

—医院感染护理学

1、医院感染研究的主要对象是

- {A}. 门诊病人
- {B}. 住院病人
- {C}. 探视者
- {D}. 陪护家属
- {E}. 朋友

答案：B

解析：B

医院感染研究的对象，是指一切在医院活动过的人群，如住院病人、医院职工、门诊病人、探视者和陪护家属。这些人在医院区域里获得的感染性疾病均可称为“医院感染”。医院感染的研究对象主要应为住院病人。

2、无明显潜伏期的疾病，判断医院感染的原则是

- {A}. 入院后 24 小时发生感染
- {B}. 入院后 48 小时发生感染
- {C}. 入院后 32 小时发生感染
- {D}. 入院后 16 小时发生感染
- {E}. 入院后 4 小时发生感染

答案：B

解析：B

2001 年《医院感染诊断标准》规定对于无明确潜伏期的感染，在入院 48h 后发生的感染为医院感染；对于有明确潜伏期的感染，自入院时起超过平均潜伏期后发生的感染为医院感染。

3、感染源是指被病原体感染的

- {A}. 伤口
- {B}. 分泌物
- {C}. 人和动物
- {D}. 体液
- {E}. 药物

答案：C

解析：C

感染源是指被病原体感染的人和动物。

4、某男，22 岁，诊断为麻疹。住院评估发现病人同学探视较多，此患者应采取的隔离措施是

- {A}. 接触隔离
- {B}. 消化道隔离
- {C}. 呼吸道隔离
- {D}. 严密隔离
- {E}. 保护性隔离

答案：C

解析：C

① 患同种疾病的病员安置一室，有条件的医院应使此种病员远离其他病区。病室通向走廊的门窗须关闭，出入应随手关门，以防病原体随空气向外传播，接触病员须戴口罩、帽子及穿隔离衣。 ② 病室内每日用紫外线进行空气消毒一次。 ③ 病员的口鼻分泌物及痰需用等量的 20% 漂白粉溶液或生石灰混合搅拌后静置 2 小时，才能倒掉，也可将痰液煮沸

15～30 分钟或焚烧。

5、某男，55 岁，诊断肝炎肝硬化失代偿期，住院时无腹水，住院期间出现腹痛、低热、腹水征阳性，怀疑医院感染(自发性腹膜炎)，最有意义的检查是

- {A}. 血常规检查
- {B}. 血培养检查
- {C}. 肝功能检查
- {D}. 腹水常规及培养
- {E}. 腹腔镜检查

答案：D

解析：D

细菌学检查 ?B 超引导下腹穿或阴道后穹隆穿刺抽取脓液，涂片染色镜检，细菌多为链球菌、肺炎双球菌或革兰阳性球菌感染。

6、患者的感染形式属于

- {A}. 院内感染
- {B}. 院外感染
- {C}. 家庭感染
- {D}. 医院感染
- {E}. 肺部感染

答案：D

解析：D

医院感染是患者在医院内获得的感染。

7、在什么情况下，正常菌群可变成机会致病菌

- {A}. 免疫功能亢进
- {B}. 免疫功能低下
- {C}. 防御功能良好
- {D}. 皮肤黏膜完整无损
- {E}. 以上都是

答案：B

解析：B

在机体免疫功能低下时，正常菌群可成为机会致病菌。

8、原位菌群失调分为几度

- {A}. 2
- {B}. 3
- {C}. 4
- {D}. 5
- {E}. 6

答案：B

解析：B

如果生态平衡失调，以致机体某一部位的正常菌群中各细菌的比例关系发生数量和质量上的变化，称为菌群失调。菌群失调分Ⅰ、Ⅱ度，Ⅰ度菌群失调是数量改变，Ⅱ度菌群失调是质量的改变。故选 B。

9、若病人需要放腹水治疗，一次放腹水量一般不超过多少

- {A}. 500mL
- {B}. 1000mL

{C}. 1200mL

{D}. 800mL

{E}. 1500mL

答案: B

解析: B

外科一次放腹水量一般不超过多少, 1000mL

10、500 张病床以上的医院感染发生率应低于

{A}. %

{B}. %

{C}. %

{D}. %

{E}. 10

答案: E

解析: E

按照卫生部《医院感染管理规范》的要求, 在全院感染发生率的监测中, 100 张病床以下、100~500 张病床、500 张病床以上的医院感染发病率应分别低于 7%、8% 和 10% 。

11、500 张病床以上医院内一类手术切口感染率应低于

{A}. .01%

{B}. .05%

{C}. %

{D}. .15%

{E}. %

答案: B

解析: B

100 张床位以下医院感染发病率低于 7%; 100-500 张病床低于 8%; 500 张床位以上的低于 10%。一类切口手术部位感染率 100 张床位以下医院低于 10%; 100-500 张病床和 500 张床位以上的医院均应低于 0.5%。

12、医院感染散发病例应在多长时间内上报

{A}. 4小时

{B}. 6小时

{C}. 12小时

{D}. 24小时

{E}. 48小时

答案: D

解析: D

医院感染散发的报告与控制当出现医院感染散发病例时, 经治医师应及时向本科室医院感染监控小组负责人报告, 并于 24 小时内填表报告医院感染管理科。

13、为使统计分析资料有说服力, 实查率应

{A}. 大于 95%

{B}. 大于 90%

{C}. 小于 95%

{D}. 小于 90%

{E}. 大于 85%

答案: B

解析：B

进行现患率调查必须强调实查率，只有实查率达到 90%~100%，统计分析的结果才有意义和说服力。

14、物体表面监测的采样面积为

{A}. 被采表面 < 100cm，取其 1 / 2 表面积

{B}. 被采表面 > 100cm，取 30cm

{C}. 被采表面 > 100cm，取 50cm

{D}. 被采表面 > 100cm，取 60cm

{E}. 被采表面 > 100cm，取 100cm

答案：E

解析：E

若采样面积大于等于 100cm，应连续采样四个点(即采样 100cm)。

15、一旦医院发生急性胃肠道感染的暴发流行，不应

{A}. 立即将发病患者转入传染病院

{B}. 调查了解发病情况

{C}. 查阅病历及细菌检查结果

{D}. 切断传播途径

{E}. 掌握暴发流行的时间及分布

答案：A

解析：A

发生医院感染的暴发流行时，应充分查找感染源、查找可引起感染暴发的原因，以切断传播途径。不应将病人立即传入传染病院。

16、对某外科 ICU 住院病人的医院感染进行监测，某月 1 号所在病人 5 人，该月新收治病人 20 例，监测发生医院感染 8 例。该月其医院感染发病率为

{A}. 8 / 20

{B}. 8 / 25

{C}. 8 / 12

{D}. 8 / 17

{E}. 8 / 33

答案：B

解析：B

医院感染发病率是指在一定时间和一定人群(通常为住院病人)中新发生的医院感染的频率。此病例中，ICU 住院病人为 25 人，医院感染 8 例，因此医院感染发病率应为 8 / 25。

17、某新生儿室有 100 名新生儿，3 周内 14 人因某种共同的原因发生脐部感染。此暴露某种危险因素的新生儿罹患率为

{A}. 14 / 100

{B}. 14 / 86

{C}. 86 / 100

{D}. 86 / 114

{E}. 14 / 114

答案：A

解析：A

罹患率是用来统计处于危险人群中新发生医院感染的频率。此病例中，危险人群为新生儿室的 100 名新生儿，新发医院感染为 14 人，因此暴露于某种危险因素的新生儿罹患率为 14 /

100。

18、杀灭外环境中一切微生物包括细菌芽胞的物理、化学方法称为

- {A}. 灭菌
- {B}. 消毒
- {C}. 高水平消毒
- {D}. 中水平消毒
- {E}. 低水平消毒

答案：A

解析：A

灭菌是指杀灭或去除外环境中传播媒介物携带的所有活的微生物。包括病原微生物及有害微生物，同时也包括非病原微生物及非有害微生物，包括细菌繁殖体、芽胞、真菌及真菌孢子。

19、戊二醛常用灭菌浓度为

- {A}. %
- {B}. ‰
- {C}. .25%
- {D}. .02%
- {E}. ‰

答案：B

解析：B

戊二醛属灭菌剂，具有广谱、高效杀菌作用。对金属腐蚀性小，受有机物影响小等特点。常用灭菌浓度为 2‰。

20、手术器械包采用压力蒸汽灭菌所需时间为

- {A}. 121℃排气压力蒸汽灭菌需 15 分钟
- {B}. 132℃预真空压力蒸汽灭菌需 15 分钟
- {C}. 132℃脉动真空压力蒸汽灭菌需 15 分钟
- {D}. 121℃排气压力蒸汽灭菌需 20 分钟
- {E}. 121℃排气压力蒸汽灭菌需 30 分钟

答案：D

解析：D

对手术器械包进行灭菌时，121℃下排气压力蒸汽灭菌需要 20min。132℃预真空压力蒸汽灭菌需要 4min。132℃脉动真空压力蒸汽灭菌需要 4min。

21、口腔科的牙钻结构复杂，且经常接触破损的黏膜，常有血液污染。牙钻属于

- {A}. 高危险性物品
- {B}. 低危险性物品
- {C}. 中危险性物品
- {D}. 需高水平消毒的物品
- {E}. 需中水平消毒的物品

答案：A

解析：A

高度危险性物品是穿过皮肤或黏膜而进入无菌的组织或器官内部的器材，或与破损的组织、皮肤黏膜密切接触的器材和用品，如手术器械和用品、穿刺针、输血器材、输液器材、注射的药物和液体、透析器、血液和血液制品、导尿管、膀胱镜、腹腔镜、脏器移植物和活体组织检查钳等。

22、某医院腹腔镜室，由于病人较多，腹腔镜反复使用，清洗匆忙，消毒时间为 25 分钟，

经监测发现腹腔镜管道有致病菌，其导致直接原因是

- {A}. 清洗充分，刷洗到位
- {B}. 酶清洗液多次使用
- {C}. 腹腔镜部件复杂，不能拆卸
- {D}. 消毒液浓度不够
- {E}. 浸泡消毒时间不足，只达到高水平消毒，未达到灭菌效果

答案：E

解析：E

腹腔镜浸泡时间仅仅为 25 分钟，未达到灭菌需要的时间，为最可能的原因。

23、关于洗手的说法正确的是

- {A}. 接触病人、无菌操作、戴口罩及穿脱隔离衣前后洗手
- {B}. 洗手范围为手心、指缝。手背、手关节、指腹、指尖、腕部
- {C}. 流动水洗手，时间不少于 10~15 秒
- {D}. 以上都是
- {E}. 以上都不是

答案：D

解析：D

1. 直接接住病人前后 2. 手明显污染或被血液|、体液和蛋白性物质污染 3. 接触不同病人或从病人身体的污染部位移动到清洁部位时 4. 无菌操作前后 5. 处理清洁或无菌物品之上 6. 处理污染物品后 7. 穿脱隔离衣前后、摘手套后 8. 接触病人的血液、体液、分泌物、排泄物、粘膜、破损皮肤或伤口敷料后 9. 进入和离开病房前、饭前和休息后 10. 接触伤口前后 11. 护理特殊病人前后 12. 与任何病人长时间接触后

24、洗手指征不正确的是

- {A}. 接触病人前后应洗手
- {B}. 接触有破损的皮肤、黏膜前后要洗手
- {C}. 进行侵袭性操作前后要洗手
- {D}. 进行无菌技术操作前后要洗手
- {E}. 戴无菌手套后要洗手

答案：E

解析：E

洗手和对卫生手消毒的指征/\n/(1) 直接接触每一个患者前后，从同一患者身体的污染部位移动到清洁部位时。/\n/(2) 接触患者黏膜、破损皮肤或伤口前后，接触患者的血液、体液、分泌物、排泄物、伤口敷料等之后。/\n/(3) 穿脱隔离衣前后，摘手套后。/\n/(4) 进行无菌操作、接触清洁、无菌物品之前。/\n/(5) 接触患者周围环境及物品后。/\n/(6) 处理药物或配餐前。/\n答案 E 戴无菌手套后可进行操作，不是洗手的指征。

25、一实习护士在感染病房实习期间，在给一乙型肝炎 HBeAg 阳性的病人做静脉采血时，不小心将病人的血液撒在自己手上，实习护士非常紧张，如临大敌，带教老师耐心指导，才趋于平静。此时实习护士采取防护措施应为

- {A}. 病原微生物污染皮肤的消毒
- {B}. 传染病病原体污染皮肤的消毒
- {C}. 手术切口部位的皮肤消毒
- {D}. 穿刺部位的皮肤消毒
- {E}. 无须处理

答案：B

解析：B

乙型肝炎病毒属血源性传染病病原体，应进行血源性传染病病原体污染皮肤的消毒。

26、做被病原微生物污染皮肤的消毒，其方法正确的是

{A}. 将污染的手用 5000mg / L 碘伏消毒揉搓 5 分钟

{B}. 再用肥皂流动水冲洗干净

{C}. 用卫生手消毒法

{D}. 以上都是

{E}. 以上都不是

答案：D

解析：D

七步洗手法:前提,在流动水下浸湿双手,去洗手液或者肥皂液均匀涂抹双手 1、掌心对掌心,相互揉搓 2、掌心对手背,两手交叉揉搓 3、掌心对掌心,十指交叉揉搓 4、十指紧扣,转动揉搓 5、指尖在掌心揉搓 6、拇指握在掌心,转动揉搓 7、必要时,清洁手腕。(手腕在掌中转动揉搓)外科洗手法:1、在流动水下浸湿双手,用肥皂原液或者普通洗手液按 7 步洗手法的步骤洗一次;2、取适量浸泡于洗手液(高科技产品)中的无菌小纱球,按外科喇手方法喇至肘上 7--10 公分,不得重复或来回刷洗;3、在流动水下冲洗泡沫,指尖向上,肘关节屈曲向下;4、用无菌巾(可用无菌大纱垫、布)从手掌至肘上 7 公分拭干双手;5、在用适量洗手液纱球均匀涂抹于双手,范围不可超过第一次喇手的范围,形成防护膜,无菌时间可达 6 小时。

27、医院的 1 类环境的空气消毒适用于

{A}. 层流洁净手术室和层流洁净病房

{B}. 产房、婴儿室、早产儿室

{C}. 供应室无菌室

{D}. 注射室、治疗室、换药室

{E}. 急诊室、化验室及各类普通病房

答案：A

解析：A

医院 1 类环境空气，物体表面医务人员手细菌菌落总数卫生标准分别为

28、隔离的概念是将下列哪些病人与其他病人分开

{A}. 传染期病人

{B}. 疑是传染病人

{C}. 病原携带者

{D}. 以上都是

{E}. 以上都不是

答案：D

解析：D

隔离是将传染源传播者和高度易感人群安置在指定地点和特殊环境中,暂时避免和周围人群接触,对前者采取传染源隔离,防止传染病病原体向外传播,对后者采取保护性隔离,保护高度易感人群免受感染。

29、隔离的目的主要是

{A}. 切断传播途径

{B}. 保护易感者

{C}. 控制感染源

{D}. 消灭感染源

{E}. 进行集中消毒处理

答案：A

解析：A

隔离传染病病人的目的主要是更合理地对病人进行治疗，保护易感者；其次是切断传播途径，以免更多人被感染。

30、标准预防不正确的是

- {A}. 预防措施是面向所有的病人
- {B}. 不关心其诊断是否是传染性疾病，均实施以预防为主的标准预防
- {C}. 标准预防综合了普通预防和体内物质隔离的对象，把血液、体液、分泌物、排泄物均当成具有传染性进行隔离预防
- {D}. 以降低医务人员、病人、病人与病人间微生物传播的危险性
- {E}. 是仅基于传播途径的预防

答案：E

解析：E

标准预防包括针对传染源、传播途径、易感者等方面的预防。

31、《医院感染管理规范》中规定，对新上岗人员、进修生、实习生进行医院感染知识岗前培训时间不得少于多少学时

- {A}. 学时
- {B}. 学时
- {C}. 学时
- {D}. 学时
- {E}. 学时

答案：C

解析：C

新上岗人员、进修生、实习生进行医院感染知识岗前培训时间不得少于多少学时 3 学时

32、ICU 病人病情重、为预防手术部位感染应注意

- {A}. 应严格无菌操作
- {B}. 伤口敷料一旦有渗液应立即更换
- {C}. 更换敷料前洗手，处理不同病人之间也要洗手，即使处理同一个病人不同部位的伤口之间也应清洁双手
- {D}. 保持 ICU 室内空气清洁，尽量减少人员流动，避免室内污染等
- {E}. 以上全正确

答案：E

解析：E

1 应严格无菌操作 2.伤口敷料一旦有渗液应立即更换 3.更换敷料前洗手，处理不同病人之间也要洗手，即使处理同一个病人不同部位的伤口之间也应清洁双手 4.保持 ICU 室内空气清洁，尽量减少人员流动，避免室内污染等

33、目前还未发现艾滋病可以通过下列哪种方式传播

- {A}. 共用针头和注射器
- {B}. 医务人员被含血针头刺伤
- {C}. 应用病毒携带者的器官移植
- {D}. 人工授精
- {E}. 吸血昆虫

答案：E

解析：E

艾滋病主要通过性接触传播(同性或异性间)、血液传播(输液、使用血制品及静脉吸毒等)和母婴传播。而同桌进餐、共同浴具、握手和拥抱等不会传播。

34、艾滋病的潜伏期通常是

- {A}. ~10 天
- {B}. ~10 周
- {C}. ~10 月
- {D}. ~10 年
- {E}. ~25 年

答案: D

解析: D

艾滋病的潜伏期通常是 2~10 年

35、以下有关内源性感染预防原则的叙述错误的是

- {A}. 避免扰乱病人的正常防御机制,
- {B}. 仔细检查, 明确病人的潜在性病灶
- {C}. 明确机体带菌状态
- {D}. 如有必要, 可限制使用抗生素
- {E}. 抵抗力下降的高危人群应采取保护性隔离和全部去污染

答案: E

解析: E

抵抗力下降的高危人群应采取保护性隔离, 但不应采取全部去污染。

36、以下不属于医院感染的是

- {A}. 医护人员在医院内获得的感染
- {B}. 门诊病人在医院获得的感染
- {C}. 护工在医院内获得的感染
- {D}. 病人在院外获得、在住院期间发生的感染
- {E}. 病人在上次住院时获得, 本次住院时发生的感染

答案: D

解析: D

新的诊断标准将医院感染定义为: 住院患者在医院内获得的感染, 包括在住院期间发生的感染和在医院内获得, 出院后发生的感染; 但不包括入院前已开始或入院时已存在的感染。

37、下列关于原位菌群失调的叙述正确的是

- {A}. 也称定位转移
- {B}. 即正常菌群在外来菌的入侵下在原有部位发生了数量或种类结构上的变化
- {C}. 失调因素被消除后, 正常菌群均可自然恢复
- {D}. 免疫力低下的病人仅发生原位菌群失调
- {E}. 二度失调为菌群发生了病理波动

答案: E

解析: E

原位菌群失调是指正常菌群虽仍生活在原来部位, 亦无外来菌入侵, 但发生了数量上或种类结构上的变化。一度原位菌群失调在失调因素被消除后, 可自然恢复; 二度失调时, 菌群内由生理波动转变为病理波动, 去除失调因素后菌群仍处于失调状态, 不易恢复, 具有不可逆性。移位菌群失调又称定位转移, 免疫力低下的病人易发生。故答案为选项 E。

38、下列关于细菌在人体的定植的叙述错误的是

- {A}. 定植的微生物必须依靠人体的营养物质才能生长和繁殖

{B}. 定植抵抗力仅与机体状态有关

{C}. 必须有适宜的环境

{D}. 必须有相当的数量

{E}. 必须具有黏附力

答案：B

解析：B

细菌在人体定植必须有适宜的环境和一定的条件，通常需要具备：适宜的环境、相当的数量、黏附力等，还与宿主的免疫状态有关。定植抵抗力是指已在特定部位定植的正常菌群一般都具有的抑制其他细菌再定植的能力，也与上述因素有关，而不是仅与机体状态有关。

39、下列关于医院感染常见病原体的叙述错误的是

{A}. 常为多重耐药菌株

{B}. 大部分为人体正常菌群的转移菌或条件致病菌

{C}. 常侵犯免疫功能低下的宿主

{D}. 大肠杆菌是泌尿道感染的主要病原菌

{E}. 同一种细菌，医院外分离出的病原体菌株的耐药性更强、更广

答案：E

解析：E

同一种细菌，医院内分离出的病原体菌株的耐药性更强、更广，与医院中病种相对集中、抗生素应用普遍等有关。

40、某医院研究一种新型手消毒剂的效果，从医院手术科室系统随机抽取 200 例病人，随机分为对照组（传统洗手法）100 例和实验组（使用手消毒剂）100 例。结果对照组中发生医院感染 5 例，实验组为 4 例。下列选项正确的是

{A}. 可计算相对危险度，值为 0.8

{B}. 可计算相对危险度，值为 1.2

{C}. 可计算相对危险度，值为 0.5

{D}. 可计算比值比，值为 0.8

{E}. 可计算比值比，值为 1.2

答案：D

解析：D

由于每组病人是从总体中抽取，并不是全部病人，因此只能计算比值比，不能计算相对危险度。在这里，暴露组为实验组，非暴露组为对照组，因此比值比=暴露组感染率 / 非暴露组感染率=4/5=0.8 故答案为选项 D。

41、下列关于医院感染监测的叙述错误的是

{A}. 包括综合性监测和目标监测

{B}. 需要监测医院感染各科室发病率

{C}. 漏报调查样本量不少于年监测病人数的 10%，漏报率应低于 30%

{D}. 500 张病床以上的医院感染发病率应低于 10%

{E}. 目标监测开展的期限不应少于 1 年

答案：C

解析：C

漏报调查样本量不少于年监测病人数的 10%，漏报率应低于 20%。

42、下列有关消毒灭菌原则的叙述错误的是

{A}. 进入人体无菌器官的医疗用品必须灭菌

{B}. 耐热、耐湿物品首选化学灭菌法

- {C}.手术器具首选压力蒸汽灭菌
- {D}.室内空气消毒不宜选自然挥发的甲醛熏箱
- {E}.接触皮肤黏膜的器具必须消毒

答案：B

解析：B

耐热、耐湿的手术器械，应首选压力蒸汽灭菌，不应采用化学消毒剂浸泡灭菌。

43、应用最普遍、效果最可靠的灭菌方法是

- {A}.煮沸法
- {B}.紫外线照射法
- {C}.消毒剂浸泡法
- {D}.消毒剂熏蒸法
- {E}.高压蒸汽灭菌法

答案：E

解析：E

目前高压蒸气灭菌法还是应用最普遍、效果最可靠的灭菌方法，当蒸气压力达到 104～137.3kPa时，温度可达 121～126 ℃，持续 30 分钟就可以杀灭包括芽孢在内的一些微生物。

44、使用季铵盐类消毒剂消毒物品时，下列叙述错误的是

- {A}.苯扎溴铵仅能杀灭部分细菌繁殖体和亲脂病毒
- {B}.双链季铵盐用作皮肤消毒时，浓度为 500mg/L，作用时间为 2～5min
- {C}.苯扎溴铵用于黏膜消毒时，浓度为 500mg/L，作用时间为 3～5min
- {D}.可用于环境表面消毒
- {E}.与肥皂、洗衣粉等合用时，有增强消毒效果的作用

答案：E

解析：E

肥皂、洗衣粉等含有阴离子表面活性剂，与季铵盐类消毒剂合用时，对其消毒效果有影响，因此不宜合用。

45、使用医用干热灭菌箱进行物品灭菌时，下列叙述错误的是

- {A}.适用于耐高温、不耐湿热或不宜穿透物品的灭菌
- {B}.温度为 160 ℃时，灭菌时间仅需要 1h
- {C}.灭菌时不要与箱底部及四壁接触
- {D}.物品包装不可超过 10cm×10cm×20cm
- {E}.物品高度不能超过箱高度的 2/3

答案：B

解析：B

适用于耐高温、不耐湿热或不宜穿透物品的灭菌方式有 160 ℃ 2小时，170 ℃ 1小时，180 ℃ 0.5 小时。灭菌时物品不要与箱底部及四壁接触。物品包装不可超过 10cm×10cm×20cm 物品高度不能超过箱高度的 2/3，故选 B。

46、用预真空压力蒸汽灭菌器对金属器皿包进行压力蒸汽灭菌时，下列叙述最正确的是

- {A}.重量不超过 10kg
- {B}.灭菌时间需要 20min
- {C}.若不同类的物品，以最易达到的温度和时间为准
- {D}.装载量不超过柜室容积的 90%
- {E}.与敷料包同时灭菌时，放于柜室的上层

答案：D

解析：D

用预真空压力蒸汽灭菌器对金属器皿包进行压力蒸气灭菌时，金属包的重量不超过 7kg；预真空灭菌器的装载量不得超过柜室容积 90%（防止“小装置效应”）；与敷料包同时灭菌时，金属物品放下层，织物包放上层；灭菌时间为 4min；若不同类的物品，以最难达到的温度和时间为准。

47、手术器械包采用压力蒸汽灭菌所需时间为

- {A}. 121℃排气压力蒸汽灭菌需 15min
- {B}. 132℃预真空压力蒸汽灭菌需 15min
- {C}. 132℃脉动真空压力蒸汽灭菌需 15min
- {D}. 121℃排气压力蒸汽灭菌需 20min
- {E}. 121℃排气压力蒸汽灭菌需 30min

答案：D

解析：D

对手术器械包进行灭菌时，121℃下排气压力蒸汽灭菌需要 20min。132℃预真空压力蒸汽灭菌需要 4min。132℃脉动真空压力蒸汽灭菌需要 4min。

48、下列物品与所选用的消毒灭菌方法对应不妥的是

- {A}. 耐热的玻璃器材：干热灭菌法
- {B}. 不耐热的塑料制品：3% 过氧化氢
- {C}. 不耐热的精密仪器：2% 戊二醛
- {D}. 伤口清洗：5% 过氧化氢
- {E}. 物品表面：0.4%过氧乙酸

答案：D

解析：D

干热灭菌法用于高温下不损坏、不变质、不蒸发物体的灭菌及不耐湿热的金属器械的灭菌，故可用于耐热的玻璃器材，选项 A 是正确的；过氧化氢属高效消毒灭菌剂，可用于丙烯酸树脂制成的外科埋植物、不耐热的塑料制品、餐具等消毒及口腔含漱、外科伤口清洗，一般用 3% 过氧化氢，用于漱口时可用 1%～1.5%过氧化氢，故选项 B 正确，选项 D 错误；戊二醛属高效消毒灭菌剂，可用于不耐热的医疗器械和精密仪器等消毒及灭菌，常用浓度 2%，故选项 C 正确；过氧乙酸属高效消毒灭菌剂，用于耐腐蚀物品、环境及皮肤等的消毒与灭菌，用于物品表面时常用浓度 0.2%～0.4%，故选项 E 是正确的。

49、口腔科的牙钻结构复杂，且经常接触破损的黏膜，常有血液污染。牙钻属于

- {A}. 高度危险性物品
- {B}. 低度危险性物品
- {C}. 中度危险性物品
- {D}. 需高水平消毒的物品
- {E}. 需中水平消毒的物品

答案：A

解析：A

高度危险性物品是指穿过皮肤或黏膜进入无菌的组织或器官内部的器材，或与破损的组织或皮肤黏膜密切接触的器材和用品。牙钻经常接触破损的黏膜，常有血液污染，因此属于高度危险性物品。

50、患者吴某，乙肝“大三阳”患者，使用含氯消毒剂对其水杯进行浸泡消毒处理时，浓度及作用时间分别为

- {A}. 有效氯 1000mg/L，30min

- {B}.有效氯 5000mg/L，30min
- {C}.有效氯 1000mg/L，15min
- {D}.有效氯 5000mg/L，15min
- {E}.有效氯 10000mg/L，15min

答案：B

解析：B

对经血传播病原体（此病例为乙肝病毒）污染物品的消毒，用有效氯 2000～5000mg/L 消毒液浸泡 30min 以上。故选项 B 为正确答案。

51、患者刘某，29 岁，于今日 5 时分娩（顺产），侧切伤口使用碘伏冲洗，应用碘伏的浓度为

- {A}.含有效碘 250mg/L
- {B}.含有效碘 500mg/L
- {C}.含有效碘 1000mg/L
- {D}.含有效碘 2000mg/L
- {E}.含有效碘 2500mg/L

答案：B

解析：B

52、某医院腹腔镜室，由于病人较多，腹腔镜反复使用，清洗匆忙，消毒时间为 25min，经监测发现腹腔镜管道有致病菌，其导致直接原因是

- {A}.清洗充分，刷洗到位
- {B}.酶清洗液多次使用
- {C}.腹腔镜部件复杂，不能拆卸
- {D}.消毒液浓度不够
- {E}.浸泡消毒时间不足，只达到高水平消毒，未达到灭菌效果

答案：E

解析：E

浸泡消毒时间不足，只达到高水平消毒，未达到灭菌效果，存在致病菌

53、器械护士刘某，术后对手术金属器械进行去污处理时，下列做法中错误的是

- {A}.手术结束及时清洗，避免污物干燥
- {B}.选用弱酸洗涤剂进行清洗
- {C}.发现器械上血迹污染较重，因此预先用酶洗涤剂浸泡 2min 以上
- {D}.清洗中注意避免污物与身体的直接接触
- {E}.清洗中避免直接用手对器械尖锐端进行清洗

答案：B

解析：B

金属器械应选用弱碱性洗涤剂进行清洗。

54、做被病原微生物污染皮肤的消毒，其方法正确的是

- {A}.将污染的手用 5000mg/L 碘伏消毒揉搓 5 分钟
- {B}.再用肥皂流动水冲洗干净
- {C}.用卫生手消毒法
- {D}.以上都是
- {E}.以上都不是

答案：D

解析：D

第一步洗手掌 流水湿润双手，涂抹洗手液（或肥皂），掌心相对，手指并拢相互揉搓；第二步第二洗背侧指缝 手心对手背沿指缝相互揉搓，双手交换进行；第三步洗掌侧指缝 掌心相对，双手交叉沿指缝相互揉搓；第四步洗指背 弯曲各手指关节，半握拳把指背放在另一手掌心旋转揉搓，双手交换进行；第五步洗拇指 一手握另一手大拇指旋转揉搓，双手交换进行；第六步洗指尖 弯曲各手指关节，把指尖合拢在另一手掌心旋转揉搓，双手交换进行；第七步洗手腕、手臂 揉搓手腕、手臂，双手交换进行。

55、患者李某，上消化道大出血，乙肝“大三阳”。急救过程中，护士小张的手部被大量血液污染，此时，小张应

- {A}. 反复洗手
- {B}. 用肥皂水浸泡双手
- {C}. 先洗手，再用手消毒剂搓洗 2min
- {D}. 先用手消毒剂搓洗 2min，再洗手
- {E}. 采用外科洗手消毒法

答案：D

解析：

D

当手部被大量微生物或强致病微生物污染时，应用消毒液揉搓消毒 2min 后，再用肥皂和流动水洗手。

56、下列叙述错误的是

- {A}. 进入和离开病房前都应认真洗手
- {B}. 无菌导尿术操作完毕，脱去手套后，必须认真洗手
- {C}. 一副手套只用于一位病人一个部位的护理操作
- {D}. 紧急情况下，无法按规定要求洗手，可用快速手消毒剂进行手消毒取代洗手
- {E}. 连续进行下一台手术时，需更换无菌手术衣和无菌手套，不需重新行外科手消毒

答案：E

解析：E

ABC 都是洗手的指征，可阻断细菌传播，对降低医院感染率有重要作用；不便于洗手时，应配备快速手消毒剂；连续进行下一台手术时，应重新按外科手消毒法进行手消毒。所以，E 为正确答案。

57、某病房的洗手设备如下，其中正确的是

- {A}. 用热水器将水预先加热到 37℃ 备用，以保护手部皮肤
- {B}. 液体皂液容器中的皂液少于 1/4 时，添加新液备用
- {C}. 在水龙头旁放置纸巾，洗手后拿纸巾去关闭水龙头
- {D}. 为防止溅水，将适量纱布缠绕在水龙头上
- {E}. 擦手毛巾请洁、干燥，每周消毒

答案：C

解析：C

洗手时，不能用热水器将水预先加热到 37℃，因为这种水容易被铜绿假单胞菌及近似的假单胞菌或其他革兰阴性杆菌污染，如有必要用温水洗手，应将水加热后立即使用或使用前现用热水和冷水调和；液体皂液每次用完后，皂瓶须经清洗、消毒后再装入新皂液，切勿未用完就添加新液，以防止细菌生长；水龙头是接触传播感染的危险装置，洗手后拿纸巾去关闭水龙头，可防止已清洁的手再污染；绝对不可为了防止溅水而将纱布缠绕在水龙头上，因为湿

纱布有利于铜绿假单胞菌生长和繁殖；擦手毛巾应保持清洁、干燥，每日消毒。所以，C 为正确答案。

58、护士小李要为甲、乙两位病人更换引流袋，其操作过程如下，正确的是

- {A}. 洗手→戴手套→换甲病人引流袋→换乙病人引流袋→摘手套→洗手
- {B}. 洗手→戴手套→换甲病人引流袋→洗手→换乙病人引流袋→摘手套→洗手
- {C}. 洗手→戴手套→换甲病人引流袋→换手套→换乙病人引流袋→摘手套→洗手
- {D}. 洗手→戴手套→换甲病人引流袋→摘手套→洗手→戴手套→换乙病人引流袋→摘手套→洗手
- {E}. 洗手→戴手套→换甲病人引流袋→摘手套→洗手→戴手套→换乙病人引流袋→洗手→摘手套

答案：D

解析：D

连续为不同患者更换引流袋时，每更换一个患者，需摘掉手套，重新洗手、戴手套。所有患者更换完毕后，摘手套，洗手。

59、罗某，男，57 岁，长期应用抗生素，口腔内有真菌感染，口腔 pH 值偏酸性。为该病人进行口腔护理时，宜选择下列哪种溶液作为漱口液

- {A}. 3%过氧化氢溶液
- {B}. 2%碳酸氢钠溶液
- {C}. 2%硼酸溶液
- {D}. 0.1%醋酸溶液
- {E}. 0.9%生理盐水

答案：B

解析：B

口腔内有真菌感染的患者可用偏碱性的 2% 碳酸氢钠溶液漱口，以抑制真菌生长。

60、骨髓移植病房应采用下列哪种消毒方法

- {A}. 循环风紫外线空气消毒器
- {B}. 静电吸附式空气消毒器
- {C}. 层流洁净系统
- {D}. 紫外线灯消毒
- {E}. 臭氧消毒

答案：C

解析：C

骨髓移植病房属 I 类环境，只能采取层流通风进行空气消毒，才能使该类环境的空气质量达标，要求细菌总数 $\leq 10\text{cfu/m}^3$ I 类环境包括普通手术室、产房、婴儿室、早产儿室、普通保护性隔离室、供应室无菌区、烧伤病房、重症监护病房等，要求细菌总数 $\leq 200\text{cfu/m}^3$ 化验室和换药室属 II 类环境，要求细菌总数 $\leq 500\text{cfu/m}^3$

61、某手术室长 6m，宽 5m，高 3m，安装有循环风紫外线空气消毒器，所用循环风量必须

- {A}. $<180\text{m}^3/\text{h}$
- {B}. $<360\text{m}^3/\text{h}$
- {C}. $>180\text{m}^3/\text{h}$
- {D}. $>360\text{m}^3/\text{h}$
- {E}. $>720\text{m}^3/\text{h}$

答案：E

解析：E

循环风紫外线空气消毒器进行空气消毒时，所用消毒器的循环风量(m/h)必须是房间体积的8倍以上。

62、下列有关紫外线消毒的方法，错误的是

- {A}.使用紫外线灯消毒病室时，不得有人在室内；不能离开病室者，应适当遮盖
- {B}.照射时间应少于 20min
- {C}.用于治疗室台面的消毒时，应将紫外线灯置于台面上方 1m 处
- {D}.当病室内湿度过大时，应适当延长照射时间
- {E}.用于病室内空气消毒的紫外线灯，可吸顶安装

答案：B

解析：B

紫外线灯照射时间一般均应大于 30 分钟。

63、下列不属于 I 类环境的是

- {A}.婴儿室
- {B}.重症监护病房
- {C}.注射室
- {D}.产房
- {E}.烧伤病房

答案：C

解析：C

I 类环境包括普通手术室、产房、婴儿室、早产儿室、普通保护性隔离室、供应室无菌区、烧伤病房、重症监护病房等。

64、病室内进行臭氧空气消毒时，要求臭氧浓度

- {A}. $\geq 50\text{mg/m}$
- {B}. $\geq 20\text{mg/m}$
- {C}. $\geq 10\text{mg/m}$
- {D}. $\leq 20\text{mg/m}$
- {E}. $\leq 1\text{mg/m}$

答案：B

解析：B

病室内进行臭氧空气消毒时，要求臭氧浓度 $\geq 20\text{mg/m}$ 。

65、下列有关臭氧消毒的说法中，错误的是

- {A}.主要依靠强大的氧化作用杀菌
- {B}.臭氧发生器将空气中的氧气转换为臭氧
- {C}.要求臭氧浓度 $\leq 20\text{mg/m}$
- {D}.消毒时间应 $\geq 30\text{min}$
- {E}.温度、湿度、pH 值等影响臭氧的杀菌作用

答案：C

解析：C

臭氧为强氧化剂，主要依靠其强大的氧化作用杀菌；臭氧灭菌灯内有臭氧发生器，在电场的作用下，将空气中的氧气转换为高纯臭氧；臭氧消毒时，要求达到臭氧浓度 $\geq 20\text{mg/m}$ ，消毒时间应 $\geq 30\text{min}$ 其消毒效果受温度、湿度、有机物、pH 等因素的影响。

66、标准预防的描述不正确的是

- {A}.预防措施是面向所有的病人
- {B}.不关心其诊断是否是传染性疾病，均实施以预防为主的标准预防

- {C}.标准预防把血液、体液、分泌物、排泄物均当成具有传染性进行隔离预防
- {D}.目的是降低医务人员、病人、病人与病人间微生物传播的危险性
- {E}.是仅基于传播途径的预防

答案：E

解析：E

标准预防是将普遍预防和体内物质隔离的许多特点进行综合，认定病人血液，体液，分泌物，排泄物均具有传染性，需进行隔离，不论是否有明显的血迹污染或是否接触非完整的皮肤与黏膜。接触上述物质者必须采取防护措施。根据传播途径采取接触隔离，飞沫隔离，空气隔离，是预防医院感染成功而有效的措施。

67、下列应采取血液-体液隔离的是

- {A}.鼠疫
- {B}.艾滋病
- {C}.伤寒
- {D}.肺结核
- {E}.新生儿脓疱疮

答案：B

解析：B

血液-体液隔离适用于直接或间接接触传染性血液或体液而传播的传染性疾病，如乙型肝炎、艾滋病、梅毒、黄热病、登革热、疟疾等。

68、下列有关穿隔离衣的描述错误的是

- {A}.护理大面积烧伤的病人时应穿无菌隔离衣
- {B}.隔离衣可以用前面对襟的工作衣代替
- {C}.对于一次性隔离衣，脱掉时应将污染面向里
- {D}.进入隔离室必须穿隔离衣
- {E}.隔离衣湿了即认为无效，应立即更换

答案：B

解析：B

穿隔离衣的目的是保护工作人员或患者，防止病原微生物的传播。因此隔离衣的规格和穿脱方法有严格的要求，如后开口、后侧边缘对齐，折叠后系腰带等而不能用前面对襟的工作衣代替。当工作衣可能被传染性的分泌物、渗出物污染时需要穿隔离衣。

69、张某，男，30岁，电工，三度烧伤，烧伤总面积70%。对该病人应采用

- {A}.严密隔离
- {B}.消化道隔离
- {C}.呼吸道隔离
- {D}.保护性隔离
- {E}.接触隔离

答案：D

解析：D

大面积烧伤的病人抵抗力低，易受感染，应给病人提供保护性隔离。

70、刘某，男，40岁，急性黄疸性肝炎，护理该病人时，下列做法中不妥的是

- {A}.给予低脂饮食
- {B}.护理病人前后均应洗手
- {C}.病人剩余的饭菜可用漂白粉混合搅拌后倒掉
- {D}.接触病人应穿隔离衣

{E}.病人的排泄物直接倒入马桶冲入下水道

答案：E

解析：E

黄疸性肝炎的病人须施行消化道隔离。病人的食具、便器以及吃剩的食物和排泄的粪便均须消毒。

71、李某，男，8岁，发热4天，体温39.6℃，伴意识障碍、抽搐、脑膜刺激征，考虑乙型脑炎，对该病人应施行

{A}.呼吸道隔离

{B}.接触隔离

{C}.昆虫隔离

{D}.保护性隔离

{E}.消化道隔离

答案：C

解析：C

乙脑的传播是由昆虫传播的，应该实行昆虫隔离。

72、李某，男，8岁，被诊断为脊髓灰质炎，应采取的隔离种类为

{A}.严密隔离

{B}.接触隔离

{C}.呼吸道隔离

{D}.消化道隔离

{E}.血液-体液隔离

答案：D

解析：D

脊髓灰质炎由肠道病毒引起，应进行消化道隔离。

73、一早产男婴，重1350g，出生后住在隔离病室。对该患儿应采取的隔离是

{A}.接触隔离

{B}.严密隔离

{C}.保护性隔离

{D}.呼吸道隔离

{E}.血液-体液隔离

答案：C

解析：C

该早产儿抵抗力低下，易发生感染及其他并发症，应进行保护性隔离。各类型隔离的特点和适应证是考试常考内容。肺结核是经呼吸道分泌物引起感染的传染性疾病，其传播途径为空气传播，对肺结核病人应采取空气隔离预防。

74、下列哪项不是抗感染药物的应用原则

{A}.严格掌握抗感染药物使用的适应证、禁忌证，密切观察药物效果和不良反应，合理使用抗感染药物

{B}.严格掌握抗感染药物联合应用和预防应用的指征

{C}.制订个体化的给药方案，注意剂量、疗程和合理的给药方法、间隔时间、途径

{D}.密切观察病人有无菌群失调，及时调整抗感染药物的应用

{E}.已明确病毒感染的也可以加用抗菌药物

答案：E

解析：E

病毒性感染一般不使用抗生素。

75、喹诺酮类抗菌药的主要作用机制是

- {A}. 干扰细菌细胞壁合成
- {B}. 损伤细胞膜
- {C}. 影响细菌蛋白质的合成
- {D}. 抑制细菌核酸的合成
- {E}. 抑制固醇类药物的合成

答案：D

解析：D

喹诺酮类药物的作用机制是作用于 DNA 复制中的 DNA 旋转酶，抑制其复制，从而干扰细菌核酸的合成。

76、孙某，女，40 岁，无明显诱因出现全身性水肿，血压 155/95mmHg，尿蛋白(++++)，24 小时尿蛋白>3.5g 血清白蛋白<30g/L 诊断为原发性肾病综合征，对该病人使用糖皮质激素治疗后，病情缓解，下列对该病人的健康指导不妥的是

- {A}. 增强抵抗力，避免感染
- {B}. 定期随诊，复查，避免复发
- {C}. 不可擅自停药
- {D}. 经常服用抗生素预防感染
- {E}. 避免劳累

答案：D

解析：

D

使用抗生素预防感染时，要严格掌握指征。此病例并不符合其使用指征，故应选 D。

77、下列几种手术，需在术前预防性应用抗生素的是

- {A}. 全髋关节置换术
- {B}. 静脉曲张高位结扎术
- {C}. 输卵管结扎术
- {D}. 乳腺囊肿切除术
- {E}. 甲状腺切除手术

答案：A

解析：A

可在术前预防性应用抗生素的情况有下列几种：① 污染手术，术后有高度可能发生污染者，如开放性骨关节伤、经阴道子宫切除术等。② 一旦发生感染将引起严重后果者，如器官移植术。③ 各种人造物修补、置换或留置手术，如人造关节置换术。④ 可能污染的手术，如果事先估计手术时间长，污染可能性大，也可适当术前应用抗生素。

78、下列做法符合抗感染药物合理应用原则的是

- {A}. 首选广谱抗生素
- {B}. 氨基糖苷类抗生素与 β 酰胺类药物同瓶滴注
- {C}. 尽可能选用多种抗生素，联合用药
- {D}. 将红霉素用注射用水溶解后放入 500ml 盐水中静脉滴注
- {E}. 急性胆囊炎，使用抗生素治疗后，体温恢复正常，继续用药 2 周，以巩固疗效

答案：D

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/818004033002007007>