



全国高等职业技术教育配套教材

供五年一贯制护理学专业用

外科护理学学习指导

主 编 · 党世民
张宗业

副主编 · 金鹤万



人民卫生出版社

中国高等医药院校教材 护理学教材

第三版 第一版教材修订版

外科护理学学习指导

主 编 王 颖

副 编 王 颖

编 委 王 颖

人民卫生出版社

全国高等职业技术教育配套教材
供五年一贯制护理学专业用

外科护理学学习指导

主 编 党世民 张宗业

副主编 金鹤万

编 者 (以姓氏笔画为序)

王玉升 (黑龙江省卫生学校)	张宗业 (河南郑州市卫生学校)
王燕秋 (云南医学高等专科学校)	陈玉喜 (福建漳州医学护理职业学院)
王 泠 (北京大学)	金鹤万 (延边大学)
尼春萍 (第四军医大学)	倪国华 (杭州师范学院医学院)
田承颢 (山西职工医学院)	高 睿 (西安交通大学)
庄一平 (江苏南通体卫学校)	郭 伟 (广西柳州医学高等专科学校)
刘书祥 (郑州铁路职业技术学院医学院)	党世民 (西安交通大学)
李晓波 (中国医科大学)	温树田 (吉林大学通化医药学院)
李 峰 (三峡大学)	蔡孙源 (上海第二医科大学)
吴 刚 (陕西西安市卫生学校)	薛俊茹 (西安交通大学)

编写秘书 薛俊茹

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

外科护理学学习指导/党世民、张宗业主编. —北京:
人民卫生出版社, 2005. 3

ISBN 978-7-117-06628-0

I. 外… II. 党… III. 外科学: 护理学-高等学校
校 技术学校-自学参考资料 IV. R473. 6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 003768 号

外科护理学学习指导

主 编: 党世民 张宗业

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 · 010-65264830

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 18.5

字 数: 425 千字

版 次: 2005 年 2 月第 1 版 2008 年 4 月第 1 版第 5 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-06628-0/R·6629

定 价: 28.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

前言

根据卫生部教材办公室的统一规划和组织,我们编写了这本《外科护理学学习指导》配套教材。本配套教材的编写原则是以全国高等职业技术教育五年一贯制护理学专业《外科护理学教学大纲》为依据,基本内容与高等职业技术教育五年一贯制护理学专业《外科护理学》教材保持一致。

《外科护理学学习指导》的内容结构包括以下3部分:

1. 教学内容纲要 是教学大纲的细化,是教材内容的精化。相当于教师的讲授提纲和学生的复习提纲。编写“教学内容纲要”的目的是便于学生复习,也便于学生适应多媒体教学活动。

2. 复习测试题 为检测学生掌握教材内容情况而编写的测试题。有利于学生对教材内容的消化、吸收与巩固,也便于教师在教学评价时参考。本书采用了10种题型,即①A₁型题、②A₂型题、③A₃(或A₄)型题、④B型题、⑤X₁(或X₂)型题、⑥正误判断题、⑦填空题、⑧名词解释、⑨简答题、⑩论述题(包括综合分析、应用题)。客观题以国家护士执业考试题型为主,即编写了大量A型题,其他题型数量相对较少。

3. 测试题答案 附于各章、节之后。①选择题、判断题的答案全部给出。②填空题、名词解释、简答题、论述题的答案,如教材上较明确、具体,就予省略。③正误判断题答案,凡题目立意正确者(true)写为“T”,凡立意有错者(false)写为“F”。

本书编写时间有限,未经充分讨论与修改,错误之处敬请广大师生不吝指正。

党世民

2004年12月

选择题题型与答题说明

一、A₁ 型题(最佳选择题)

题干为一短句,每题有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择一个最佳答案。其他选项的备选答案可以是部分正确,或似是而非。

例题:危险三角区的疖的护理诊断/合作性问题,哪项是首要的

- A. 潜在并发症:脓毒症
- B. 潜在并发症:菌血症
- C. 潜在并发症:毒血症
- D. 潜在并发症:颅内海绵窦炎
- E. 潜在并发症:休克

(正确答案:D)

二、A₂ 型题(病例最佳选择题)

题干为一简小病例,每题有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择一个最佳答案。

例题:男性病人,21 岁。从单杠上跌下致左股部肿痛,卧地不起。局部成角畸形,有假关节活动。如果你在现场,首先应做的是

- A. 给反复安慰
- B. 立即去电话亭呼叫急救中心
- C. 患肢临时固定
- D. 立即背起病人去找医院
- E. 立即用木板抬走病人

(正确答案:C)

三、A₃ 型题(病例串型最佳选择题)

题干为一简练的综合病例,后面提出几个(一般 2~3 个)与题干病例密切相关的问题。每个问题下都有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请根据病例的信息和本问题的要求,从中选择一个最佳答案。

例题:病人左侧胸部被利刃刺伤半小时,胸痛,呼吸急促,口唇发绀。P120 次/分, BP70/40mmHg(9.3/5.3kPa)。左侧胸壁有伤口,呼吸时能听到空气出入伤口的响声。气管移向健侧。患侧叩鼓音。

1. 这位病人的情况是

- A. 闭合性气胸
- B. 开放性气胸
- C. 张力性气胸
- D. 损伤性血胸
- E. 胸壁软组织开放伤

(正确答案:B)

2. 病人休克的主要原因是

- A. 血容量不足
- B. 纵隔摆动
- C. 伤侧肺萎陷
- D. 心脏受压
- E. 健肺受压

(正确答案:B)

3. 病人的急救措施首先是

- A. 迅速封闭伤口 B. 立即开胸手术 C. 立即输血输液
D. 闭式胸膜腔引流 E. 立即使用抗生素

(正确答案:A)

四、A₃型题(病例组型最佳选择题)

形式与答题要求类似于 A₁ 型题。不同的是:①题干病例下提出 3 个以上问题;②问题与病例密切相关,要根据病例信息回答选项;③某些问题与病例有关,但不密切,即该问题中出现了新信息或假设性资料,要根据本问题的新资料回答选项。

例题:男性病人,20 岁。半小时前在车祸中致肝破裂。神志尚清,面色苍白,四肢湿冷,P 120 次/分,BP 10.6/8.0kPa(80/60mmHg)。腹部压痛明显,有肌紧张。留置导尿管后见尿量减少。

1. 目前考虑病人的情况主要是

- A. 失血性休克 B. 创伤性休克 C. 神经源性休克
D. 感染性休克 E. 心源性休克

(正确答案:A)

2. 下列处理原则,正确的是

- A. 输血输液,血压正常后手术 B. 输血输液,止血药,不需手术
C. 立即手术 D. 先纠正休克,无好转再手术
E. 边抗休克边手术

(正确答案:E)

3. 为迅速扩容,你接诊病人后立即应静脉输给

- A. 血浆 B. 全血 C. 右旋糖酐
D. 0.9%氯化钠溶液 E. 10%葡萄糖溶液

(正确答案:D)

4. 病人经手术修补了肝裂伤,术中由腹腔吸出血液约 1500ml。术后 10 小时感呼吸困难,进行性加重。发绀。经吸氧不见好转。P. 110 次/分,BP. 92/70mmHg(12.3/9.3kPa)。此时应考虑

- A. 肺不张 B. 肺部感染 C. 急性呼吸窘迫综合征
D. 肺水肿 E. 急性心衰竭

(正确答案:C)

五、B型题(配伍选择题)

2~3 道试题共用 A、B、C、D、E 五个备选答案。每个备选答案可选用一次,也可重复选用多次或一次不选。请为每道试题选出一个最佳答案。

例题:A. 9% B. 18% C. 27% D. 46% E. 37%

1. 按新九分法计算躯干部体表面积是 (正确答案:C)

2. 按新九分法计算双上肢体表面积是 (正确答案:B)

六、X₁型题(多项选择题)

题干为一短句,每题有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择 2 个或 2 个以上正确答案,多选、少选、错选均不得分。

例题:下列恶性肿瘤中对放疗高度或中度敏感的有

- A. 胃癌 B. 肠癌 C. 乳癌 D. 性腺肿瘤 E. 肺癌

(正确答案:CDE)

七、X₂型题(病例多项选择题)

题干为一简小病例,每题有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择 2 个或 2 个以上正确答案,多选、少选、错选均不得分。

例题:女性病人 45 岁,胆囊切除术后 4 小时。主诉下腹胀,排尿困难,宜采取的措施有

- A. 安慰病人 B. 按摩下腹部 C. 听流水声
D. 用温水冲洗会阴 E. 针灸

(正确答案:ABCDE)

目 录

第一章	绪论.....	(1)
第二章	外科无菌技术.....	(4)
✓第三章	外科体液代谢失调病人的护理 ✓.o.....	(11)
第四章	外科营养支持病人的护理 ✓.....	(22)
第五章	麻醉病人的护理 ✓.....	(28)
第六章	疼痛病人的护理	(36)
第七章	外科围手术期护理 ✓.....	(40)
第八章	外科感染病人的护理 ✓.....	(52)
第九章	损伤病人的护理 ✓.....	(63)
第十章	伤口护理 ✓.....	(76)
第十一章	肿瘤病人的护理 ✓.....	(81)
第十二章	移植病人的护理 ✓.....	(87)
第十三章	颅脑外科疾病病人的护理 ✓.....	(93)
第十四章	颈部疾病病人的护理 ✓.....	(103)
第十五章	乳房疾病病人的护理 ✓.....	(112)
第十六章	胸部疾病病人的护理.....	(118)
第十七章	急性化脓性腹膜炎与腹部损伤病人的护理 ✓.....	(133)
第十八章	胃肠疾病病人的护理 ✓.....	(144)
第十九章	肝、胆、胰疾病病人的护理 ✓.....	(175)
第二十章	外科急腹症病人的护理 ✓.....	(199)
第二十一章	小儿常见腹部外科疾病病人的护理.....	(205)
第二十二章	周围血管疾病病人的护理 ✓.....	(209)
第二十三章	泌尿及男生殖系统疾病病人的护理.....	(219)
第二十四章	肾上腺疾病外科治疗病人的护理.....	(233)
第二十五章	骨与关节疾病病人的护理.....	(237)
第二十六章	皮肤病病人的护理.....	(259)
第二十七章	性传播疾病病人的护理.....	(278)

第一章 绪 论

教学大纲

一、外科护理学的内容与地位

外科范围内有关损伤、感染、肿瘤、畸形和功能障碍等几大类疾病的护理理论知识和护理技术,是外科护理学的内容。而各种疾病的围手术期护理,为外科护理中最主要的内容。

外科护士的基本工作职责或目的同样是“保存生命,减轻病痛,促进康复”。实践所见,外科护理在整个外科临床工作中占有十分重要的地位,即在外科病人的治疗和康复过程中,护理工作的确起着极为重要的作用。

二、外科护理学的性质与理论指导

(一) 外科护理学的学科性质

几个概念:健康,护理,整体护理。

外科护理学的性质、理念、宗旨。

(二) 外科护理学学科发展的理论指导

1. 宏观上必须遵循科学发展的基本理论及原理,以辩证唯物主义的理论和观点为最基本的指导思想。

2. 微观上必须遵循“生物-心理-社会医学模式”的思想和现代护理理论。具体贯彻、体现:①整体护理理论(4个要点);②护理程序(5个步骤);③三级预防的原则(3条原则)。

三、外科护士的素质要求

①思想政治和职业道德素质要求;②职业知识和职业技能素质要求;③心理素质要求;④身体素质要求。

复习测试题

(一) A₁ 型题

1. 不属于外科疾病分类条目的是

- A. 感染 B. 损伤 C. 肿瘤 D. 溃疡 E. 功能障碍性疾病

2. 不属于护理程序基本步骤的是

- A. 收集病人身、心等方面的健康资料 B. 提出护理诊断
C. 书写各种护理表格与记录 D. 拟订护理方案与措施
E. 实施护理计划
3. “以人的健康为中心的全面护理”是
A. 护理程序 B. 整体护理 C. 三级预防
D. 护理概念 E. 护理理论
4. 某社区对成年妇女定期体检,这属于
A. 防癌普查 B. 预防为主 C. 一级预防
D. 二级预防 E. 三级预防
5. 属于三级预防的是
A. 骨折固定病人的功能练习 B. 妇女乳房定期检查
C. 受伤后注射破伤风抗毒素 D. 环境保护及其宣传
E. 胃液细胞学检查
6. 现代外科护理学的概念是
A. 研究外科领域对人的整体护理 B. 研究围手术期病人的护理方法
C. 研究外科护理的知识和技术 D. 研究外科护士的职责与任务
E. 研究外科病人恢复健康的护理方法
7. 研究和发展外科护理学,其最基本的指导思想是
A. 整体护理理论 B. 护理程序 C. 生物-心理-社会医学模式
D. 现代护理理论 E. 辩证唯物主义

(二) X₁ 型题

8. 外科护理学学科研究和发展应贯彻或体现
A. 整体护理的理论 B. 科学的护理程序
C. 系统论、信息论、控制论 D. 三级预防的原则
E. 护士素质的全面培养
9. 整体护理的内涵是
A. 对人身、心的全面护理 B. 病人的护理和健康人的护理
C. 个体人护理和群体人护理 D. 生命过程各阶段的护理
E. 用药、理疗、功能锻炼、生活等多方面照顾

(三) 正误判断题

10. 外科疾病是指必须经手术治疗的疾病。()
11. 健康是指没有患病或很少患病。()
12. 外科护理主要是解决住院病人的一般生活需要。()

(四) 名词解释

13. 外科护理学 14. 健康 15. 整体护理 16. 护理程序 17. 三级预防

(五) 简答题

18. 简述外科护理学的基本内容和主要内容。
19. 简述现代护理活动的4个特点。



20. 简述外科护理学研究和发展的理论指导。

21. 你怎样去做一名合格的外科护士？

(六) 应用题

22. 某家省级三甲医院派考评小组近日来校,欲选聘 8 名外科护士。如果你想前去应试,你打算如何应评或应聘？

测试题答案

1. D 2. C 3. B 4. D 5. A 6. A 7. E 8. ABD 9. ABCD 10. F 11. F 12. F
13~22. 略

(党世民)

第二章 外科无菌技术

教学内容纲要

几个概念:外科无菌技术,灭菌,消毒,无菌观念。

一、手术野污染的预防

手术野受污染的途径:①手术器械、物品;②手术人员的手、臂;③病人手术区皮肤;④感染病灶或中空性器官内容物;⑤手术室空气。

(一) 手术器械、物品的无菌处理

1. 去污清洁法(机械除菌法) ①自来水清洁法;②洗洁剂或加酶洗洁剂洗涤法;③自动清洗器或超声波清洗机洗涤法。

去污清洁的步骤一般包括:①器械和物品分类;②浸泡;③机械清洗;④流水漂洗;⑤干燥处理。

对普通病人用过的器械和物品:清洁与包装-消毒或灭菌;对严重感染和特殊感染病人用过的器械和物品:消毒-洗涤-灭菌。

2. 热力消毒灭菌法

(1)预真空压力蒸气灭菌器灭菌:蒸气压力、温度、灭菌时间。是目前医院内常用的设备。

(2)快速压力蒸气灭菌器灭菌:蒸气压力、温度、灭菌时间。是手术室常用的灭菌设备。

(3)下排气式压力蒸气灭菌器灭菌:蒸气压力、温度、灭菌时间。

(4)煮沸消毒灭菌器灭菌:温度、消毒或灭菌时间。

3. 化学消毒灭菌法

(1)环氧乙烷气体熏蒸灭菌:投药量、温度、相对湿度、作用时间、注意事项。

(2)戊二醛溶液浸泡灭菌:用药浓度、消毒或灭菌时间、注意事项。

(3)过氧乙酸溶液浸泡灭菌:消毒或灭菌用药浓度、作用时间、注意事项。

(4)乙醇溶液浸泡消毒:常用浓度、消毒时间、注意事项。

(5)苯扎溴铵溶液浸泡消毒:常用浓度、消毒时间、注意事项。

应用化学消毒灭菌法时除严格掌握药物性质、有效浓度及消毒时间外,还应注意:①物品洗净后浸泡;②物品与药物应充分接触;③经浸泡的器械,使用前须用无菌等渗盐水冲洗;④有腐蚀作用的药物,不可作为器械浸泡消毒液;⑤消毒液定期更换。

手术器械、物品的消毒灭菌方法选择(表 2-1)。



表 2-1 手术器械、物品的消毒灭菌方法选择

手术器械和物品	常用消毒灭菌方法
手术器械包	预真空压力蒸气灭菌、快速压力蒸气灭菌、下排气式压力蒸气灭菌,不耐热手术包用环氧乙烷熏蒸灭菌
手术缝线(丝线)	环氧乙烷熏蒸灭菌、快速压力蒸气灭菌
锐利器械	快速压力蒸气灭菌、戊二醛浸泡灭菌、环氧乙烷熏蒸灭菌
不耐热物品	环氧乙烷熏蒸灭菌、戊二醛浸泡灭菌
手术用敷料	预真空压力蒸气灭菌、下排气式压力蒸气灭菌
凡士林油纱布、粉剂类	干热灭菌法(烤箱)

(二) 手术人员的无菌处理

1. 手臂消毒前的准备要点。
2. 手臂的清洁和消毒(操作方法、注意事项)。
3. 穿无菌手术衣、戴无菌手套(操作方法、注意事项)。
4. 连台手术更衣法(操作方法及注意事项)。

(三) 病人手术区的无菌处理

1. 皮肤消毒的范围、方法及常用消毒剂。
2. 手术区铺巾方法及配合,注意事项。
3. 切开前消毒及切口缘保护的方法。

(四) 污染手术的隔离技术

中空性器官在切开时应用纱垫保护周围组织,并随时吸除外流的内容物。

(五) 手术室的清洁与消毒

1. 日常清洁消毒工作

(1)每天手术结束后的工作:①手术间通风、清除污物;②物体表面和地面用消毒液湿拭清扫的方法;③空气消毒处理的常用方法。

(2)每周大清洁和消毒工作:每周定期大扫除 1 次,过氧乙酸熏蒸法进行空间消毒(具体方法)。

2. 严重感染手术后的消毒方法

(1)破伤风、气性坏疽等特殊感染病人手术后:常用的消毒液及消毒方法。注意手术所用器械应行“消毒-清洗-灭菌”的特殊处理,手术尽量用一次性巾单、手套和手术服,并在术后装袋予以集中烧毁。

(2)肝炎病毒、结核分枝杆菌等污染的手术室:常用的消毒液及消毒方法。

二、手术过程中的无菌规则

无菌操作规则(9 条要点)。

复习测试题

(一) A₁ 型题

1. 乙醇浸泡橡皮片, 应属于
A. 消毒 B. 灭菌 C. 无菌技术 D. 隔离技术 E. 抑菌
2. 刀、剪、缝针的灭菌宜用
A. 煮沸消毒灭菌器 B. 下排气式压力蒸气灭菌器
C. 快速压力蒸气灭菌器 D. 流动蒸气 E. 干热烤
3. 手术敷料的最好灭菌方法是
A. 高压蒸气 B. 煮沸 C. 流动蒸气
D. 环氧乙烷熏蒸 E. 乳酸熏蒸
4. 适用于手术中应急器械灭菌的是
A. 预真空压力蒸气灭菌器 B. 快速压力蒸气灭菌器
C. 下排气式压力蒸气灭菌器 D. 煮沸消毒灭菌器
E. 环氧乙烷灭菌器
5. 穿无菌手术衣、戴无菌手套后, “无菌区域”只是
A. 整个上肢、胸、腹、背部 B. 手术衣遮盖区域及双手
C. 上肢、肩、腰以上的前胸部 D. 上肢、腰以上与肩以下的前部和侧部
E. 上肢、肩、腰以上区域
6. 穿无菌手术衣、戴无菌手套后, 手术未开始, 双手可置于
A. 腹前部 B. 胸前部 C. 夹于腋下
D. 双手垂于腰两侧 E. 双手应背于背后
7. 手术人员肥皂刷手与药液泡手时, 正确的是
A. 从手指尖起始分段依次刷至肘部
B. 两手臂分段交替刷洗, 3 遍共 5 分钟
C. 苯扎溴铵浸泡 3 分钟, 药液平面过肘上的刷洗线
D. 擦干时擦过肘部的毛巾, 不要再擦手部
E. 消毒后的手臂不慎被人触碰, 立即用乙醇涂擦
8. 戴无菌手套时, 错误的方法是
A. 先穿手术衣, 后戴干手套 B. 先戴湿手套, 后穿手术衣
C. 两手始终触捏在手套腕部翻转处 D. 干手套应将手套腕部罩在袖口上
E. 湿手套应将衣袖压在手套腕部的外面
9. 肥皂带入苯扎溴铵溶液时的主要影响是
A. 降低药物阳离子表面活性作用 B. 促使药物沉淀, 降低消毒作用
C. 降低药物浓度, 消毒作用变弱 D. 使药液发生污染
E. 发生化学反应使药液变性
10. 无菌手术后还须接台手术, 手臂处理应

- A. 重新刷手、泡手、穿手术衣、戴手套
B. 无菌水冲净手套血迹,再外套 1 件手术衣
C. 直接更换一套手术衣和手套即可
D. 不需重新刷手,但需正常泡手、另穿手术衣和戴手套
E. 用 70%乙醇涂擦双手后穿手术衣戴手套
11. 会阴部手术时,皮肤消毒忌用
A. 2.5%碘酊 B. 0.5%氯己定醇 C. 0.5%(有效碘)碘附溶液
D. 0.1%苯扎溴铵 E. 0.1%硫柳汞酊
12. 皮肤消毒时,不妥的方法是
A. 可选用 2.5%碘酊消毒 B. 由手术区中心向四周依次涂擦
C. 会阴部应由四周向中心依次涂擦 D. 消毒范围大小同备皮范围
E. 消毒区遗留空白时应返回纱布再擦
13. 手术区铺盖无菌布单,正确的是
A. 无菌巾先铺相对不洁区或操作者的对侧
B. 无菌巾铺下后不可由内向外再移动
C. 开腹手术的术野区至少铺单 2 层
D. 无菌单下垂手术台边缘至少 10cm
E. 术中手术巾单湿透时,应撤去重铺
14. 胃肠道切开后,传递纱布垫进行隔离保护的目的是
A. 防止周围组织器官误伤 B. 防止胃肠道内容物污染
C. 防止手术野水分蒸发 D. 防止肠管干燥及术后粘连
E. 便于出血时及时压迫止血
15. 手术室为气性坏疽病人截肢后,室内消毒方法主要是
A. 10%漂白粉溶液喷洒 B. 0.1%苯扎溴铵湿洗 C. 40%甲醛溶液擦洗
D. 过氧乙酸气体熏蒸 E. 紫外线照射
16. 结核分枝杆菌污染手术室后,宜先用的消毒方法是
A. 过氧乙酸气体熏蒸 B. 紫外线照射 C. 高锰酸钾溶液湿洗
D. 苯扎溴铵溶液湿洗 E. 含氯消毒溶液喷洒
17. 特殊感染手术后,器械的无菌处理程序是
A. 消毒-清洁-灭菌 B. 灭菌-清洁-消毒 C. 清洁-消毒-灭菌
D. 清洁-灭菌 E. 清洁-消毒
18. 过氧乙酸熏蒸法进行手术室日常消毒,一般投药量是
A. $1\text{g}/\text{m}^3$ B. $2\text{g}/\text{m}^3$ C. $3\text{g}/\text{m}^3$ D. $4\text{g}/\text{m}^3$ E. $5\text{g}/\text{m}^3$
19. 关于戊二醛溶液浸泡器械,正确的是
A. 属于中效消毒剂 B. 常用 0.2%的溶液 C. 浸泡 10 分钟可消毒
D. 对皮肤无刺激性 E. 可浸泡内镜、锐利器械等
20. 无菌包中剩余的未用的物品,一般限制在以后的
A. 1 小时内使用 B. 4 小时内使用 C. 10 小时内使用

- D. 40 小时内使用 E. 14 天内使用

(二) B 型题

- A. 乙醇溶液 B. 碘附溶液 C. 戊二醛溶液
D. 过氧乙酸溶液 E. 环氧乙烷
21. 金属器械浸泡多选用
22. 手术室空气消毒多选用
- A. 煮沸后持续 10 分钟 B. 煮沸后持续 20 分钟
C. 煮沸后持续 40 分钟 D. 煮沸后持续 50 分钟
E. 煮沸后持续 60 分钟
23. 一般情况达到消毒作用的时间至少是
24. 一般情况达到灭菌作用的时间至少是
- A. 机械法+化学法+隔离法 B. 机械法+化学法 C. 热力法+隔离法
D. 化学法 E. 热力法
25. 手术人员手臂的无菌处理措施是
26. 病人手术区皮肤的无菌处理措施是
27. 一般手术器械的无菌处理措施是

(三) X₁ 型题

28. 手术器械热力灭菌的常用方法有
- A. 预真空压力蒸气灭菌器 B. 快速压力蒸气灭菌器
C. 下排气式压力蒸气灭菌器 D. 火烧法灭菌
E. 热烤法灭菌
29. 化学消毒灭菌剂浸泡器械时注意事项应包括
- A. 消毒灭菌剂浓度情况 B. 有效浸泡时间
C. 器械上油污血迹拭净 D. 消毒灭菌剂是否有腐蚀性
E. 消毒灭菌剂有效期限
30. 压力蒸气灭菌效果好,是因为
- A. 温度高 B. 压力大 C. 湿度大 D. 时间长 E. 用途广
31. 肥皂刷洗乙醇浸泡洗手法正确的是
- A. 手臂先用肥皂与清水作一般洗涤
B. 毛刷沾肥皂液刷完一侧手臂,再刷另一侧
C. 浸泡前用无菌手巾自肘向手擦干手臂
D. 浸泡完毕手臂自然待干,不需拭干
E. 洗手全过程注意保持胸前拱手姿势
32. 手术人员洗手、穿衣、戴手套后,仍认为的有菌区是
- A. 上臂 B. 肩上 C. 腰以下 D. 背部 E. 胸两侧
33. 目前外科手术常用的手臂清洁消毒法有
- A. 肥皂刷洗乙醇浸泡法 B. 肥皂刷洗苯扎溴铵浸泡法
C. 碘附刷洗消毒法 D. 氯己定-醇消毒液刷洗消毒法