤
- E. 紫外线灯管消毒法
54. 关于隔离病区护士的行为,下列正确的是
- A. 掀页撕取避污纸
- B. 口罩用后污染面向外折叠放入口袋内
- C. 身着隔离衣时只能进入更衣室等清洁区
- D. 刷手冲洗时,肘部应低于腕部
- E. 护理结核患者后立即更换口罩
55. 在传染病区内属于半污染区的是
- A. 值班室、治疗室
- B. 病区内走廊及病区化验室
- C. 层流监护病房
- D. 医护办公室、库房
- E. 配餐室、更衣室
56. 接种疫苗时,可用作皮肤消毒的是
- A. 75%乙醇
- B. 95%乙醇
- C. 0.2%碘伏
- D. 2%碘酊
- E. 生理盐水
57. 纤维胃镜的消毒方法是
- A. 0.2%的过氧乙酸浸泡

- B. 2%戊二醛浸泡
- C. 环氧乙烷密闭消毒
- D. 37%~40%甲醛消毒且调室温至 52℃~56℃
- E. 0.2%含氯消毒液浸泡, 30 分钟以上

二、A2

1. 患者孙某, 44 岁, 肾脏移植术后, 目前生命体征平稳, 无不良并发症, 针对此患者应对其采取的隔离措施为

- A. 严密隔离
- B. 呼吸道隔离
- C. 肠道隔离
- D. 保护性隔离
- E. 血液-体液隔离

2. 患者女, 15 岁, 因麻疹入院治疗。护士长巡视病房时发现患者同学探视较多, 应对其采取的隔离措施是

- A. 严密隔离
- B. 接触隔离
- C. 呼吸道隔离
- D. 肠道隔离
- E. 保护性隔离

3. 患者女, 发热 4 天, 体温 40℃, 伴神志不清, 反复抽搐, 瞳孔对光反射迟钝。考虑乙型脑炎, 应施行的隔离类型是

- A. 接触性隔离
- B. 呼吸道隔离
- C. 昆虫隔离
- D. 保护性隔离
- E. 消化道隔离

4. 患者, 女性, 25 岁, 低热、乏力、盗汗 2 周。近日体重下降明显, 伴呼吸困难、胸痛故来诊。经 X 线胸部检查诊断为浸润型肺结核, 收入院抗结核治疗。关于疾病防治, 护士的正确操作应除外

- A. 患者痰液用漂白粉搅拌, 静置 2 小时后倒掉
- B. 在病室不与患者直接接触时, 护士可不戴口罩
- C. 病室每日用紫外线进行空气消毒
- D. 需密切观察患者用药后有无不良反应

E. 给予异烟肼、链霉素治疗

5. 患者，女性，20岁，低热、呼吸困难、胸痛就医，诊断为浸润型肺结核。患者痊愈出院，对其携带的收音机拟采用的消毒方法是

- A. 电离辐射消毒
- B. 高压蒸汽灭菌
- C. 日光暴晒
- D. 环氧乙烷消毒
- E. 紫外线照射消毒

6. 患儿男，8岁，流行性脑膜炎，痊愈出院。护士拟消毒病室空气(病室长5m，宽4m，高4m)，则纯乳酸的用量为

- A. 2.4 mL
- B. 3.6 mL
- C. 6.8 mL
- D. 8.4 mL
- E. 9.6 mL

7. 患者，女性，30岁，痔复发需坐浴治疗。欲消毒坐浴盆，最简单、有效的方法是

- A. 乙醇燃烧法
- B. 紫外线灯照射法
- C. 洗必泰溶液擦拭法
- D. 煮沸法
- E. 过氧乙酸浸泡法

8. 某医院新进一套节育用具，嘱消毒室给予消毒。小月是新来的护士，请问她应该选择何种消毒方式

- A. 煮沸消毒法
- B. 电离辐射灭菌法
- C. 辐射消毒法
- D. 微波消毒灭菌法
- E. 化学消毒剂浸泡法

9. 患者，女性，因感染性腹泻入院，护士在接过患者递过的体温计时，使用避污纸，取用的正确方法是

- A. 掀页撕取
- B. 戴手套后抓取
- C. 用镊子夹取

D. 须掀起页面再抓取

E. 从页面中间抓取

10. 患者，女性，38岁。因“乙型肝炎”入院，其餐具的消毒可选择

A. 电离辐射灭菌法

B. 微波消毒法

C. 日光暴晒法

D. 臭氧灭菌灯消毒法

E. 过滤除菌法

11. 患者，女性，55岁，上呼吸道感染痊愈出院，其使用的毛毯应

A. 送洗衣房清洗

B. 高压蒸汽消毒

C. 日光暴晒6小时

D. 乳酸熏蒸法消毒

E. 紫外线照射1小时

12. 患者，男性，50岁。诊断为“直肠癌”，现手术后2周。患者拟行化疗，选择经周围静脉的中心静脉穿刺(PICC)。一次性PICC穿刺包的消毒灭菌宜选择

A. 煮沸消毒法

B. 紫外线消毒法

C. 微波消毒灭菌法

D. 高效化学消毒剂浸泡法

E. 环氧乙烷气体密闭消毒灭菌法

13. 某护士在传染病区工作，做了如下工作，其中违反隔离原则的做法是

A. 脚垫要用消毒液浸湿

B. 隔离单位的标记要醒目

C. 穿隔离衣后不进入治疗室

D. 使用过的物品冲洗后立即消毒

E. 患者用过的物品不放于清洁区

14. 患者，女性，23岁。诊断为“甲型肝炎”收住入院。护士护理患者穿过的隔离衣，被视为清洁部位的是

A. 衣领

B. 袖口

- C. 腰部以上
- D. 腰部以下
- E. 胸部以上

15. 患者，男性，22岁。建筑工人，左下肢外伤后未得到及时、正确地处理，而导致破伤风。护士为该患者更换敷料后，污染敷料的处理方法是

- A. 紫外线杀毒后再清洗
- B. 戊二醛浸泡后清洗
- C. 送焚烧炉焚烧
- D. 丢入污物桶后再集中消毒处理
- E. 在日光下暴晒后再清洗

16. 护士每天定时为病室通风，个别患者不太理解，护士在向患者解释通风的主要目的不包括

- A. 调节室内湿度
- B. 调节室内温度
- C. 降低二氧化碳浓度
- D. 减少室内微生物密度
- E. 使紫外线进入室内起杀菌作用

17. 患者，女性，55岁，臀部深部组织感染，需用过氧化氢冲洗伤口，宜选择的浓度是

- A. 50%
- B. 30%
- C. 10%
- D. 5%
- E. 3%

18. 患者，男，47岁。肺癌术后化疗。护士在给其行PICC置管过程中发现手套破损，此时应

- A. 用无菌纱布覆盖破损处
- B. 用消毒液消毒破损处
- C. 用胶布粘贴破损处
- D. 加戴一副手套
- E. 立即更换手套

三、A3/A4

1. 患者，男性，21岁，因畏寒、发热、食欲缺乏、恶心、呕

吐、乏力就诊。医生给予相关检查后以“甲型病毒性肝炎”收入院治疗。

(1)对该患者宜采用的隔离方法是

- A. 不需隔离,注意手卫生
- B. 血液与体液隔离
- C. 呼吸道隔离
- D. 昆虫媒介传染隔离
- E. 消化道隔离

(2)采取的隔离措施中,不正确的是

- A. 不同病种患者应分室居住
- B. 探视患者时须穿隔离衣
- C. 病室应设置有蚊帐、灭蝇器等防蝇设备
- D. 不同病种的患者间允许借阅书报
- E. 不同病种患者的食品不能混食

答案:

A1:

1-5 EABBB 6-10 EAEAE

11-15 DCEBA 16-20 CCBBC

21-25 CDEDD 26-30 DCDAC

31-35 DBBDE 36-40 DBEDE

41-45 DCBCD 46-50 ECEBD

51-57 CDAEBAB

A2:

1-5 DCCBD 6-10 EABEB

11-15 CEDAC 16-18 EEE

A3/A4