

● 护士毕业考试丛书

# 外科学及护理分册

● 王俊平 刘 萍 主编

WAIKEXUEJIHULIFENCE

天津大学出版社

护士毕业考试丛书

96  
R47-51  
1  
2:3

# 外科学及护理分册

王俊平 刘 萍 主编

XAP/0704

天津大学出版社

---

## 内 容 提 要

《护士毕业考试丛书》包括《内科学及护理分册》、《外科学及护理分册》和《基础护理学分册》。各分册以统编教材为依据,按照卫生部及各省市规定的医学命题原则,精心编撰名词解释、是非题、填空题、问答题、选择题共五种类型试题,主要供各中专卫校护理专业学生复习考试使用,也可供临床医护人员复习和业务进修学习使用。

《外科学及护理分册》共编选各类型试题 2188 道,知识覆盖面占教材内容 92% 左右。全书内容按统编教材章节顺序排列,每章自立题号,其后备有答案,以供参考。

(津)新登字 012 号

### 护士毕业考试丛书 外科学及护理分册

王俊平 刘 萍 主编

\*

天津大学出版社出版发行

山西黎城印刷厂激光照排印刷

开本:787×1092 1/32 印张:9 字数:202 千字

1995 年 7 月第 1 版 1995 年 7 月第 1 次印刷

印数:1——5000 册

\*

ISBN 7-5618-0763-5  
R·24 定价:8.80 元

## 《外科学及护理分册》编委会名单

主 编 王俊平 刘 萍

主 审 王敬弘

副主编 冯 华 张景榕 梁翠珍 吴采秋 唐少兰

编 委 (按姓氏笔画顺序排列)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 于秀荣 | 王金萍 | 王金玉 | 王忠兴 |
| 卞亚玉 | 石明彦 | 刘 普 | 刘艳云 |
| 许玉凤 | 庄廷明 | 任有和 | 陈 富 |
| 应秀珍 | 苏志明 | 李 莉 | 李吉林 |
| 李福子 | 吴蛟鱼 | 陆红梅 | 邢心伦 |
| 罗光清 | 罗洪举 | 张天庆 | 金 灿 |
| 郑庆滋 | 郑晓丽 | 周应清 | 赵晋玲 |
| 高达玲 | 高晓梅 | 贾宝芳 | 黄新玲 |
| 蒋淑云 | 彭伊薇 | 缪 爽 |     |

## 前 言

《护士毕业考试丛书》是一套供中等卫校护士专业使用的教学参考书,包括《内科学及护理分册》、《外科学及护理分册》和《基础护理学分册》。本丛书以卫生部颁发的教学大纲为准绳,以全国新版统编教材为依据,并广泛参阅各省市协编教材、大学本科相关教材和有关专业论著,按照卫生部及各省市规定的医学命题原则,精心编撰,以求广大同学能在较短时间内掌握统考课程的重点、难点,顺利通过毕业考试。

本书为《外科学及护理分册》,共编选名词解释、是非题、填空题、问答题、选择题等各类型试题 2188 道,知识覆盖面占教材内容 92% 左右。全书内容按统编教材章节顺序排列,每章自立题号,其后备有答案,以供参考。

在编写、出版、发行过程中,曾得到天津医科大学、长治医学院、山西省长治市卫生学校等单位有关领导及老师的大力支持和帮助,特别是长治医学院王敬弘教授在百忙中审阅了全书,谨此一并致谢!

本书力求题意明确,题型新颖全面,不仅供各卫校护理专业学生使用,也可供临床护理人员复习和业务进修学习使用。由于编写时间仓促,错误在所难免,恳请同道及广大同学批评斧正!

编者

1995 年 6 月

# 目 录

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| 第一章   | 外科无菌技术.....     | 1   |
| 第二章   | 手术室工作.....      | 8   |
| 第三章   | 体液平衡与液体疗法 ..... | 16  |
| 第四章   | 休克 .....        | 32  |
| 第五章   | 多系统器官功能衰竭 ..... | 44  |
| 第六章   | 麻醉 .....        | 50  |
| 第七章   | 复苏 .....        | 63  |
| 第八章   | 外科围手术期护理 .....  | 70  |
| 第九章   | 外科感染 .....      | 79  |
| 第十章   | 损伤 .....        | 94  |
| 第十一章  | 换药.....         | 111 |
| 第十二章  | 肿瘤.....         | 118 |
| 第十三章  | 移植.....         | 130 |
| 第十四章  | 颈部疾病.....       | 135 |
| 第十五章  | 乳房疾病.....       | 146 |
| 第十六章  | 腹外疝.....        | 155 |
| 第十七章  | 急性腹膜炎与腹部损伤..... | 162 |
| 第十八章  | 胃十二指肠疾病.....    | 171 |
| 第十九章  | 肠疾病.....        | 182 |
| 第二十章  | 直肠肛管疾病.....     | 193 |
| 第二十一章 | 肝脏疾病外科治疗.....   | 200 |

|       |                  |     |
|-------|------------------|-----|
| 第二十二章 | 胆道疾病·····        | 204 |
| 第二十三章 | 外科急腹症的诊断与护理····· | 212 |
| 第二十四章 | 周围血管疾病·····      | 216 |
| 第二十五章 | 颅脑损伤·····        | 221 |
| 第二十六章 | 胸部疾病·····        | 235 |
| 第二十七章 | 泌尿及男性生殖系疾病·····  | 251 |
| 第二十八章 | 骨与关节疾病·····      | 264 |

# 第一章 外科无菌技术

## 【名词解释】

1. 外科无菌技术, 2. 灭菌, 3. 消毒, 4. 高压蒸汽灭菌法, 5. 外源性感染。

答案:

1. 是运用灭菌和消毒方法, 制定严格的操作规程和管理制度, 以保证外科手术和各种诊疗操作不受外源性感染的措施。

2. 是彻底消灭物品上所附着的一切微生物, 包括芽胞, 以防止接触感染的方法。

3. 是消灭附着在皮肤、伤口、空气和某些器物上的致病微生物的方法。

4. 是指在密闭的高压蒸汽灭菌锅内, 通入蒸汽, 利用饱和水蒸汽, 在高压、高温、湿度大、穿透力强的作用下, 杀灭一切细菌和芽胞。

5. 是指外界环境中存在的致病微生物通过手术人员的手和臂、病人手术区的皮肤、手术室的空气及手术器械物品途径污染手术区, 继而引起的感染。

## 【是非题】

1. 婴幼儿皮肤消毒时, 应先以 2% 碘酊消毒, 再用 70% 酒精脱碘。( )

2. 煮沸法灭菌, 芽胞需煮沸 60 分钟方可杀死。( )



3. 0.1%新洁尔灭消毒液适用于对光学仪器, 或涂有假漆的器械的消毒。( )

4. 甲醛具有杀灭各种细菌、真菌、芽胞和病毒的作用。( )

5. 酒精主要杀死细菌繁殖体, 但对芽胞作用很小。( )

6. 2%碳酸氢钠液煮沸灭菌时, 消灭一般菌煮沸时间可稍少于 20 分钟。( )

7. 在新洁尔灭溶液中加入硫代硫酸钠或氯化钠也可防止金属器械生锈。( )

8. 碘酊因其浓度愈高杀菌力愈强, 因此临床用碘酊时, 其浓度愈高愈好。( )

9. 高温消毒灭菌法的原理主要是高温能使蛋白质凝固变性以杀灭微生物。( )

10. 化学方法是消毒还是灭菌, 应根据药物性质、浓度和作用时间而定。( )

答案:

1. X, 2. √, 3. X, 4. √, 5. √, 6. √, 7. X, 8. X, 9. √, 10. √。

### 【填空题】

1. 用煮沸法灭菌, 在水中加入碳酸氢钠, 使成为\_\_\_\_\_溶液, 沸点可提高至\_\_\_\_\_, 可提高灭菌效果。

2. 常用的高温灭菌法有\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_。

3. 手术切口外源性感染, 通常有\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_四条途径。

4. 高压蒸汽灭菌法, 当压强达到\_\_\_\_\_时, 温度可达

\_\_\_\_\_, 维持 15 分钟, 可杀死芽胞细菌和病毒。

5. 化学药物杀灭致病微生物的作用机理是\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

6. 病人手术区皮肤清洁消毒铺巾的内容和步骤是\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

7. 外科无菌技术包括\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_四方面。

8. 手术室空气消毒内容包括\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

9. 常用的化学消毒灭菌剂有\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

答案:

1. 2%, 105℃。

2. 煮沸、流动蒸汽、火焰烧灼、高压蒸汽。

3. 手术人员的手和臂、病人手术区的皮肤、手术室空气、手术器械敷料等用品。

4. 1.05kg/cm<sup>2</sup>, 121.5℃。

5. 蛋白质凝固、酶蛋白失去活性、细胞膜破坏、生活环境改变。

6. 沐浴更衣、备皮、碘酊消毒、酒精脱碘、铺无菌巾。

7. 消毒、灭菌、严格的操作规程、严格的管理制度。

8. 卫生打扫、紫外线照射或药物喷洒熏蒸、控制参观制度、戴口鼻罩。

9. 酒精、碘酊、新洁尔灭、甲醛。

### 【问答题】

1. 为什么说高压灭菌法灭菌更可靠?

2. 试述使用化学消毒液的注意事项?

3. 试述高压蒸汽灭菌的注意事项?

答案:

1. 高压蒸汽灭菌法是在高压蒸汽灭菌锅内进行的, 是利用通入饱和水蒸汽, 在高温、高压、湿度大、穿透力强的作用下使压强达到  $1.05\text{kg}/\text{cm}^2$ , 温度达  $121.5^\circ\text{C}$ , 能杀灭一切致病微生物包括芽胞, 因此说该法灭菌更可靠。

2. ①预先将准备消毒的物品洗净, 擦干后浸泡, 因物品上的有机物或油类可阻碍药液和物品接触, 影响消毒效果; ②物品完全浸泡在药液中, 手术器械关节应松开, 导管腔中应灌注药液; ③浸泡消毒过的器械, 使用前必须用无菌生理盐水冲洗; ④对金属有腐蚀作用的药物不作为器械消毒液; ⑤药液应按其使用期限定期更换。

3. ①蒸汽锅内必须是饱和蒸汽, 锅内原有空气务必排空; ②灭菌包大小不得超过  $55 \times 33 \times 22\text{cm}^3$ , 不包扎过紧, 不排列过密; ③所有瓶罐的盖均须打开, 有橡皮塞者应插入针头通气; ④不同物品分锅灭菌; ⑤最大灭菌包中央放置升华硫磺粉, 若溶化, 表示灭菌温度已达要求; ⑥在干燥情况下, 灭菌后有效期为 14 天; 如有受潮或超过有效期, 应重新灭菌。

### 【选择题】

#### A 型题

1. 有关无菌术下列叙述哪项正确?

A. 无菌术即消毒法; B. 无菌术一般以物理方法为主; C. 2% 碳酸氢钠液煮沸灭菌时, 消灭一般菌煮沸时间可稍少于 20 分钟; D. 碘酊因其浓度愈高杀菌力愈强, 因此临床用碘酊消毒时, 其浓度愈高愈好; E. 新洁尔灭可杀死芽胞。

2. 下列哪项不属于热力灭菌法？  
A. 火焰灭菌法；B. 煮沸灭菌法；C. 高压蒸汽灭菌法；  
D. 流动蒸汽灭菌法；E. 甲醛熏蒸灭菌法。
3. 在高原地区，下列哪种灭菌法最快、最彻底？  
A. 甲醛熏蒸法；B. 新洁尔灭浸泡法；C. 流动蒸汽灭菌法；D. 高压蒸汽灭菌法；E. 煮沸灭菌法。
4. 有关杀死芽胞的方法，下列哪项是错误的？  
A. 煮沸法，需煮沸 60 分钟；B. 高压灭菌法 (121℃)，持续 15 分钟；C. 0.1% 新洁尔灭浸泡 30 分钟；D. 4% 甲醛溶液对某些器械的消毒需浸泡 20~30 分钟；E. 环氧乙烷可杀死芽胞。
5. 在新洁尔灭液中加入何种液体可以防止器械生锈？  
A. 亚硝酸钠；B. 碳酸氢钠；C. 硫代硫酸钠；D. 氯化钠；E. 乳酸钠。
6. 碘酊消毒的手术部位是：  
A. 颜面部；B. 供皮区；C. 脐部；D. 阴囊部；E. 小儿腹部。
7. 下列哪种物品不宜用高压蒸汽灭菌法？  
A. 布类敷料；B. 锋利器械；C. 玻璃用品；D. 橡胶制品；E. 搪瓷制品。
8. 杀菌力最强的酒精浓度为：  
A. 60% (重量比)；B. 70% (容量比)；C. 75% (重量比)；D. 70% (重量比)；E. 65% (容量比)。
9. 关于高温灭菌，哪项是错误的？  
A. 无芽胞比有芽胞细菌易杀死；B. 湿热比干热杀菌力强；C. 高温比低温杀菌力强；D. 蒸汽比沸水杀菌力强；E.

细菌与脓血混合不易被杀灭。

10. 消毒手术敷料最有效和常用的方法是：

A. 流动蒸汽；B. 高压蒸汽；C. 干热法；D. 煮沸；E. 甲醛熏蒸。

11. 煮沸灭菌哪项错误？

A. 器械用纱布包好浸入水中；B. 消毒锅需盖紧；C. 水沸后煮 30 分钟；D. 可加入苏打成 1%~2% 溶液；E. 夹紧血管钳、剪刀后投入水中。

12. 粘膜及面部、会阴部等特殊部位的皮肤消毒，不用下列哪项消毒液？

A. 2% 红汞；B. 0.1% 硫柳汞酞；C. 0.1% 新洁尔灭溶液；D. 0.2% 洗必太溶液；E. 2.5% 碘酞。

#### B 型题

A. 压强  $1.05\text{kg}/\text{cm}^2$ ，温度  $121.5^\circ\text{C}$ ，维持 15 分钟；B. 压强  $1.05\text{kg}/\text{cm}^2$ ，温度  $121.5^\circ\text{C}$ ，维持 50 分钟；C. 甲醛熏蒸；D. 1% 防锈新洁尔灭液浸泡 30 分钟；E. 4% 甲醛溶液浸泡 30 分钟。

13. 金属器械、玻璃类

14. 敷料布类

15. 刀片、剪刀、缝线

16. 内窥镜

17. 心脏起搏器、电线、手套

#### C 型题

A. 高压蒸汽灭菌 30 分钟；B. 70% 酒精浸泡 60 分钟；C. 两者均可；D. 两者均否。

18. 金属器械

19. 缝合针

20. 玻璃器皿

21. 膀胱镜

A. 高压蒸汽; B. 煮沸; C. 两者均可; D. 两者均不可。

22. 导尿管、手套

23. 玻璃器皿

K 型题

24. 常用化学药品的灭菌机理是:

①使细菌菌体蛋白质凝固变性; ②使细菌体内酶蛋白中的一-SH 基氧化; ③破坏细胞膜使其通透性改变; ④使细菌内部的水分丧失, 破坏细胞质。

25. 对面部、会阴部、婴儿皮肤的消毒可选用:

①0.1%新洁尔灭; ②3%碘酊; ③2%红汞酊; ④龙胆紫液。

26. 致手术切口外源性感染的途径是:

①手术者手臂; ②手术室空气; ③病人手术区皮肤; ④麻醉器械。

答案:

1. C, 2. E, 3. D, 4. C, 5. A, 6. C, 7. B, 8. D, 9. D, 10. B, 11. E, 12. E, 13. A, 14. A, 15. D, 16. E, 17. C, 18. C, 19. B, 20. C, 21. D, 22. C, 23. C, 24. E, 25. B, 26. A。

## 第二章 手术室工作

### 【名词解释】

1. 臭氧消毒, 2. 颈仰卧位。

答案:

1. 利用高压放电间隙的装置, 氧气通过后产生臭氧。臭氧是一种强的氧化剂, 其氧化能力比氯大一倍, 具有很强的杀菌、消毒、除臭的能力。

2. 又称垂头仰卧位。病人先取平卧位, 托起手术床的头板, 将病人上移至肩略超过背板上端, 再放下头板使头部后仰, 颈部向前突出。手术床头端摇高  $15\sim 20^\circ$  角, 以利颈静脉回流, 足底加搁板避免病人下滑。余同产卧位。

### 【是非题】

1. 处理破伤风病人以及气性坏疽病人伤口后的手术器械, 经初步消毒处理后, 再进行高压蒸汽灭菌时, 只要在压强达到  $1.05\text{kg}/\text{cm}^2$  时, 温度达  $121.5^\circ\text{C}$ , 维持 15 分钟, 即不必再提高压力和温度, 也不必重复灭菌。( )

2. 术毕送病人回病室并进行病情交班是手术护士应尽的职责。( )

3. 严重感染手术后, 进行手术间消毒, 应用甲醛熏蒸消毒。其剂量为每立方米用 40% 甲醛 2 毫升加漂白粉 1 克催化, 一般封闭 6 小时以上。如遇破伤风感染或气性坏疽等手术后, 则需密封 24 小时, 再打开门窗通风。( )

4. 巡回护士应于手术前一天了解病情, 根据手术种类和范围准备手术器械、敷料, 并检查消毒有效期。( )

5. 紧急手术洗手时, 可用 2.5%~3% 碘酊涂抹手及前臂, 再以 70% 酒精脱碘, 然后穿手术衣, 戴无菌手套, 即可上手术室。( )

6. 手术开始前和结束后, 洗手护士和巡回护士共同清点器械、敷料、缝针、缝线。( )

7. 手术中传递手术刀时, 刀锋应朝下, 将刀柄递给术者, 以免割伤手指。( )

8. 甲醛熏蒸空气消毒不能杀死芽胞。( )

9. 新洁尔灭泡手桶内应放小毛巾以便擦洗, 增加消毒效果。( )

10. 缝针上的线过长, 挂在台面下时, 应立即将其提起放在台上。( )

11. 将针别在器械台布上, 可避免缝针遗失。( )

答案:

1. √, 2. ×, 3. √, 4. ×, 5. ×, 6. √, 7. ×, 8. ×, 9. ×, 10. ×, 11. ×。

### 【填空题】

1. 颈部手术时常取\_\_\_\_\_体位。

2. 可用作手术室空气消毒的方法有\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

3. 手术室护理工作包括\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_。

4. 肥皂刷手, 刷洗部位包括\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_至肘关节以上\_\_\_\_\_左右, 刷洗\_\_\_\_\_分钟为一遍, 共刷洗\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_遍, 共约\_\_\_\_\_分钟。



5. 手术者经无菌准备后\_\_\_\_\_以下,\_\_\_\_\_以上,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_均为有菌区。

6. 最常用的手术体位是\_\_\_\_\_, 胸腹联合切口常用\_\_\_\_\_体位, 折刀位适用于\_\_\_\_\_, 平卧位适用于\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_手术。

7. 手术中的配合工作主要分\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两部分。

8. 任何手术都是由\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_等基本操作组成。

9. 巡回护士接来病人时要查对\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_, 检查\_\_\_\_\_。

10. 常用的引流物有\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_。

答案:

1. 颈仰卧位。

2. 甲醛熏蒸、紫外线照射、乳酸消毒、臭氧消毒, 层流装置、高效能空气过滤器。

3. 手术前准备、手术中配合、手术后整理。

4. 手、腕部、前臂、10 厘米, 3, 3, 10。

5. 腰, 肩, 腋下, 背部。

6. 平卧位, 半侧卧位, 肛门直肠手术, 腹部、乳房、身体前面的各种。

7. 手术护士、巡回护士。

8. 切开、止血、结扎、分离、缝合。

9. 姓名、床号、诊断、手术名称、手术部位、核对血型, 备皮情况。

10. 橡皮引流条、橡皮引流管、烟卷式引流管、双腔引