

临床医学试题精选



总主编 吴钟琪

外科学

试题精集

主编 孙材江

- 湘雅名医组成强大写作阵容
- 以最新版卫生部规划教材为依据
- 帮助医学本科生轻松应对各种考试

WAIKEXUE SHITI JINGJI



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

临床医学试题精选

外科学试题精集

WAIKEXUE SHITI JINGJI

总主编 吴钟琪
主 编 孙材江
副主编 钟德珩 杨罗艳 周新民 常业恬
编 者 (以姓氏笔画为序)
文明星 邓展生 吕国华 孙材江
李允山 杨罗艳 张湘生 陈 游
罗会昭 周新民 庞素芳 钟德珩
倪江东 常业恬 彭 丹 黎志宏
秘 书 彭争荣



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

外科学试题精集/孙材江主编. —北京:人民军医出版社,2003.9

(临床医学试题精选/吴钟琪总主编)

ISBN 7-80157-803-1

I. 外… II. 孙… III. 外科学-医学院校-试题 IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 009246 号

总 主 编:吴钟琪

主 编:孙材江

出 版 人:齐学进

策划编辑:张怡泓

加工编辑:于 哲

责任审读:李 晨

版式设计:赫英华

封面设计:吴朝洪

出 版 者:人民军医出版社

(地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号,邮编:100842,电话:(010)66882586、51927252

传真:68222916,网址:www.pmmp.com.cn)

印 刷 者:北京天宇星印刷厂

装 订 者:腾达装订厂

发 行 者:新华书店总店北京发行所发行

版 次:2003 年 9 月第 1 版,2003 年 9 月第 1 次印刷

开 本:787×1092mm 1/16

印 张:24.25

字 数:563 千字

印 数:0001~5000

定 价:43.00 元

内 容 提 要

本书为《临床医学试题精选》系列丛书之一。丛书由著名医学教育家吴钟琪教授任总主编,由中南大学湘雅医院、湘雅二院、湘雅三院具有丰富临床和教学经验的教授、专家执笔,以全国高等医学院校教学大纲为依据,以最新版医药院校统编教材为基础,参照现代考试模式,吸收历年考试经验,收集整理各类成熟、经典的考试题、复习题,精心编撰而成。内容包括学习要求、各型试题、参考答案、自学指导、模拟试题等,可帮助读者了解最新的教学大纲要求,强化概念,熟悉考试的形式、特点、方法,提高应试能力和考试技巧。可作为全国高等医学院校的医学本科生巩固所学知识和考试复习的参考指南,对准备参加硕士研究生考试也有重要的参考价值。

责任编辑 张怡泓 于 哲

总主编简介

吴钟琪 教授。1938 年出生。1962 年 7 月毕业于湖南医学院。1988 年赴澳大利亚弗灵顿大学学习,1992~1999 年任湖南医科大学副校长。

吴钟琪教授是我国著名医学教育家。享受政府特殊津贴。发表论文 30 余篇,主编了《医学临床“三基”训练》、《医学精粹丛书》、《全科医师临床药理学》、《国家执业医师资格考试应试参考丛书》、《医学临床思维与技能操作训练丛书》等著作,共约 1 800 万字。入选《中国当代医药界名人录》、《中国科技名人录》、《中华科技精英大典》等。

主编简介

孙材江 教授。1931 年生。1954 年 7 月毕业于河南医学院,并在湖南医学院附属一、二医院工作至今。历任外科教研室、骨科、创伤骨科研究室主任,附二院院长。中国共产党第十三次代表大会代表。曾赴奥地利、原联邦德国考察并访问。三湘名医、湖南省名中医、优秀科技、血防医疗及科普先进工作者,全国先进科协工作者,蝉联十佳教师,享受政府特殊津贴。先后发表专业论文 42 篇。入选《当代中国自然科学学者大辞典》、《世界名人录》。在湖南省率先建立骨科研究生培养点,已培养博士及硕士研究生 36 名;获教学成果奖 2 项。建立湖南省第一所创伤骨科研究室,并获部省(厅)级科学技术进步奖 12 项。

前 言

近年来,我国多层次的高等医学教育迅速发展,第五轮修订的全国高等医药院校统编教材——新世纪课程教材已经广泛启用。为适应医学教育发展的需要,为帮助医学院校学生,以及临床医务人员更快更好地掌握临床医学的新进展,学习好最新版的全国医药院校统编教材,我们组织了一批有丰富临床和教学经验的专家、教授编写了本丛书。现就有关问题作如下说明。

一、丛书内容 本丛书包括内科学、外科学、诊断学、妇产科学、儿科学、传染病学、耳鼻咽喉科学、眼科学、口腔科学、神经(内、外)科学、精神病学、皮肤性病学、中医学、影像医学、核医学、康复医学等共 16 个分册,涵盖了高等医学教育的全部临床学课题。

二、丛书结构 本丛书是以第五轮修订的全国高等医药院校统编教材为依据而编写的试题。各分册的章节原则上与统编教材相对应,各章节之主要内容均已编入试题中。试题类型包括选择题、填空题、名词解释、简述题、论述题等。此分册都就该专科的学习要点和方法编写了《自学指导》,这是编者长期临床与教学的经验和体会,请读者认真阅读,这样做才能更好地使用本丛书并取得事半功倍的效果。每个分册之后附有两套模拟试卷,作为读者学习后自测学习效果之用。

三、读者对象 本丛书主要适用于医药大专院校学生。对于住院医师、进修医师和基层医务人员也是很好的参考书。

四、用好本丛书试题 临床医学是实践性很强的学科,而且各学科之间,以及每个学科的各章节之间相互关联,要学好临床医学的理论知识必须首先对教材内容进行全面学习,这是应用本丛书的前提。

本书试题有多种形式,通过选择、填空、问答等不同题型,可以帮助读者掌握各章的重点内容,明确基本要领,提高分析能力和记忆效果。本书的题型是一般考试常用的题型,特别是选择题,可以帮助读者熟悉题型,便于应试。

虽然试题和试卷均附有答案,但读者应独立做题,在充分复习教材的基础上认真思考,完成试题,答案仅是为了便于读者最后检验自己答题的正确与否,切忌把主要精力用在记试题、背答案上。

读者使用试题时,应在一定的时间内回答多种类型试题,进行自测,这样才能检验自己掌握知识的广度、深度,也才能够提高自己思考问题的能力。通过自测,对未掌握的内容应分析其原因,然后再重点学习,使自己的知识水平进一步提高。

五、选择题题型简介 本丛书选择题题型主要以 A 型题和 X 型题为主,也有部分 B 型和 C 型题,无 K 型题。

A 型题:也称最佳选择题。先提出问题,继以列出 5 个答案:A、B、C、D、E。按题干要求在 5 个备选答案中选出 1 个最佳答案。

B 型题:又称配伍题。试题开头先列出 A、B、C、D、E 5 个备选答案。可有两个以上的试题,从备份答案中给每个试题选配一个最佳答案。每项备选答案可选用 1 次或 1 次以上,也可不选用。

C 型题:又称比较配伍题。试题开头先列出 A、B、C、D 4 个备选答案,试题的数目可以 2 个以上。从备选答案中,给每个试题选配 1 个正确答案。

X 型题:又称多选题。先列出一个题干,继以列出 A、B、C、D、E 5 个备选答案。按试题要求在 5 个备选答案中选出 1~5 个正确答案。

希望读者们通过本书之学习,更好、更快、更全面、更熟练地掌握医学临床知识,指导自己的临床实践,为保障人民健康做出更大的贡献。

对本丛书的不足之处,欢迎读者批评、指正。

编 者

2003 年 8 月

目 录

第一部分 各型试题及参考答案

第一章 无菌术 (3)	第八章 外科感染 (57)
学习要求..... (3)	学习要求 (57)
各型试题..... (3)	各型试题 (57)
参考答案..... (6)	参考答案 (59)
第二章 外科病人的体液失调 (8)	第九章 创伤和战伤 (61)
学习要求..... (8)	学习要求 (61)
各型试题..... (8)	各型试题 (61)
参考答案 (11)	参考答案 (63)
第三章 输血 (14)	第十章 烧伤 (65)
学习要求 (14)	学习要求 (65)
各型试题 (14)	各型试题 (65)
参考答案 (17)	参考答案 (68)
第四章 外科休克 (20)	第十一章 显微外科 (71)
学习要求 (20)	学习要求 (71)
各型试题 (20)	各型试题 (71)
参考答案 (26)	参考答案 (72)
第五章 麻醉、重症监测与疼痛治疗 (29)	第十二章 肿瘤 (73)
学习要求 (29)	学习要求 (73)
各型试题 (29)	各型试题 (73)
参考答案 (44)	参考答案 (76)
第六章 围手术期处理 (51)	第十三章 外科移植 (78)
学习要求 (51)	学习要求 (78)
各型试题 (51)	各型试题 (78)
参考答案 (53)	参考答案 (79)
第七章 外科病人的营养代谢 (54)	第十四章 颈部疾病 (80)
学习要求 (54)	学习要求 (80)
各型试题 (54)	各型试题 (80)
参考答案 (56)	参考答案 (84)
	第十五章 乳房疾病 (85)

学习要求	(85)	第二十五章 急性化脓性腹膜炎	(153)
各型试题	(85)	学习要求	(153)
参考答案	(87)	各型试题	(153)
第十六章 胸部损伤	(89)	参考答案	(157)
学习要求	(89)	第二十六章 胃、十二指肠疾病	(159)
各型试题	(89)	学习要求	(159)
参考答案	(95)	各型试题	(159)
第十七章 胸壁疾病与脓胸	(97)	参考答案	(162)
学习要求	(97)	第二十七章 肠疾病	(163)
各型试题	(97)	学习要求	(163)
参考答案	(102)	各型试题	(163)
第十八章 肺部疾病	(104)	参考答案	(166)
学习要求	(104)	第二十八章 阑尾炎	(168)
各型试题	(104)	学习要求	(168)
参考答案	(109)	各型试题	(168)
第十九章 食管疾病	(112)	参考答案	(169)
学习要求	(112)	第二十九章 直肠肛管疾病	(171)
各型试题	(112)	学习要求	(171)
参考答案	(117)	各型试题	(171)
第二十章 原发性纵隔肿瘤	(119)	参考答案	(173)
学习要求	(119)	第三十章 肝脏疾病	(174)
各型试题	(119)	学习要求	(174)
参考答案	(121)	各型试题	(174)
第二十一章 心脏疾病	(123)	参考答案	(178)
学习要求	(123)	第三十一章 门静脉高压	(180)
各型试题	(123)	学习要求	(180)
参考答案	(133)	各型试题	(180)
第二十二章 胸主动脉瘤	(136)	参考答案	(184)
学习要求	(136)	第三十二章 胆道疾病	(187)
各型试题	(136)	学习要求	(187)
参考答案	(138)	各型试题	(187)
第二十三章 腹外疝	(140)	参考答案	(196)
学习要求	(140)	第三十三章 上消化道大出血的鉴别 诊断和处理原则	(202)
各型试题	(140)	学习要求	(202)
参考答案	(144)	各型试题	(202)
第二十四章 腹部损伤	(145)	参考答案	(203)
学习要求	(145)	第三十四章 急腹症的鉴别诊断	(204)
各型试题	(145)	学习要求	(204)
参考答案	(151)		

各型试题.....	(204)	各型试题.....	(236)
参考答案.....	(205)	参考答案.....	(238)
第三十五章 胰腺疾病.....	(206)	第四十四章 泌尿系梗阻和尿石症	
学习要求.....	(206)		(240)
各型试题.....	(206)	学习要求.....	(240)
参考答案.....	(211)	各型试题.....	(240)
第三十六章 脾切除的适应证.....	(215)	参考答案.....	(242)
学习要求.....	(215)	第四十五章 泌尿、男性生殖系肿瘤	
各型试题.....	(215)		(244)
参考答案.....	(215)	学习要求.....	(244)
第三十七章 腹主动脉瘤和肢体动脉瘤		各型试题.....	(244)
.....	(216)	参考答案.....	(246)
学习要求.....	(216)	第四十六章 泌尿、男性生殖系统其他	
各型试题.....	(216)	疾病.....	(248)
参考答案.....	(216)	学习要求.....	(248)
第三十八章 周围血管和淋巴管疾病		各型试题.....	(248)
.....	(217)	参考答案.....	(250)
学习要求.....	(217)	第四十七章 肾上腺疾病的外科治疗	
各型试题.....	(217)		(251)
参考答案.....	(220)	学习要求.....	(251)
第三十九章 泌尿、男生殖系统外科		各型试题.....	(251)
检查和诊断.....	(222)	参考答案.....	(253)
学习要求.....	(222)	第四十八章 男性性功能障碍、不育和	
各型试题.....	(222)	节育.....	(255)
参考答案.....	(224)	学习要求.....	(255)
第四十章 泌尿、男生殖系统畸形	(225)	各型试题.....	(255)
学习要求.....	(225)	参考答案.....	(257)
各型试题.....	(225)	第四十九章 骨折概论.....	(259)
参考答案.....	(226)	学习要求.....	(259)
第四十一章 泌尿系统损伤.....	(228)	各型试题.....	(259)
学习要求.....	(228)	参考答案.....	(265)
各型试题.....	(228)	第五十章 上肢骨、关节损伤	(269)
参考答案.....	(230)	学习要求.....	(269)
第四十二章 泌尿、男生殖系感染	(232)	各型试题.....	(269)
学习要求.....	(232)	参考答案.....	(277)
各型试题.....	(232)	第五十一章 手外伤及断肢(指)再植	
参考答案.....	(234)		(279)
第四十三章 泌尿、男生殖系结核	(236)	学习要求.....	(279)
学习要求.....	(236)	各型试题.....	(279)

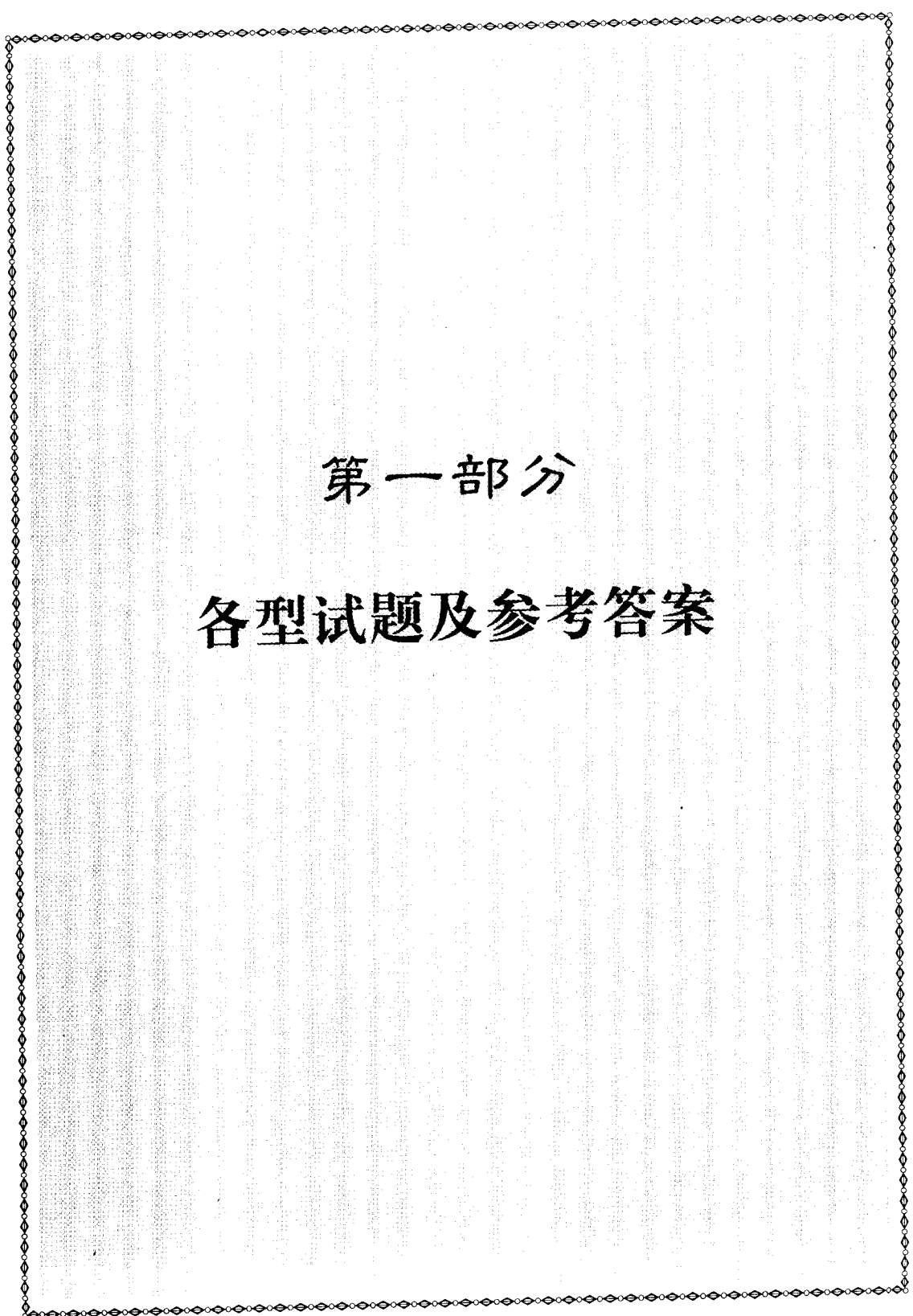
参考答案·····	(282)	第五十七章 骨与关节化脓性感染	·····	(323)
第五十二章 下肢骨、关节损伤	·····	学习要求·····	(323)	
学习要求·····	(284)	各型试题·····	(323)	
各型试题·····	(284)	参考答案·····	(329)	
参考答案·····	(292)	第五十八章 骨与关节结核·····	(332)	
第五十三章 脊柱和骨盆骨折·····	(296)	学习要求·····	(332)	
学习要求·····	(296)	各型试题·····	(332)	
各型试题·····	(296)	参考答案·····	(342)	
参考答案·····	(303)	第五十九章 非化脓性关节炎·····	(344)	
第五十四章 周围神经损伤·····	(305)	学习要求·····	(344)	
学习要求·····	(305)	各型试题·····	(344)	
各型试题·····	(305)	参考答案·····	(346)	
参考答案·····	(306)	第六十章 运动系统畸形·····	(347)	
第五十五章 运动系统慢性损伤·····	(307)	学习要求·····	(347)	
学习要求·····	(307)	各型试题·····	(347)	
各型试题·····	(307)	参考答案·····	(349)	
参考答案·····	(309)	第六十一章 骨肿瘤·····	(351)	
第五十六章 腰腿痛和颈肩痛·····	(310)	学习要求·····	(351)	
学习要求·····	(310)	各型试题·····	(351)	
各型试题·····	(310)	参考答案·····	(356)	
参考答案·····	(320)			

第二部分 自学指导

一、用发展、变化的观念正确学习 和认识外科学 ·····	(361)	外科全方位的工作 ·····	(363)
二、用正确的思想和理论,指导外科 的临床实践 ·····	(362)	四、用自学、自我测试的评估的方 法,提高对外科学学习的成效 ·····	(363)
三、用熟练而精湛的基本技能做好			

第三部分 模拟试卷及参考答案

模拟试卷(一)·····	(367)	模拟试卷(一)参考答案·····	(376)
模拟试卷(二)·····	(371)	模拟试卷(二)参考答案·····	(377)



第一部分

各型试题及参考答案

第一章 无菌术

学习要求

熟悉灭菌、消毒的概念,各种灭菌及消毒方法及其应用选择,掌握手术人员手臂消毒方法、穿无菌衣、戴无菌手套的方法及要求,病人皮肤准备及消毒的基本要求及手术人员术中应遵守的无菌原则。

各型试题

一、选择题

A 型题

1. 灭菌的概念是指:
 - A. 杀灭病原微生物
 - B. 杀灭有害微生物
 - C. 杀灭芽胞类微生物
 - D. 杀灭细菌
 - E. 杀灭一切活的微生物
2. 消毒的要求是:
 - A. 杀灭一切活的微生物
 - B. 杀灭病原微生物
 - C. 杀灭所有微生物
 - D. 杀灭有害微生物
 - E. 杀灭病原微生物及其他有害微生物
3. 灭菌和消毒的要求是达到无菌术的要求,故两者都必须:
 - A. 杀灭所有病原微生物和其他有害微生物
 - B. 杀灭一切活的微生物
 - C. 杀灭致病微生物
 - D. 杀灭有害微生物
 - E. 杀灭所有微生物
4. 经高压灭菌的器械包,可保持无菌时间不超过:
 - A. 1 周
 - B. 2 周
 - C. 3 周
 - D. 4 周
 - E. 2 天
5. 原发性甲亢施行双叶甲状腺次全切除术后,术者手套有破口,需接连施行手术时,术者双手消毒要求是:
 - A. 仅更换手套
 - B. 加戴无菌手套,穿无菌衣
 - C. 更换手套、更换手术衣
 - D. 重新洗手,时间缩短为 1 分钟
 - E. 重新洗手
6. 下列哪一项不符合无菌技术原则:
 - A. 手术人员洗手消毒完毕后,双手不应下垂
 - B. 若前一次手术为污染手术,接连施行手术前要重新洗手

- C. 没有戴无菌手套的手,只允许接触手套套口的向外翻折的部分
- D. 穿无菌手术衣时,衣服外面勿对向自己
- E. 右手已戴好无菌手套才可碰未戴无菌手套的左手
7. 手术区皮肤消毒范围包括切口周围多少范围:
- A. 10cm
- B. 15cm
- C. 20cm
- D. 5cm
- E. 25cm
8. 下列哪项违反了无菌操作规则:
- A. 室内空调机风口吹向手术台
- B. 手术中不能接触手术台边缘以下布单
- C. 坠落到手术台边缘的器械不准拾回再用
- D. 术中同侧人员调换位置时应背对背,勿接触对方背部不洁区
- E. 缝合皮肤切口前,需用 70% 乙醇再涂擦皮肤消毒一次
9. 铺好无菌中单后,如果位置不准确,移动无菌巾位置的原则是:
- A. 只能由手术区向外移
- B. 只能由手术区向下移
- C. 只能由手术区向上移
- D. 只能向手术区内移
- E. 只能由手术区向对侧移
10. 下列哪项是错误的:
- A. 手术病人手术区消毒是消灭拟作切口处及其周围皮肤上的细菌
- B. 上呼吸道感染者不得进入手术室
- C. 手或臂部有化脓性感染者不能参加手术
- D. 手术人员完成手臂消毒后,在手术过程中便始终是无菌的
- E. 手术人员在术中,其背部、腰部以

下、肩部以上均为有菌带

B 型题

问题 11~14

- A. 5cm
- B. 6cm
- C. 10cm
- D. 15cm
- E. 30cm
11. 肥皂刷手法,刷手的范围是从指尖到肘上 ¹⁰
12. 肥皂刷手法,在泡乙醇时,浸泡的范围是到肘上 ⁶
13. 手术区皮肤消毒的范围是手术切口周围 ¹⁵
14. 手术大布单的两侧和足端应下垂超过 ²⁰

问题 15~19

- A. 高压蒸气法
- B. 煮沸法
- C. 火烧法
- D. 药液浸泡法
- E. 甲醛蒸气熏蒸法
15. 能杀灭包括细菌芽胞在内的一切微生物的常用的器械敷料消毒宜选用
16. 紧急需用的玻璃类物品宜选用
17. 腹腔镜宜选用
18. 急时需用的拉钩类器械宜选用
19. 特殊缝合线宜选用

C 型题

问题 20~21

- A. 无手部化脓性感染
- B. 无上呼吸道感染
- C. 两者皆是
- D. 两者皆无
20. 进入手术室的人员必须
21. 手术人员必须

X 型题

22. 关于高压蒸汽法消毒,哪些是准确的:
- A. 当蒸气压力达到 104.0~137.3kPa,

温度达到 $121 \sim 126^{\circ}\text{C}$, 维持 30 分钟, 即能杀灭一切微生物

B. 经高压灭菌, 灭菌物可保持无菌 2 周

C. 予真空或蒸汽灭菌器压力 170kPa , 温度 133°C , $4 \sim 6$ 分钟可达灭菌效果

D. 使用高压灭菌器, 对灭菌物品包装有一定的要求

E. 无论指示带条纹变色与否, 只要高压蒸汽的压力、温度、时间达到要求, 其消毒物品便可使用

23. 手术人员进入手术室先要更换手术室的衣、帽、鞋, 戴好口罩, 其要求是不露出手术人员的:

A. 头发

B. 胡须

C. 领口

D. 袖口

E. 裤脚

24. 关于洗手、戴手套, 下列哪些项是正确的:

A. 因为手臂消毒仅能消除皮肤表面的细菌, 并不能消灭藏在皮肤深处的细菌, 故手术时仍要戴无菌手套

B. 无论何种刷手、洗手法, 刷洗手的范围均从指尖到肘上 10cm

C. 没戴无菌手套的手, 只允许接触手套套口的向外翻的部分, 不能碰手套的外面

D. 如戴干手套, 应先穿手术衣, 后戴手套, 如戴湿手套, 则应先戴手套, 后穿手术衣

E. 如做连台手术, 先做无菌手术, 手套已破, 在施行连台手术, 可不必重新刷手

25. 手术者穿上无菌手术衣, 戴好无菌手套后的有菌区域是:

A. 肩以上

B. 腰以下

C. 背部

D. 肘关节 10cm 以上

E. 双上臂

26. 做连台手术, 术者的无菌要求是:

A. 无菌手术完毕, 手套未破, 施另一台手术时可不用重新刷手

B. 无菌手术完毕, 脱手套时, 双手可以接触自己的皮肤

C. 为污染手术, 手套未破, 施另一台手术时, 需重新刷手

D. 为无菌手术, 手套已破, 施另一台手术时, 不用重新刷手

E. 虽为无菌手术, 脱手套时, 双手不能接触皮肤

27. 铺术野无菌巾时必须遵守的无菌原则是:

A. 小手术仅铺一块孔巾即可

B. 除手术野外, 至少要有两层无菌布单遮盖

C. 通常先铺操作者的对面或相对不洁区, 再铺操作者一侧

D. 无菌巾铺下后, 如位置不准, 只能由手术区向外移

E. 大单头端要盖过麻醉架, 两侧和足端部应下垂超过台边 30cm

28. 术中应遵守的无菌操作规则有:

A. 术中手套破损, 要及时更换无菌手套

B. 前臂或肘部碰触有菌区, 要更换无菌手术衣或加套无菌袖套

C. 同侧手术人员调换位置, 要背靠背

D. 手术台边缘以下的消毒布单可以接触

E. 无菌手术, 病人皮肤消毒时, 涂擦药液应由四周向手术中心部涂擦

29. 进入手术室的人员要求是:

A. 必须换上手术室的清洁鞋帽、衣

裤和口罩

- B. 患急性感染性疾病,尤其是上呼吸道感染者不能进入手术室
C. 参观手术的人员不宜超过2人
D. 凡有手、臂化脓性感染时,不能参加手术
E. 凡有上呼吸道感染者不能参加手术
30. 刷手时,特别要注意刷洗的部位是:
A. 甲沟
B. 甲缘
C. 指蹼
D. 肘上10cm
E. 肘上6cm

二、填空题

1. 灭菌是指_____。
2. 消毒是指_____和_____。
3. 无论使用何种消毒法,手术人员手臂消毒的范围是从指尖到肘上_____cm。
4. 手臂消毒的重点是_____、_____。
5. 手术区皮肤消毒的范围是包括手术切口周围_____cm的区域。

6. 无菌巾铺下后,要移动无菌巾,只能由手术区向_____移。

7. 大单布的头端要盖过麻醉架,两侧和足端应下垂超过手术台边_____cm。

8. 手术人员穿好无菌衣、戴好无菌手套后的有菌区是_____、_____、_____。

9. 经过高压蒸汽灭菌的手术器械,在消毒后_____天内可以使用。

10. 灭菌和消毒要达到无菌要求,都必须能杀灭_____和_____。

三、简述题

1. 简述灭菌和消毒的目的和效果要求。
2. 简述手术人员手臂消毒后为什么还要戴无菌手套。
3. 简述戴无菌手套的要领和要求。
4. 简述病人手术区皮肤消毒的注意事项。
5. 简述铺无菌巾单的要求。

四、论述题

试述在手术过程中手术人员应遵守的无菌原则。

参 考 答 案

一、选择题

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 1. E | 2. E | 3. A |
| 4. B | 5. E | 6. E |
| 7. B | 8. A | 9. A |
| 10. D | 11. C | 12. B |
| 13. D | 14. E | 15. A |
| 16. B | 17. D | 18. C |
| 19. E | 20. B | 21. D |
| 22. ABCD | 23. ABCDE | 24. ABCD |
| 25. ABC | 26. ACE | 27. ABCDE |
| 28. ABC | 29. ABCDE | 30. ABC |

二、填空题

1. 杀灭一切活的微生物
2. 杀灭病原微生物 其他有害微生物
3. 10
4. 甲沟 甲缘 指蹼
5. 15
6. 外
7. 30
8. 背部 腰部以下 肩部以上
9. 14
10. 所有病原微生物 其他有害微生物