

# XITIJI

WAIKEXUEZHONGYIFUKEXUE

ERKEXUEZHONGYISHANGKEXUEFEI

全国中等中医药教育规划教材

# 习题集

外科学·中医妇科学  
儿科学·中医伤科学  
分册

吴恒亚 胡小怡 刘慧瑾 金晓东 主编

江苏科学技术出版社

供中医药类专业用



全国中等中医药教育规划教材

# 习 题 集

外科学·中医妇科学  
儿科学·中医伤科学 分册

供中医药类专业用

主 编 吴恒亚 胡小怡  
刘慧瑾 金晓东

江苏科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

全国中等中医药教育规划教材习题集. 外科学·中医妇科学·儿科学·中医伤科学分册 / 吴恒亚等主编.

南京: 江苏科学技术出版社, 2002. 12

ISBN 7-5345-3800-9

I. 全... II. 吴... III. ① 中医外科学-专业学校-习题 ② 中医妇科学-专业学校-习题 ③ 中医儿科学-专业学校-习题 ④ 中医伤科学-专业学校-习题

IV. R2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 084751 号

## 全国中等中医药教育规划教材习题集

### 外科学·中医妇科学·儿科学·中医伤科学分册

主 编 吴恒亚 胡小怡 刘慧瑾 金晓东  
责任编辑 庞啸虎

出版发行 江苏科学技术出版社  
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店  
照 排 南京紫藤制版印务中心  
印 刷 南京紫藤制版印务中心

开 本 787mm×1092mm 1/16  
印 张 20.75  
字 数 500 000  
版 次 2002 年 12 月第 1 版  
印 次 2006 年 7 月第 4 次印刷  
印 数 11 001—14 000 册

标准书号 ISBN 7-5345-3800-9/R·629  
定 价 26 00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

## 中等中医药教材建设指导委员会

主任委员：李振吉

副主任委员：贺兴东 吴恒亚 胡国臣

委员：(以姓氏笔画排序)

于明江	马金生	王书林	王立坤	王明来	王学明	王宝富
王辅民	公茂有	方家选	吉传旺	曲晓波	朱铁宝	刘化侠
江世平	江震声	苏保松	杜兆雄	杨万英	杨静化	李立
李广才	李玉柯	李光耀	李聪民	余甘霖	张为佳	张邦帅
张志峰	陈中熊	陈代启	邵湘宁	林康球	尚志云	周晓明
郑兴泽	郑建华	宝音	赵文鼎	赵伟光	秦国东	徐金香
郭鲁义	黄吉庆	阎健民	盖长清	傅淑清	鲁昌贵	曾庆琦
谢华民	濮传文					

## 医疗类专业编审委员会

主任委员：吴恒亚

副主任委员：黄吉庆 傅淑清

委员：(以姓氏笔画排序)

王周碧	王贵英	王振亚	邬义德	刘开运	刘慧瑾	苏保松
肖振辉	何晓晖	汪安宁	汪瀛乐	张清河	邵湘宁	金晓东
周力	庞景三	赵小平	赵体浩	胡小怡	胡显亚	侯晞
秦智义	袁银根	盖一峰	梁伟澜	彭勃	傅贞亮	傅国兵
鲁昌贵	谭万信	戴万亨				

## 护理类专业编审委员会

主任委员：马锦璋

副主任委员：曲晓波

委员：(以姓氏笔画排序)

吕淑琴	向承美	刘秀英	李绍桂	何宝昌	单兆伟
殷明	顾红卫	曹秋茹	盖国忠	傅友丰	

# 前 言

为了配合 2002 年全国中等中医药教育规划教材教学的需要,国家中医药管理局科技教育司和全国中医药职业技术教育学会共同组织各教材主编暨其他参编人员编写了《全国中等中医药教育规划教材习题集》。

本套习题集以中医药类专业教学计划选定课程教学大纲为基础,以 2002 年版全国中等中医药教育规划教材为依据,同时还参考了国家助理执业医师和执业护士考试的有关内容和要求,集体编撰而成。《习题集》包括中医基础学、中药学、方剂学,中医内科学,人体解剖生理学,外科学、中医妇科学、儿科学、中医伤科学,诊断学基础、药理学,内科学,常见急症处理、卫生防疫概论、常用护理技术,针灸学、推拿学,针灸推拿学,中医基础护理学、内科护理学,中医学概要,外科护理学、妇科护理学、儿科护理学等 24 门课程计 12 个分册。

编写习题集的目的,是为了帮助学生复习、自测,加深对教材内容的理解和掌握,达到教学大纲所规定的知识教学目标、能力目标和思想教育目标;同时,通过熟悉考试题型和解题技巧,指导学生适应和参加国家助理执业医师、执业护士考试以及其他各类考试;并为各校建立题库,实施考教分离,以及逐步过渡到微机无纸化考试奠定基础,也为行业主管部门实施教学评估提供参考。

《习题集》的内容覆盖教材内容的 90%以上,教学大纲要求掌握的内容占总题量的 60%左右,要求理解的内容占总题量 30%~35%,要求了解的内容占总题量 5%~10%;各层次中难、中、易所占比例约为 20±:70:10±,题号左上角标注“\*\*”为难,“\*”为易,不注星号为中。

为了加深学生对教材知识的理解,熟悉考试技巧,指导学生适应和参加各类考试以及检测学生对各层次内容的学习结果,本套习题集主要采用了选择题(A<sub>1</sub>、A<sub>2</sub>、B、X<sub>1</sub>、X<sub>2</sub>型题)、名词解释、填空题、是非改错题、简答题、分析论述题(含病案分析)等规范化题型。每门课程习题集后均附有参考答案,便于学生进行达标自测、自评、自我反馈矫正,也可作为教师评分标准使用。《习题集》后附一套模拟试卷,作为综合考试的组卷参考。

本套习题集与教学大纲中教学目标要求和 2002 年版全国中等中医药教育规划教材内容联系紧密,同时注意从不同角度并运用不同题型考查学生对教材内容的掌握、理解和了解程度。因此,可作为在校学生学习专业知识的指导用书,也可作为教师教学辅导用书及参加国家助理执业医师、执业护士资格考试的参考用书。

鉴于本套习题集为全国中等中医药教育界首次系列编写,参编人员逾 100 人,既缺乏经验,涉及面又太广,虽然分别在“青岛会议”(全体参编人员会)、芜湖会议(教材主编会)、杭州会议(部分习题集定稿会)上多次强调编写原则、统一体例、确保质量,但不足之处仍在所难免。敬请使用本套习题集的教师、学生和学校管理者,多提宝贵意见,以便再版时修订完善。

全国中等中医药教育教材建设委员会  
全国中等中医药教育教材建设办公室

2002 年 8 月

# 使用说明

本套习题集是根据 2000 年教育部重新审定的中等中医药教育专业目录及其配套的指导性教学计划,按照设置的各门课程教学大纲所规定的教学目标和 2002 年版全国中等中医药教育规划教材所包含的知识点编撰而成,供中医医疗类各专业、中医护理专业教学使用。

《习题集》的题型,一般设有选择题、名词解释、填空、是非改错题、简答题和分析论述题 6 大类,选择题包括  $A_1$ 、 $A_2$ 、B、 $X_1$ 、 $X_2$  型题 5 种。各门课程根据自身特点,进行了适当删减或增添。按客观性试题和主观性试题划分,其比例约为 7:3。由于主观性试题(如简答题、病案分析题)字数较多,为减少篇幅、减轻学生经济负担,题量受到一定控制,各校在组建题库时可适当予以增补。

为了便于各专业使用,同时尽可能减少学生负担,24 门课程的习题分类编辑为 12 本分册,供不同专业选用。

《习题集》后所附的一套模拟试卷,按照题型和分值的合理比例由主编设定,供各校在组卷时参考。各校或各教研室教师在组合试卷时,应将《习题集》中的试题适当变换题型或在内容上有所增减,正常教学也应围绕课程教学目标及各章节主题进行,不能脱离教材而沉湎于解题,避免误入“应试教育”的歧途。

## 附：题型简介与解题指导

考试是进行教学评估的重要手段,为了比较全面而客观地评价应试者的知识结构与能力,各种不同类型的测试题皆有其一定的测试范围。本套习题集从不同角度以不同题型予以命题。现将本书中的主要题型及答题要求介绍如下:

### 一、选择题

选择题的优点是覆盖目标面广、评分客观、阅卷容易,但命题难,有一定的猜中率,主要用于测试认知领域低层次(记忆、理解和简单应用)的学习结果。对高层次(分析、综合应用和创见能力)的学习结果虽可测量,但不如论述题适宜。

A 型题:即最佳选择题, $A_1$  型题由一个叙述性题干和五个备选答案组成。答题时,考生应根据题干要求从五个备选答案中选择出最合适的答案即最佳答案,其余答案可以是部分正确或者不正确,属于干扰答案。用于考核对知识的记忆、理解和简单应用。 $A_2$  型题的题干为一简单病例、用药分析、其他临床资料或一问题情景,亦包括理论考核中的实践考核题。某些课程中  $A_1$  或  $A_2$  型题的题干采用否定形式,五个备选答案中除了一个以外其余的均为正确,要求考生选出最合适或用得少的,或在某方面例外的一个备选答案,答题时,考生应注意题干中“不、不符、除外、不应该、不包括、错误”等否定词的表达,以免误解题意。A 型题主要考核对知识的分析、综合能力。

B 型题:即配伍选择题,由若干道考题共用一组(五个)备选答案。每一道考题只能选择其中最合适的一个答案,而每个备选答案可选用一次,亦可重复选用,或一次也不选用。主要考核对密切相关知识的辨析能力。

**X型题:**即多项选择题, $X_1$ 型题由一个题干和五个备选答案组成,备选答案可有两个、两个以上或全部正确,答案的数目和组合均无规律性。答题时,应试者应选出所有正确的答案,多选或少选均为错误。 $X_2$ 型题的题干同 $A_2$ 型题。X型题要求考生掌握知识的深度,考核其对知识的全面理解、正确判断和综合应用能力。

## 二、名词解释

名词解释要求简要解释某一概念、基本原理及临床意义。主要考核对知识的记忆和理解。

## 三、填空题

即提出一个不完整的陈述句,要求考生填写必须的关键(或重要)词、字、句。填空题要求考生对正确答案进行回忆,主要考核对知识的记忆、理解和简单应用。

## 四、是非改错题

是非判断题,因猜中概率较高(50%),已逐步淘汰。本套习题集采用是非改错题,要求出题时对答案为错误的题只设一处错误,考生答题时,如判断为错,则在错误部分以下划线标注,在题后( )内填入更正内容;如判断为对,则在题后( )内打“√”。例1:“中医辨证论治强调病同治亦同、证异治亦异。( )”,答案为错,则考生答题为:“中医辨证论治强调病同治亦同、证异治亦异。(证)”;例2:“中医学的基本特点是整体观念和辨证论治。( )”,答案为对,则考生答题为:“(√)”。是非改错题主要用于考核对知识的记忆、理解和判断能力。

## 五、简答题

即将学过的一个或二三个知识点,围绕问题中心,用自己的语言扼要阐明。主要考核对知识的简单应用、分析和综合能力。

## 六、分析论述题(含病案分析)

即将学过的多个知识点,综合运用到较复杂、较抽象的问题情景中去。要求考生按照解答方向,结合问题或病例作扼要的分析、归纳、总结、评价或论证,抓住有关要素融会贯通,论述深入确切。着重考核综合应用和创见能力。

编者

# 目 录

## 外 科 学

第一章	绪论	1
第二章	无菌术	1
第三章	外科病人的体液失调	5
第四章	外科休克	9
第五章	麻醉	12
第六章	外科手术基本操作	15
第七章	疮疡	16
第八章	瘰	31
第九章	乳房疾病	34
第十章	皮肤病及性传播疾病	37
第十一章	肛门直肠疾病	55
第十二章	急腹症	64
第十三章	腹外疝	68
第十四章	泌尿、男性生殖系统疾病	70
第十五章	其他外科疾病	73
	参考答案	78
	模拟试卷	103

## 中 医 妇 科 学

第一章	绪言	106
第二章	女性的生殖脏器与生理	107
第三章	病因病机	109
第四章	诊断与辨证	111
第五章	治法概要	113
第六章	预防与保健	115
第七章	月经病	116
第八章	带下病	128



第九章 妊娠病 .....	130
第十章 临产病 .....	139
第十一章 产后病 .....	140
第十二章 妇科杂病 .....	146
第十三章 妇产科基础与计划生育 .....	154
参考答案 .....	160
模拟试卷 .....	176

## 儿 科 学

第一章 儿科学基础 .....	180
第二章 常见疾病 .....	188
第三章 时行疾病 .....	214
第四章 新生儿疾病 .....	227
参考答案 .....	235
模拟试卷 .....	243

## 中 医 伤 科 学

第一章 绪论 .....	247
第二章 伤科学基础 .....	247
第三章 骨折 .....	260
第四章 脱位 .....	285
第五章 软组织损伤 .....	290
第六章 损伤内证 .....	295
参考答案 .....	298
模拟试卷 .....	319



# 外 科 学

## 第一章

### 绪 论

#### ● 选择题

##### 【A<sub>1</sub>型题】

- 有关中医外科最早的文字记载始于：
  - 殷商
  - 周代
  - 东汉
  - 晋代
  - 隋代
- 在我国医学史上外科成为独立的专科是在：
  - 春秋
  - 战国
  - 周代
  - 东汉
  - 西汉
- 我国最早用全身麻醉进行外科剖腹手术的名医是：
  - 扁鹊
  - 刘涓子
  - 华佗
  - 陈实功
  - 吴谦
- 有外科鼻祖之称的我国名医为：
  - 扁鹊
  - 华佗
  - 张仲景
  - 刘涓子
  - 陈实功
- 首载阳和汤、小金丹，并创立阴阳外科辨证法的著作是：

- 《灵枢·痈疽篇》
- 《诸病源候论》
- 《千金方》
- 《外科全声集》
- 《疡科心得集》

##### 【B型题】

- 《五十二病方》
  - 《灵枢·痈疽篇》
  - 《刘涓子鬼遗方》
  - 《诸病源候论》
  - 《外科正宗》
- 在我国医学史上，最早记载外科疾病的医学著作是：
  - 我国最早的外科专著是：
  - 最早记载疥疮是由疥虫引起的著作是：
    - 《刘涓子鬼遗方》
    - 《外科正宗》
    - 《诸病源候论》
    - 《医宗金鉴·外科心法要诀》
    - 《疡医大全》
  - 隋代巢元方等集体编写的著作是：
  - 清代吴谦等集体编写的著作是：
  - 明代陈实功独著的著作是：

(吴恒亚)

## 第二章

### 无 菌 术

#### ● 选择题

##### 【A<sub>1</sub>型题】

- 灭菌法是指：
  - 灭菌法就是消毒法
  - 应用化学方法灭菌
  - 应用物理方法彻底杀灭微生物
  - 应用紫外线灭菌
  - 仅杀灭部分有害微生物
- 在蒸汽压力 104.0~137.3 kPa，温度 121~126℃时，欲杀灭带芽孢的细菌需：

- 10分钟
  - 15分钟
  - 20分钟
  - 30分钟
  - 45分钟
- 应用化学方法消灭微生物称：
    - 抗菌术
    - 灭菌术
    - 无菌术
    - 隔离术
    - 以上都不是
  - 物品经高压蒸汽灭菌后，一般可保留使用最长的时间为：
    - 当天
    - 3天
    - 7天
    - 10天
    - 14天

5. 新洁尔灭溶液中加入医用亚硝酸钠是为了：  
A. 缩短消毒时间 B. 除去器械上的油脂 C. 防止器械失去光泽 D. 防止金属器械生锈 E. 防止锐利器械变钝
- \*6. 手术器械和敷料的常用灭菌方法是：  
A. 乳酸消毒 B. 紫外线消毒 C. 高压蒸汽灭菌 D. 甲醛熏蒸法 E. 电离辐射法
7. 用肥皂刷手消毒法中，下列哪项是正确的：  
A. 从指尖依次刷到肘上 3 cm B. 从指尖依次刷到肘上 5 cm C. 从指尖依次刷到肘上 7 cm D. 从指尖依次刷到肘上 10 cm E. 从指尖依次刷到肘上 15 cm
8. 用碘尔康刷手时，下列哪项是正确的：  
A. 肥皂水擦洗双手至肘上 5 cm B. 肥皂水擦洗 5 分钟，清水冲洗 C. 清水冲净后，无需擦干 D. 用浸透 0.5% 碘尔康的纱布擦手和前臂一遍 E. 用无菌纱布擦干后，戴手套和穿手术衣
9. 浸泡手用的 1:1 000 新洁尔灭溶液，一般限用于：  
A. 10 人次 B. 20 人次 C. 30 人次 D. 40 人次 E. 50 人次
10. 杀灭芽孢细菌所需的温度和时间是：  
A. 高温 100℃，持续 15 分钟 B. 高温 100℃，持续 20 分钟 C. 高温 110℃，持续 20 分钟 D. 高温 120℃，持续 20 分钟 E. 高温 124℃，持续 30 分钟
11. 手术区皮肤的消毒范围，应包括切口周围：  
A. 10 cm B. 15 cm C. 20 cm D. 25 cm E. 30 cm
12. 病人手术区皮肤消毒常用：  
A. 2.5% 碘酊 B. 5% 碘酊 C. 75% 酒精 D. 氨水 E. 2% 洗必泰
13. 煮沸灭菌法杀灭一般细菌需时间：  
A. 10 分钟 B. 20 分钟 C. 25 分钟 D. 30 分钟 E. 40 分钟
14. 煮沸灭菌法杀灭带芽孢的细菌至少需煮沸：  
A. 15 分钟 B. 20 分钟 C. 30 分钟 D. 45 分钟 E. 60 分钟
15. 用甲醛蒸气熏蒸法消毒丝线需：  
A. 10 分钟 B. 20 分钟 C. 30 分钟 D. 40 分钟 E. 60 分钟
16. 用物理方法杀灭细菌称：  
A. 消毒法 B. 抗菌法 C. 灭菌法 D. 隔离法 E. 无菌术
17. 锐性器械常用的消毒方法有：  
A. 高压蒸汽灭菌法 B. 煮沸法 C. 防锈新洁尔灭浸泡 20 分钟 D. 70% 酒精浸泡 30 分钟 E. 10% 甲醛溶液浸泡 30 分钟
18. 不能高压灭菌的物品有：  
A. 药物 B. 橡胶类 C. 苯类 D. 敷料类 E. 玻璃
19. 手术敷料最常用的消毒方法是：  
A. 高压蒸汽灭菌法 B. 甲醛蒸气熏蒸法 C. 煮沸灭菌法 D. 蒸汽灭菌法 E. 药液浸泡法
- \*\*20. 刷手时，肥皂带入新洁尔灭溶液中将明显影响其杀菌效力，原因是：  
A. 污染 B. 沉淀 C. 影响新洁尔灭的游离阳离子 D. 变性 E. 降低浓度
- 【A<sub>2</sub> 型题】
21. 一病人，行阑尾切除术，选右侧腹直肌外缘切口，手术的消毒范围包括：  
A. 脐以下，耻骨以上  
B. 剑突以下，耻骨以上  
C. 剑突以下至双大腿上 1/3 处  
D. 脐以下至双大腿上 1/3 处  
E. 手术切口周围 10 cm 区域
22. 一病儿，6 岁，面部外伤需清创缝合，皮肤消毒一般选用：  
A. 2.5% 碘酊 B. 75% 酒精 C. 1:1 000 新洁尔灭 D. 氨水 E. 2% 戊二醛

23. 张某,患肛周脓肿,行脓肿切开引流术,皮肤消毒时,下列哪项是正确的:  
A. 由手术区中心部向四周涂擦 B. 由四周向中心区涂擦 C. 已接触污染部位的药液纱布,可返回清洁处 D. 消毒范围为切口周围 10 cm 区域 E. 延长切口时,消毒范围不必再扩大
24. 一病人,行肠切除肠管吻合术,切开空腔脏器前,要先用纱布垫保护周围组织,是为了:  
A. 避免损伤空腔脏器 B. 防止或减少污染 C. 防止水分蒸发过多 D. 防止术后胃扩张 E. 防止术后腹胀
- \*\*25. 一病人,患破伤风行伤口清创术,手术后手术室消毒应选用:  
A. 1:1 000 新洁尔灭溶液揩洗室内物品,通风 1 小时 B. 乳酸消毒法 C. 40%甲醛溶液消毒 D. 高锰酸钾溶液消毒 E. 紫外线照射
26. 一烧伤病人,创面有绿色脓性渗出物,行创面清创,手术室在绿脓杆菌污染后的消毒方法是:  
A. 新洁尔灭溶液清洗 B. 高锰酸钾溶液清洗 C. 紫外线照射 D. 40%甲醛溶液消毒 E. 乳酸空气消毒
- \*\*27. 一病人,行胆囊切除术,病人在术前检查 HBeAg 阳性,手术后,手术台及地面消毒方法应选用:  
A. 乳酸消毒法 B. 紫外线照射 C. 40%甲醛溶液消毒 D. 撒布 0.1% 次氯酸钠水溶液 E. 高锰酸钾溶液清洗
- 【B 型题】**  
A. 高压蒸汽灭菌法 B. 煮沸灭菌法 C. 火烧灭菌法 D. 1:1 000 新洁尔灭浸泡 E. 10%甲醛溶液浸泡
28. 适用于金属器械、玻璃和橡胶类等物品灭菌:  
29. 适用于敷料类物品的灭菌:  
30. 适用于输尿管导管的消毒:  
31. 适用于刀片、剪刀的消毒:  
A. 1:1 000 新洁尔灭溶液浸泡 1~2 小时 B. 1:1 000 新洁尔灭溶液浸泡 2~3 小时 C. 1:1 000 新洁尔灭溶液浸泡 4 小时 D. 2%戊二醛水溶液浸泡 1 小时 E. 0.2%过氧乙酸溶液浸泡 0.5 小时
32. 绿脓杆菌感染手术后,器械及手套的处理:  
33. 乙型肝炎抗原阳性病人手术后,器械及手套的处理:  
34. 化脓性感染手术后,器械及手套的处理:  
\*\*35. 破伤风、气性坏疽手术后,器械及手套的处理:  
A. 仰卧位 B. 侧卧位 C. 颈仰卧 D. 俯卧位 E. 截石位
36. 甲状腺手术:  
37. 肾脏手术:  
38. 剖腹探查手术:  
39. 会阴部手术:  
40. 脊柱手术:  
A. 0.5%碘尔康溶液 B. 0.1%新洁尔灭溶液 C. 10%甲醛溶液 D. 3%过氧化氢溶液 E. 75%酒精溶液
41. 手术区皮肤消毒:  
42. 内窥镜、胶质导管消毒:  
43. 黏膜、会阴部消毒:  
44. 深部创口的冲洗消毒:  
45. 刀片、剪刀消毒:
- 【X<sub>1</sub> 型题】**  
46. 下列灭菌法不包括:  
A. 高压蒸汽法 B. 煮沸法 C. 甲醛熏蒸法 D. 新洁尔灭浸泡法 E. 紫外线照射
47. 高压蒸汽灭菌法应注意:  
A. 瓶装液体灭菌时,只能用纱布包扎瓶口 B. 碘伏、苯类灭菌时间要短 C. 灭菌的包裹排放要紧密 D. 锐利器械不宜使用此法灭菌,以免变钝 E. 灭菌的包裹要标明日期

48. 在高原地区灭菌时应注意：  
 A. 可应用压力锅来煮沸灭菌 B. 海拔每增高 300 m, 延长灭菌时间 2 分钟  
 C. 高原地区气压低, 沸点高 D. 海拔每增高 300 m, 延长灭菌时间 5 分钟  
 E. 高原地区气压低, 沸点低
49. 化学药液手臂消毒能消灭：  
 A. 皮肤深处的细菌 B. 皮肤浅处的细菌  
 C. 皮肤毛囊的细菌 D. 皮脂腺的细菌  
 E. 皮肤感染的细菌
50. 穿无菌手术衣及戴干手套正确的方法是：  
 A. 先穿手术衣, 后戴湿手套 B. 先穿手术衣, 后戴干手套  
 C. 先戴湿手套, 后穿手术衣 D. 先戴干手套, 后穿手术衣  
 E. 以上都对

### ● 名词解释

- \*51. 灭菌法 52. 抗菌法  
 53. 煮沸灭菌法 54. 甲醛蒸气熏蒸法

### ● 填空题

- \*55. 无菌术是由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和一定的操作规则及管理制度所组成。
- \*56. 灭菌法所用的物理方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等, 而以\_\_\_\_\_的应用最普遍。
57. 用蒸汽压力\_\_\_\_\_时, 温度可达\_\_\_\_\_℃, 维持\_\_\_\_\_分钟, 即能杀死包括具有顽强抵抗力的细菌芽孢在内的一切细菌, 达到灭菌目的。
58. 物品灭菌后, 一般保留使用的最长时间为\_\_\_\_\_。
59. 带芽孢的细菌至少需煮时间\_\_\_\_\_才能杀灭。
60. 高原地区气压低, 沸点低, 海拔高度每增高 300 m, 煮沸灭菌法一般应延长灭菌时间\_\_\_\_\_。
61. 1:1 000 新洁尔灭溶液 1 000 ml 中加入医用亚硝酸钠\_\_\_\_\_, 配成防锈新洁尔灭溶液, 有防止金属器械生锈的作用, 药液宜\_\_\_\_\_更换 1 次。

62. 洗手用的灭菌剂有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_两大类。
63. 手术区皮肤消毒范围应包括切口周围\_\_\_\_\_的区域。
64. 穿无菌手术衣和戴无菌手套后, \_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_都应认为是有菌地带, 不能接触。
65. 紫外线可以杀灭\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的细菌、真菌、支原体和病毒等, 但不能进入食物和衣料、被服等纺织物, 故一般用于\_\_\_\_\_。
- \*66. 煮沸灭菌法适用于\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_等物品, 在水中煮沸至\_\_\_\_\_, 持续\_\_\_\_\_, 一般细菌可被杀灭, 但带芽孢的细菌至少需\_\_\_\_\_才能杀灭。
67. 煮沸灭菌法在水中加碳酸氢钠, 配成 2% 碱性溶液, 沸点可提高到\_\_\_\_\_, 灭菌时间可缩短\_\_\_\_\_, 并可\_\_\_\_\_。
68. 对婴儿、面部感染、口腔、肛门、外生殖器, 一般用\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_涂擦 2 次消毒。也可用\_\_\_\_\_。

### ● 是非改错题

69. 用物理的方法灭菌称抗菌法。 ( )
70. 紫外线照射消毒时, 最短时间需 10 分钟。 ( )
71. 高压灭菌后的物品, 在干燥的情况下可保留 3 天。 ( )
72. 常规洗手后应先戴干手套后穿手术衣。 ( )
73. 连台手术时应先做感染手术后做无菌手术。 ( )
74. 手术缝皮前, 常规用 75% 的碘酊涂擦切口周围皮肤 1 次。 ( )

### ● 简答题

75. 什么是灭菌法? 临床上常用的灭菌方法

- 有哪些?  
76. 什么是抗菌法? 临床上常用的消毒剂有哪些?  
77. 手术室的消毒方法有哪些?

78. 病人手术区皮肤消毒的注意事项。  
79. 切开腹腔脏器时要注意什么?  
(于万杰)

### 第三章

## 外科病人的体液失调

### ● 选择题

#### 【A<sub>1</sub>型题】

- \*1. 细胞外液中最重要阳离子是:  
A. Na<sup>+</sup> B. K<sup>+</sup> C. Ca<sup>2+</sup> D. Mg<sup>2+</sup>  
E. 以上都不是
- \*2. 成人每天从皮肤与呼吸蒸发的水量是:  
A. 950 ml B. 850 ml C. 760 ml  
D. 650 ml E. 550 ml
- \*3. 人体每天产生的代谢水量是:  
A. 100 ml B. 200 ml C. 300 ml  
D. 400 ml E. 500 ml
4. 下列哪项可引起低渗性缺水:  
A. 急性肠梗阻 B. 利用排钠利尿剂  
C. 大量出汗 D. 弥漫性腹膜炎 E. 尿崩症
5. 在重度等渗性缺水时,输入大量的等渗盐水,可出现:  
A. 血钠升高 B. 氯化钠过剩 C. 水中毒  
D. 高氯性酸中毒 E. 休克可纠正
- \*\*6. 当人体内醛固酮和抗利尿激素分泌都增加时,可出现以下哪种情况:  
A. 尿量增加,钠、钾排出减少 B. 尿量减少,钠、钾排出量均增加  
C. 尿量和钾、钠的排出量均减少 D. 尿和尿钠排出量减少,钾排出量增加  
E. 尿量和钠、钾的排出量均增加
7. 低渗性缺水时,体液的容量改变为:  
A. 细胞外液正常,细胞内液减少 B. 细胞外液减少,细胞内液正常  
C. 细胞外液显著减少,细胞内液轻度减少 D. 细胞外液轻度减少,细胞内液显著减少  
E. 细胞外液、内液按比例减少
8. 引起等渗性缺水的常见原因是:  
A. 水分大量丧失 B. 入水量不足  
C. 慢性肠梗阻 D. 胃肠道的消化液急性丧失  
E. 大创面慢性渗液
9. 目前临床上常用的平衡盐溶液为:  
A. 1.86%乳酸钠溶液和复方氯化钠溶液之比为2:1  
B. 1.86%乳酸钠溶液和复方氯化钠溶液之比1:2  
C. 乳酸钠林格液  
D. 1.25%碳酸氢钠和等渗性盐水之比1:2  
E. 复方氯化钠溶液
10. 中度缺钠时,下列哪项是正确的:  
A. 血清钠在135 mmol/L以下 B. 每千克体重缺氯化钠0.5~0.75 g  
C. 血压不变 D. 肌痉挛性抽痛 E. 尿中Na<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>轻度减少
11. 关于高渗性脱水,错误的是:  
A. 细胞外液向细胞内转移 B. 尿量减少  
C. 口渴 D. 黏膜干燥 E. 皮肤弹性下降
- \*12. 低钾血症的病因中,以下哪项是错误的:  
A. 长期进食不足 B. 肠梗阻时的呕吐  
C. 急性肾功能衰竭少尿期 D. 肠痿  
E. 静脉营养液中钾盐补充不足
13. 低钾血症时最早表现为:  
A. 软弱无力 B. 腱反射减退 C. 肠麻痹  
D. 心动过缓 E. 恶心、呕吐
14. 等渗性缺水给予补充下列液体时应首选:  
A. 生理盐水 B. 5%葡萄糖溶液  
C. 10%葡萄糖溶液 D. 平衡液

E. 5%碳酸氢钠

\*\*15. 高钾血症病人出现心律失常时,应给予:

A. 静脉注射 10%葡萄糖酸钙溶液 20 ml B. 静脉注射 5%碳酸氢钠溶液 80 ml C. 静脉注射 11.2%乳酸钠溶液 50 ml D. 静脉注射 25%葡萄糖溶液 100 ml+胰岛素 8 U E. 口服阳离子交换树脂

16. 低钾血症时,心电图的早期改变是:

A. ST段降低 B. T波降低、变宽、双相或倒置 C. QRS波增宽 D. P-R间期延长 E. 出现U波

17. 代谢性酸中毒最突出的表现是:

A. 疲乏、眩晕、嗜睡 B. 感觉迟钝或烦躁 C. 呼吸深而加快,呼气中带有酮味 D. 心率加快,血压偏低 E. 神志不清或昏迷

18. 关于代谢性酸中毒下列哪项是正确的:

A. 体内  $\text{HCO}_3^-$  的减少所引起的 B. 大量呕吐胃内容物引起的 C. 体内  $\text{H}_2\text{CO}_3$  增高引起 D. 大量利尿引起 E. 低钾血症引起

\*\*19. 代谢性碱中毒治疗时输注等渗盐水是为了:

A. 恢复细胞外液量 B. 等渗盐水内  $\text{Na}^+$  较血清  $\text{Na}^+$  低 C. 增加尿中  $\text{NaHCO}_3$  的排出 D. 等渗盐水含  $\text{Cl}^-$  较血清  $\text{Cl}^-$  含量高,纠正低氯碱中毒 E. 补充水分

20. 呼吸性酸中毒应先处理的问题是:

A. 控制感染 B. 促进咳痰 C. 解除呼吸道梗阻,改善换气 D. 单纯高浓度吸氧 E. 给予碱性液体

#### 【A<sub>2</sub>型题】

21. 周某,女性,49岁。因反复呕吐6天入院,查体:血压 12/9.3 kPa(90/70 mmHg),脉搏 120次/分,血清钠 108 mmol/L。可诊断为:

A. 轻度缺钠 B. 中度缺钠 C. 重度缺钠 D. 中度缺水 E. 重度缺水

22. 张某,女性,43岁。因肠梗阻入院,测血清钾为 3.1 mmol/L,血清钠 130 mmol/L,血清氯 70 mmol/L,动脉血 pH 7.45。应诊断为:

A. 低钾血症 B. 低钠血症 C. 低氯血症 D. 低钾、低钠、低氯血症 E. 低钾、低钠、碱中毒

23. 杨某,男性,40岁。因腹膜炎5天入院,病人呼吸深快,血浆 pH 7.0,给予5%碳酸氢钠纠正酸中毒后,病人出现手足抽搐,应立即给予:

A. 5%碳酸氢钠溶液 B. 10%氯化钾 C. 等渗盐水 D. 5%葡萄糖溶液 E. 10%葡萄糖酸钙

24. 刘某,女性,22岁。双下肢挤压伤2小时,入院后出现神志模糊、皮肤苍白、四肢软弱无力,心电图示T波高尖,QRS波增宽,最可能导致的并发症是:

A. 低钾血症 B. 高钾血症 C. 高渗性缺水 D. 等渗性缺水 E. 代谢性酸中毒

#### 【B型题】

A. 代谢性酸中毒 B. 代谢性碱中毒  
C. 呼吸性酸中毒 D. 呼吸性碱中毒  
E. 低钙血症

25. pH值下降, $\text{HCO}_3^-$ 下降, $\text{PCO}_2$ 正常为:

\*\*26. pH值升高, $\text{HCO}_3^-$ 下降, $\text{PCO}_2$ 下降为:

27. pH值升高, $\text{HCO}_3^-$ 升高, $\text{PCO}_2$ 正常为:

28. 手足抽搐,肌肉和腹部绞痛,腱反射亢进为:

A. 低渗性缺水 B. 高渗性缺水  
C. 等渗性缺水 D. 高血钾 E. 低血钾

29. 肠外瘘、大量呕吐引起:

30. 胃肠道消化液持续丢失和大创面慢性渗液引起:

31. 高热大量出汗引起:

32. 溶血反应引起:

33. 长期使用大量利尿剂引起:

【X<sub>1</sub> 型题】

34. 治疗高钾血症时,应用 5%碳酸氢钠的目的是:  
A. 促使钾转移到细胞内 B. 碱化尿液使 K<sup>+</sup>从尿中排出增多 C. Na<sup>+</sup>对抗的 K<sup>+</sup>心肌毒性 D. 使 K<sup>+</sup>从肠道排出增加 E. 提高细胞外容量以稀释 K<sup>+</sup>
35. 幽门梗阻持续性呕吐引起代谢性碱中毒常伴有:  
A. 等渗性缺水 B. 高渗性缺水 C. 低钾 D. 低氯 E. 低钙
36. 高钾血症的治疗原则是:  
A. 防治心律失常 B. 降低血清钾浓度 C. 禁用碳酸氢钠 D. 增大输液量 E. 控制钾的输入
37. 关于镁缺乏,下面哪项是正确的:  
A. 长期胃肠道消化液丢失 B. 手足抽搐,腱反射亢进 C. 常与缺钙同时存在 D. 恶心、呕吐 E. 腱反射减弱
38. 补钾的原则是:  
A. 浓度不过高 B. 速度不过快 C. 总量不过大 D. 常需连续 3~5 天纠正缺钾 E. 必须在 8 小时内纠正缺钾
39. 低血钙的主要临床表现是:  
A. 腱反射亢进 B. 口渴多尿 C. 手足抽搐 D. 口周和指尖麻木 E. 呼吸浅慢
40. 等渗性脱水的主要病理基础是:  
A. 细胞外液浓缩 B. 细胞内液低渗 C. 细胞外液容量骤减 D. 细胞外液低渗 E. 水和钠成比例更新丧失
41. 下列引起低钾血症的原因是:  
A. 长期胃肠减压 B. 禁食在 2 天以上 C. 代谢性碱中毒 D. 重症溶血 E. 代谢性酸中毒

【X<sub>2</sub> 型题】

42. 一呼吸性酸中毒的病人,处理方法正确的是:  
A. 进行人工呼吸 B. 应用呼吸中枢兴

奋剂 C. 给予大量碱性溶液 D. 解除呼吸道梗阻,改善换气功能 E. 立即气管切开

43. 病人,男性,30 岁。挤压伤 3 天,测血清钾 5.8 mmol/L,心电图 T 波高尖,对高钾血症病人,下列静脉注射液,哪种可有效降低血钾浓度:  
A. 5%葡萄糖液 B. 5%碳酸氢钠 C. 右旋糖酐 D. 10%枸橼酸钠 E. 10%葡萄糖酸钙
44. 病人有口渴、乏力、尿少、唇舌干燥、眼窝凹陷、皮肤弹性下降,引起本病的原因是:  
A. 食管癌 B. 术前禁食 12 小时 C. 应用大量噻嗪类利尿剂 D. 大量出汗 E. 大面积烧伤暴露疗法

- \*45. 病人,男性,45 岁。因肠梗阻 3 天,测血清钾 2.8 mmol/L, T 波倒置, ST 段降低,下列低钾血症的临床表现中,哪些是错误的:  
A. 肌肉软弱无力甚至四肢软瘫 B. 腹胀、肠麻痹 C. 尿量明显减少 D. 神志淡漠、疲乏、皮肤弹性下降 E. 心律不齐

● 名词解释

- \*46. 体液 47. 等渗性缺水  
48. 高渗性缺水 49. 功能性细胞外液  
50. 无功能性细胞外液 51. 阴离子间隙  
52. 浓度失调

● 填空题

- \*53. 成年男性的体液一般占体重的 \_\_\_\_\_, 成年女性的体液量约占体重的 \_\_\_\_\_, 新生儿体液量约占体重的 \_\_\_\_\_。
- \*54. 细胞外液可分为 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 两部分,其中 \_\_\_\_\_ 约占体重的 5%, \_\_\_\_\_ 占体重的 15%。
55. 无功能性细胞外液一般仅占组织间液的 \_\_\_\_\_ 左右,即占体重的 \_\_\_\_\_。



56. 细胞外液中最重要阳离子是\_\_\_\_\_，主要阴离子是\_\_\_\_\_，细胞内液中主要的阳离子是\_\_\_\_\_。
57. 机体主要通过\_\_\_\_\_来维持体液的平衡，保持内环境稳定。
58. 血液中的  $\text{HCO}_3^-$  正常值平均为\_\_\_\_\_， $\text{H}_2\text{CO}_3$  平均为\_\_\_\_\_。
59. 人体内每天代谢排出固定废物约\_\_\_\_\_g，每克至少需\_\_\_\_\_ml 水将其排出。
60. 发热的病人，体温升高  $1^\circ\text{C}$ ，从皮肤丧失的低渗液为\_\_\_\_\_。
61. 气管切开的病人，每天自呼吸蒸发的水分比正常的多\_\_\_\_\_，计\_\_\_\_\_左右。
62. 轻度缺水时，每千克体重失水量约占体重的\_\_\_\_\_%，中度占\_\_\_\_\_%，重度占\_\_\_\_\_%。
63. 体液代谢和酸碱平衡失调的治疗原则是\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。
- \*\*64. 体液代谢和酸碱平衡失调可以表现为\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_。
65. 外科病人最易发生的缺水是\_\_\_\_\_，又称\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_。
66. 血清钾正常值为\_\_\_\_\_，低于\_\_\_\_\_为低钾血症，超过\_\_\_\_\_为高钾血症。
67. 低血钾症的最早表现是\_\_\_\_\_。
68. 代谢性酸中毒最突出的表现是\_\_\_\_\_。

### ●是非改错题

69. 钠离子是细胞内液主要的阳离子。 ( )
70. 醛固酮的主要作用是保水排钠。 ( )
71. 高渗性脱水可出现尿多比重低。 ( )

72. 大量输入生理盐水可引起血钠过高。 ( )
73. 血清钾增高对心肌主要影响是：心肌应激性增高。 ( )
74. 代谢性酸中毒主要症状之一是：呼吸慢而浅。 ( )
75. 高钾血症出现心律失常，首先采用 10% 葡萄糖液加胰岛素。 ( )
76. 静脉补钾浓度应控制在 0.6%。 ( )

### ●简答题

- \*77. 简述等渗性缺水的原因有哪些？
78. 临床上引起代谢性碱中毒的常见原因是什么？
79. 水、电解质代谢和酸碱平衡失调的治疗原则是什么？
80. 低钾血症最常见的原因有哪些？
81. 高钾血症的心电图表现。
82. 高血钾症的治疗原则。
83. 呼吸性酸中毒的常见原因。
- \*\*84. 呼吸性碱中毒的治疗。

### ●病案分析

85. 高某，男性，30岁。因肠梗阻8天，出现极度口渴、乏力、尿少、唇舌干燥，查体：皮肤弹性差，血压 12/9.87 kPa (98/75 mmHg)，体温正常，血清钠浓度为 165 mmol/L。  
要求：最可能出现的并发症及其发生的原因。
86. 王某，女性，26岁。幽门梗阻行持续胃肠减压半月余，每天补 10% 葡萄糖液 250 ml，5% 葡萄糖盐水 1 000 ml，10% 氯化钾 30 ml。2天前开始出现全腹胀，无压痛及反跳痛，肠鸣音消失，每天尿量 1 500 ml左右，血钾浓度为 2.5 mmol/L。  
要求：可能出现的并发症及其发生的原因。

(于万杰)