

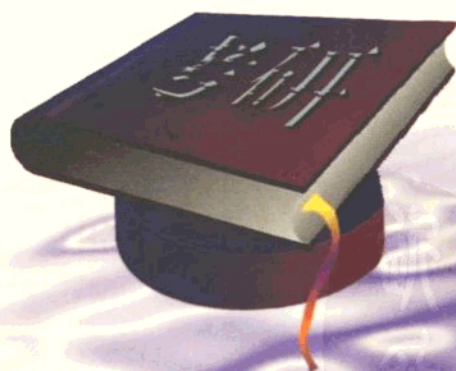
十五城市考研班指定教材

2000年

考研西医综合 高分突破

主编：北京医科大学于吉人教授

编写：考研西医综合考题研究专家



吉林出版集团

PDG

R-44

4

2000 年考研班指定教材

考研西医综合 高分突破

编著 北京医科大学 于吉人教授

专利文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

十五城市考研班指定教材/考题研究专家编. -北京:专利文献出版社,1999.6

ISBN 7-80011-424-4

I. 十… II. 考… III. 西医综合-研究生-入学考试-教材 IV. G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 16436 号

专利文献出版社出版发行

(北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 邮编 100088)

北京市朝阳区印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷

开本/787×1092 1/16 印张/57.85

字数/1500 千字 印数/5000 册

ISBN 7-80011-424-4/G·017

定价:38.00 元(全二册 76.00 元)

(批发或有图书质量问题,请拨:010-62344392)

前 言

《2000 年考研西医综合高分突破》系作者在近年考研班讲授西医综合科目的讲义基础上仔细研究 1999 年西医综合科目考题并分析最新考试动态及命题趋势编写而成。

全书共分七部分：第一部分“命题规律探密”，此部分在仔细研究历年考试大纲的变化及历年西医综合各科试题分布的基础上，注意融入了最新考试动态，揭示西医综合考题中有规律性的东西。第二部分“各学科的重点内容”，则是根据《西医综合科目考试大纲》的要求，涵盖生理学、生物化学、病理学、内科学、外科学等各科的所有命题重点难点考点。第三部分“复习方法与备考技巧”，针对西医综合科目考试自身独有特点，给考生以方法上的指导，并授以获取高分的秘诀。第四部分“全真模拟试题及答案”，是前几部分内容的试卷化，它按硕士生考试题型、题量及难度编排，对考生检查自己灵活掌握《考试大纲》所列考试要点的程度，增强应试的能力，可起到很好的作用。第五部分“历届试题及答案”，包含 1996~1999 年全真试题。第六部分“2000 年西医综合科目大纲新增要点考点及模拟”。第七部分“2000 年西医综合科目冲刺最后一套模拟试卷”。其中第六、七两部分在 2000 年考题命制结束后，在 1999 年 11 月 20 日后以单独印发的方式补充，读者可到原购书点免费领取。

由于本书针对性极强，只要考生在复习备考时认真刻苦地学习，钻研并消化本书的全部内容，保时保质保量做完本书所有试题并能真正理解和掌握，我们相信一般情况下，考生都能在自己原有基础上大幅度地提高成绩，实现获取高分的愿望。

虽然编者有从事考研西医综合强化班教学、考研西医综合命题研究的多年实践经验，并且在编写过程中力求“精益求精”，但由于水平有限，难免有错漏之处，欢迎广大读者和使用本书的老师们提出批评和指正意见，作者将无限感激。

于吉人
1999 年 6 月

目 录

I. 命题规律探密	(1)
一、西医综合科目考试大纲的变化	(1)
二、1988 年—1998 年西医综合各科试题的分布	(15)
三、几点提示	(17)
II. 各学科的重点内容	(20)
一、生理学名词	(20)
二、生物化学名词	(24)
三、病理学名词	(26)
四、生理学重点内容提要	(29)
五、生物化学重点内容提要	(45)
六、病理学重点内容提要	(60)
七、内科学重点内容提要	(77)
八、外科学重点内容提要	(104)
III. 复习方法与备考技巧	(147)
一、注意重点章节和重点内容	(147)
二、理解和记忆基本概念	(149)
三、熟记常规数据	(150)
四、一个问题有多方面叙述的, 易出 X 型题	(152)
五、注意相近概念的区别, 切忌混淆不清	(155)
六、备考技巧	(157)
IV. 2000 年全国攻读硕士学位研究生入学考试	
西医综合考试模拟试题及参考答案	(158)
一、西医综合科目全真模拟试卷(一)	(158)
西医综合科目全真模拟试卷(一) 参考答案	(173)
二、西医综合科目全真模拟试卷(二)	(174)
西医综合科目全真模拟试卷(二) 参考答案	(189)
三、西医综合科目全真模拟试卷(三)	(190)

西医综合科目全真模拟试卷(三)参考答案	(205)
四、西医综合科目全真模拟试卷(四)	(206)
西医综合科目全真模拟试卷(四)参考答案	(221)
五、西医综合科目全真模拟试卷(五)	(222)
西医综合科目全真模拟试卷(五)参考答案	(237)
六、西医综合科目全真模拟试卷(六)	(238)
西医综合科目全真模拟试卷(六)参考答案	(253)
七、西医综合科目全真模拟试卷(七)	(254)
西医综合科目全真模拟试卷(七)参考答案	(268)
八、西医综合科目全真模拟试卷(八)	(269)
西医综合科目全真模拟试卷(八)参考答案	(284)
九、西医综合科目全真模拟试卷(九)	(285)
西医综合科目全真模拟试卷(九)参考答案	(299)
十、西医综合科目全真模拟试卷(十)	(300)
西医综合科目全真模拟试卷(十)参考答案	(315)
十一、西医综合科目全真模拟试卷(十一)	(316)
西医综合科目全真模拟试卷(十一)参考答案	(332)
十二、西医综合科目全真模拟试卷(十二)	(333)
西医综合科目全真模拟试卷(十二)参考答案	(348)
十三、西医综合科目全真模拟试卷(十三)	(349)
西医综合科目全真模拟试卷(十三)参考答案	(365)
十四、西医综合科目全真模拟试卷(十四)	(366)
西医综合科目全真模拟试卷(十四)参考答案	(381)
十五、西医综合科目全真模拟试卷(十五)	(382)
西医综合科目全真模拟试卷(十五)参考答案	(397)

V. 1996 年—1999 年全国攻读硕士研究生入学考试

西医综合科目试题	(398)
一、1996 年全国攻读硕士研究生入学考试西医综合科目试题	(398)
1996 年全国攻读硕士研究生入学考试西医综合科目试题答案	(414)
二、1997 年全国攻读硕士研究生入学考试西医综合科目试题	(415)
1997 年全国攻读硕士研究生入学考试西医综合科目试题答案	(431)
三、1998 年全国攻读硕士研究生入学考试西医综合科目试题	(432)
1998 年全国攻读硕士研究生入学考试西医综合科目试题答案	(447)
四、1999 年全国攻读硕士研究生入学考试西医综合科目试题	(448)
(1)1999 年全国攻读硕士研究生入学考试西医综合科目试卷答题纸	(464)

(2)1999 年全国攻读硕士研究生入学考试西医综合科目试题答案 (466)

VI. 2000 年西医综合科目大纲新增要点考点及模拟题

VII. 2000 年西医综合科目冲刺最后一套模拟试卷

★第六部分与第七部分内容采取活页印发的方式进行补充,读者请于 11 月 20 日以后到原购书点免费领取。

I. 命题规律探密

一、西医综合科目考试大纲的变化

教育部每年都要公布《西医综合科目考试大纲》。历年西医综合科目试题都严格遵守大纲规定的范围,应试者也应按大纲指定的各科重点认真准备。

2000 年西医综合科目考试大纲尚未面世(每年约在 6~8 月间公布,应试者要晚 1~2 个月时间才能拿到手),为方便应试者备考,将 1999 年《西医综合科目考试大纲》介绍给大家。要说明的是,每年教育部公布的《西医综合科目考试大纲》都有极少部分的修改和增补,不影响大的格局。我们将指出 1999 年大纲与 1998 年大纲的不同之处,供考生参改。2000 年大纲与 1999 年大纲的区别将在本书第六部分列出。

(一)生理学

1. 绪论

(1)机体与环境的关系:刺激与反应、兴奋与抑制、兴奋性和阈。

(2)内环境相对恒定(稳态)的重要意义。

(3)人体功能的神经调节、体液调节和自身调节。

2. 细胞的基本功能

(1)细胞膜的物质转运。

(2)细胞的生物电现象,以及细胞兴奋的产生和传导的原理。

* (3)神经骨骼肌接头的兴奋传递。

* 注:与 1998 年版比较,(3)是新变动的内容,1998 年该项为细胞间的信息传递和相互影响。

3. 血液

(1)细胞内液与细胞外液。

* (2)血液的组成、理化特性。

* (3)血细胞及其机能。

(4)红细胞的生成与破坏。

(5)血液凝固与止血。

(6)ABO 及 Rh 血型系统及其临床意义。

* 注:与 1998 年版比较,(2)项最后有“及其机能”;1998 年版没有(3)项。

4. 血液循环

(1)心脏的泵血功能:心动周期,心脏泵血的过程和原理。心脏泵血功能的评价和调节,心音。

(2)心肌的生物电现象和生理特性:心肌的生物电现象及其简要原理。心肌的电生理特性。植物性神经对心肌生物电活动和收缩功能的影响。

* (3)血管生理:动脉血压相对稳定性及其生理意义,形成和影响动脉血压的因素。静脉血压、中心静脉压及影响静脉回流的因素。微循环。组织液和淋巴液的生成和回流。

* (4)心血管活动的调节:心脏及血管的神经支配及作用,心血管中枢、颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射、化学感受性反射及其它反射。心脏和血管的体液调节和自身调节。肌肉运动时心血管活动的调节。动脉血压的长期调节。

(5)血量及其调节:血量的神经和体液调节,急性失血的生理反应。

* 注:与1998年版比较,(3)项最后变更为“组织液和淋巴液的生成和回流”;(4)项最后增加了“动脉血压的长期调节”。

5. 呼吸

(1)肺通气:肺通气的动力,肺通气的阻力。肺容量,肺通气量和肺泡通气量。

(2)呼吸气体的交换:气体交换的原理。气体在肺的交换。通气/血流的比值及其意义。气体在组织的交换。

(3)气体在血液中的运输:物理溶解、化学结合及其关系。氧的运输及氧离曲线。二氧化碳的运输。

* (4)呼吸运动的调节:呼吸中枢及呼吸节律的形成。呼吸的反射性调节。化学因素对呼吸的调节。外周及中枢化学感受器,二氧化碳对呼吸的调节,低氧对呼吸的调节。运动时呼吸的变化及其调节。

* 注:1998年版中第(4)项中间有“化学因素对呼吸的调节”。1999年版将其删除。

6. 消化与吸收

(1)概述:消化管平滑肌的特性。消化腺分泌的机制。胃肠道的神经支配和胃肠道激素。

(2)口腔内消化:唾液的成分与作用、唾液分泌的调节、吞咽。

(3)胃内消化:胃液的性质、成分及作用。胃液分泌的调节。胃的容受性舒张、蠕动。胃排空及其调节。

(4)小肠内消化:胰液、胆汁和小肠液的成分和作用,以及它们分泌和排出的调节。小肠运动的形式及调节,回盲括约肌的调节。

(5)大肠内消化:大肠液的分泌,大肠的运动和排便。

(6)吸收:各种物质吸收的部位及机理。

7. 能量代谢与体温

(1)能量代谢:能量代谢与物质代谢的关系,能量代谢的测定原理和方法,临床应用的简化测定法,影响能量代谢的因素,基础代谢。

* (2)体温:体温的正常变动,机体的产热与散热,体温调节。

* 注:1998年版(2)项中间为“机体与环境的热量交换”,1999年版改为“机体的产热与散热”。

8. 肾脏的排泄

(1)概述:肾脏泌尿在机体排泄功能中的重要性,同排泄功能相关的肾脏结构和血液循环特点。

(2)肾小球的滤过机能:滤过膜及其通透性,有效滤过压及其影响因素。

(3)肾小管和集合管的机能:重吸收的方式,几种物质重吸收的过程和特点。 H^+ 、 NH_3 、 K^+ 及其

它物质的分泌。影响肾小管和集合管机能的因素。

- (4)尿液的浓缩与稀释:肾髓质渗透压梯度及其与尿液浓缩和稀释的关系。
- (5)肾脏泌尿功能的调节:抗利尿激素与醛固酮的作用。
- (6)肾清除率的概念及意义。
- (7)排尿反射。

9. 感觉器官

- (1)感受器的定义和分类,感受器的一般生理特征。
- (2)视觉器官:眼的折光机能及其调节。视网膜的感光换能作用,视觉的二元论及其依据,视紫红质的光化学反应及视杆细胞的光-电换能。视锥细胞和色觉。视敏度和视野。
 - * (3)听觉器官:人耳的听阈和听域,外耳和中耳的传音作用,耳蜗的换能作用。人耳对声音频率的分析。
- (4)前庭器官及其机能。
 - * 注:1998 年版有“人耳对声音感受能力的表示方法”,1999 年版变动为“人耳的听阈和听域”。

10. 神经系统

- (1)神经元活动的一般规律:神经纤维传导的特征,神经纤维的传导速度,神经纤维的分类以及神经的营养性作用,神经胶质细胞的功能。
- (2)突触与突触传递:兴奋性突触与抑制性突触传递的过程和原理,突触前抑制。神经递质。突触传递的特点。
- (3)反射中枢的概念,中枢兴奋和抑制过程。
- (4)神经系统的感觉机能:感觉的特异与非特异投射系统及其在感觉形成中的作用。痛觉。
- (5)神经系统对躯体运动的调节:骨骼肌的运动单位、牵张反射、肌紧张及其调节。锥体系统及锥体外系统在运动调节中的作用,中枢神经系统其它部位对运动的调节作用。
- (6)神经系统对内脏机能的调节,下丘脑对内脏活动的调节。
- (7)脑的高级机能:条件反射的形成和生物学意义,人类条件反射的特征。大脑皮层的语言中枢及两侧大脑半球的职能分工。两种睡眠状态及其特点。

11. 内分泌与生殖

- * (1)激素的定义,激素的化学本质与分类,激素作用的一般特性,激素作用的原理。
- (2)下丘脑的内分泌机能:下丘脑与腺垂体的结构与机能联系,下丘脑的神经激素在神经垂体的释放。
 - (3)垂体:腺垂体分泌的几种激素及它们的生理作用,腺垂体分泌的调节。神经垂体释放的激素及其作用,神经垂体激素释放的调节。
 - * (4)甲状腺:甲状腺激素的合成与代谢,甲状腺激素的生理作用,甲状腺分泌的调节。
 - (5)肾上腺皮质激素的作用及分泌的调节。
 - * (6)胰岛素和胰高血糖素的生理作用及分泌的调节。
 - (7)甲状旁腺激素的作用及分泌的调节。
 - (8)生殖内分泌:睾酮的生理作用及分泌的调节。雌激素及孕激素的生理作用。月经周期中垂体-卵巢-子宫内膜变化间的关系。

*注:与1998年版比较,(1)项新增加了“激素作用的一般特性”,删除了“激素的生理作用”;(4)项1998年版为“甲状腺激素的合成与碘代谢”,1999年版改为“甲状腺激素的合成与代谢”;(7)项在1998年版为(6)项,内容为“胰岛素的生理作用及分泌的调节”,1999年版变更为胰岛素和胰高血糖素的生理作用及分泌的调节”。

(二)生物化学

1. 生物分子的结构和功能

- (1)组成蛋白质的20种氨基酸的化学结构和分类。
- (2)氨基酸的理化性质。
- (3)蛋白质的一级结构及高级结构。
- (4)蛋白质结构和功能的关系。
- (5)蛋白质末端氨基酸的分析。
- (6)蛋白质的两性解离、沉淀、变性和凝固。
- (7)分离、纯化蛋白质的一般原理和方法。
- (8)核酸分子的组成,5种主要嘌呤、嘧啶碱的化学结构。
- (9)核酸的一级结构和高级结构,核小体的组成。
- (10)核酸的变性、复性及杂交。
- (11)酶的基本概念,全酶、辅酶和辅基,酶的活性中心。
- (12)酶原的激活原理。
- (13)酶的作用机理,酶反应动力学,酶抑制的类型和特点。
- (14)同工酶,变构酶的概念。
- (15)维生素的作用。
- (16)参与组成辅酶的维生素。

2. 物质代谢

- (1)血糖的来源和去路,维持血糖恒定的机理,糖耐量试验。
- (2)糖酵解过程及其意义,乳酸循环。
- (3)糖有氧氧化过程、意义及调节,能量的产生。
- (4)糖原合成和分解过程及其调节机制。
- (5)糖异生过程及意义。
- (6)磷酸戊糖旁路的过程和意义。
- (7)血浆脂蛋白的分类、组成及代谢。高脂血症的类型和特点。
- (8)脂肪酸分解代谢过程及能量的生成。
- (9)酮体的生成和利用。
- (10)脂肪酸的合成过程概况,不饱和脂肪酸的生成。
- (11)前列腺素及其衍生物的生成。
- (12)甘油三酯、磷脂的合成和分解。
- (13)胆固醇的主要合成途径及调控。胆固醇酯的生成。
- * (14)体内氨的来源和转运。
- * (15)氨基酸的脱氨基作用(氧化脱氨基、转氨基及联合脱氨基)
- (16)氨基酸的脱羧基

* (17)尿素的生成——鸟氨酸循环

(18)一碳单位的来源和生成物质。

(19)糖、脂肪、蛋白质代谢的相互联系。

* (20)嘌呤、嘧啶合成原料和分解产物,脱氧核苷酸的生成。嘌呤和嘧啶核苷酸的抗代谢物的作用及其机理。

(21)DNA 的半保留复制,DNA 的损伤和修复。

* (22)RNA 的不对称转录及反转录,转录后的加工。核酶(酶 RNA)。RNA 复制作用。

(23)蛋白质生物合成的过程及在转录水平的调节,蛋白质生物合成阻断剂。遗传密码。

* (24)遗传工程的概念、基本过程。基因工程在医学中的应用。

(25)生物氧化的特点和类型。

(26)呼吸链的组成,氧化磷酸化,底物水平磷酸化,高能磷酸化化合物的储存和利用。

(27) α 磷酸甘油和苹果酸穿梭系统。

(28)代谢调节:细胞水平调节、激素调节及整体调节。

(29)糖尿病,饥饿时三大物质代谢的特点。

* 注:与 1998 年版比较,物质代谢部分由原来的 27 项,增加到现在的 29 项,主要是由原来的 (14)项和(22)项变更而来。原(14)为“氨的来源,氧化脱氨基,转氨基及联合脱氨基。”变更为 1999 年版的(14)项“体内氨的来源和转运。”及(15)项“氨基酸的脱氨基作用——氧化脱氨基,转氨基及联合脱氨基。”;1998 年版的(22)项为“蛋白质生物合成的过程及在转录水平的调节,蛋白质生物合成阻断剂。遗传密码。遗传工程的基本概念。”1999 年版将该项的最后扩展为(24)项,即是“基因工程的概念、基本过程。基因工程在医学中的应用。”;1998 年版的第(16)项为“鸟氨酸循环,谷氨酰胺的生成”。1999 年版变更为第(17)项,“尿素的生成——鸟氨酸循环。”;1998 年版的第(19)项为“嘌呤、嘧啶合成原料和分解产物,脱氧核苷酸的生成。”;1999 年版变更为第(20)项,并在上述内容之后增加了“嘌呤和嘧啶核苷酸的抗代谢物的作用及其机理。”;1998 年版的第(21)项“RNA 的不对称转录及反转录,转录后的加工。”变更为 1999 年版的(22)项,并在上述内容之后增加了“核酶——酶 RNA。RNA 复制作用。”

3. 器官和组织生物化学

(1)血浆蛋白质的分类,清蛋白的功能。

(2)成熟红细胞的代谢特点。

* (3)血红蛋白的合成。

(4)肝脏在全身物质代谢中的主要作用。

(5)胆汁酸盐的合成原料和代谢产物。

(6)胆红素的代谢,黄疸产生的生化基础。

(7)生物转化的类型及意义。

(8)神经递质的合成和降解。

(9)维持体液中钙离子浓度恒定的机理。

(10)影响钙、磷代谢的激素和维生素及其作用机理。

* 注:1998 年版此项为“影响血红蛋白携氧能力的因素”。

(三)病理学

1. 细胞与组织损伤

- (1)细胞损伤和死亡的原因,细胞损伤的超微结构变化。
- (2)萎缩的概念、类型、病理变化及结局。
- (3)变性的概念、常见的类型、形态特点及意义。
- (4)坏死的概念、类型、病理变化及结局。
- (5)肥大、增生、萎缩、化生的概念及分类。

2. 修复、代偿与适应

- * (1)再生的概念、类型和调控,各种组织的再生能力及再生过程。
- (2)肉芽组织的结构、功能和结局。
- * (3)伤口愈合的过程、类型及影响因素。

* 注:1998年版(1)项为“再生的概念、类型,……”。1999年版变更为“再生的概念、类型和调控,……”;1998年版(3)项为“伤口愈合的过程及创伤愈合的类型。”1999年版变更为“伤口愈合的过程、类型及影响因素。”

3. 局部血液及体液循环障碍

- (1)充血的概念、分类、病理变化和后果。
- (2)出血的概念、分类、病理变化和后果。
- (3)血栓形成的概念、条件,以及血栓的形态特点、结局及其对机体的影响。
- (4)弥漫性血管内凝血的概念、病因和结局。
- (5)栓塞的概念、栓子的类型和运行途径及其对机体的影响。
- (6)梗死的概念、原因、类型、病理特点、结局及其对机体的影响。

4. 炎症

- (1)炎症的概念、原因、基本病理变化及其机制(包括炎性介质的来源及其作用,炎细胞的种类和功能)。
- (2)炎症的临床表现、全身反应、炎症经过和炎症的结局。
- (3)炎症的病理学类型及其病理特点。
- (4)炎性肉芽肿、炎性息肉、炎性假瘤的概念及病变特点。

5. 肿瘤

- (1)肿瘤的概念、肉眼形态、异型性、生长方式、转移的概念及途径、对机体的影响。
- (2)肿瘤的命名和分类,良性肿瘤和恶性肿瘤的区别,癌和肉瘤的区别。
- (3)肿瘤的病因学,发病机理。
- * (4)常见的癌前病变,癌前病变、原位癌及交界性肿瘤的概念。常见肿瘤的特点。
- * 注:1998年版此项最后没有“常见肿瘤的特点。”

* 6. 免疫病理

- (1)变态反应的概念、类型、发病机制及结局。
- (2)移植排斥反应的概念、发病机制、分型及病理变化。
- (3)移植物抗宿主的概念。

- (4) 自身免疫病的概念、发病机制及影响因素。
- (5) 系统性红斑狼疮的病因发病、病理变化。
- (6) 类风湿性关节炎的病因发病、病理变化。
- (7) 免疫缺陷病的概念、分类及其主要特点。

* 注:此栏中所有 7 个项目,都是 1999 年版新增加的内容,1998 年版无此栏目。

7. 心血管系统疾病

- (1) 风湿病的病因发病,基本病理改变,各器官的病理变化。

* (2) 心内膜炎的分类及其病因发病、病理改变,合并症和结局。

- (3) 心瓣膜病的类型、病理改变、血流动力学改变、临床病理联系。

- (4) 高血压病的概念、良性高血压的分期及其病理变化,恶性高血压的病理特点。

(5) 动脉粥样硬化症的病因发病、基本病理变化、各器官的动脉粥样硬化所引起的各脏器的病理改变和后果。

- (6) 心肌病的概念,克山病、充血性心肌病、肥厚阻塞性心肌病、闭塞性心肌病的病理学特点。

- (7) 心肌炎的概念、病理学类型及其病理特点。

* 注:1998 年版(2)为“急性、亚急性细菌性心内膜炎的病因发病、……”,1999 年版变更为“心内膜炎的分类及其病因发病、……。”

8. 呼吸系统疾病

- (1) 慢性支气管炎的病因发病、病理变化。

- (2) 肺气肿的概念、分类。慢性阻塞性肺气肿的发病机理、病理变化、临床病理联系。

- (3) 慢性肺源性心脏病的病因发病、病理变化及临床病理联系。

- (4) 大叶性肺炎的病因发病、病理变化、并发症。

- (5) 小叶性肺炎的病因发病、病理变化、并发症。

- (6) 支原体肺炎、病毒性肺炎的病理特点。

- (7) 支气管扩张症的概念、病因发病、病理变化、并发症。

- (8) 矽肺的病因、常见类型、各期病变特点及并发症。

- (9) 肺癌的病因、常见肉眼及组织学类型及其特点、转移途径及其合并症。

9. 消化系统疾病

- (1) 慢性胃炎的类型及其病理特点。

- (2) 溃疡病的病因发病、病理特点及其并发症。

- (3) 阑尾炎的病因发病、病理变化及其并发症。

- (4) 病毒性肝炎的病因发病、基本病理变化,肝炎的临床病理类型及其病理学特点。

- (5) 肝硬变的类型及其病因发病、病理特点、临床病理联系。

- (6) 早期食管癌的概念及各型的形态特点,中晚期食管癌各型的形态特点。

- (7) 早期胃癌的概念及各型的形态特点,中晚期胃癌的肉眼类型和组织学类型。

- (8) 大肠癌的肉眼类型及组织学类型,分期与预后的关系

- (9) 原发性肝癌的肉眼类型、组织学类型。

10. 造血系统疾病

- (1)何杰金氏病的病理特点、组织类型及其与预后的关系。
- (2)非何杰金淋巴瘤的病理学类型及其组织学特点。
- (3)白血病的分类及各型白血病的病理变化。

11. 泌尿系统疾病

- (1)急性弥漫性增生性肾小球肾炎的病因发病、病理变化、临床病理联系。
- (2)新月体性肾小球肾炎的病因发病、病理变化、临床病理联系。
- (3)膜性肾小球肾炎、血管间质毛细血管性肾小球肾炎、轻微病变性肾小球肾炎的病因发病、病理变化、临床病理联系。
- (4)慢性肾小球肾炎的病因、病理变化、临床病理联系。
- (5)肾盂肾炎的病因发病、病理变化、临床病理联系。

12. 传染病及寄生虫病

- (1)结核病的病因发病、基本病理变化、转化规律。
 - (2)原发性肺结核病的病变特点、发展和结局。
 - (3)继发性肺结核的类型及其病理特点。
 - (4)肺外器官结核病的病理特点。
 - (5)流行性脑脊髓膜炎的病因、病理变化、临床病理联系和结局。
 - (6)流行性乙型脑炎的病因、传染途径、病理变化、临床病理联系。
 - (7)伤寒的病因、传染途径、发病机理、各器官的病理变化、临床病理联系、并发症和结局。
 - (8)细菌性痢疾的病因、传染途径、急性、中毒性、慢性痢疾的病理特点及临床病理联系。
 - (9)阿米巴病的病因、传染途径、肠阿米巴病的病理变化。
 - (10)血吸虫病的病因、传染途径、病理变化及发病机理，肠道、肝脏、脾脏的病理变化。
 - * (11)梅毒的病因、传播途径、发病机制、病理变化及分期。
 - * (12)艾滋病的概念、病因、传播途径、发病机制、病理变化及分期。
- * 注：与 1998 年版比较，(11)和(12)两项是 1999 年版新增加的内容。

13. 其他

乳腺癌的肉眼特点、组织学类型。

甲状腺瘤的肉眼特点、组织学类型。

(四)内科学

1. 消化系统疾病和中毒

- (1)慢性胃炎的分类、病因、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。
- (2)急性胃粘膜损害(急性糜烂性或出血性胃炎、应激性溃疡)的病因、临床表现、诊断和治疗。
- (3)消化性溃疡病的发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断、并发症、治疗和并发症的治疗。
- (4)肠结核的临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。
- (5)黄疸的诊断和鉴别诊断。
- (6)肝硬化的病因、病理生理、临床表现、诊断、鉴别诊断、并发症和治疗。
- (7)原发性肝癌的临床表现、诊断和鉴别诊断。

- (8)肝性昏迷的诱因、发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。
- (9)结核性腹膜炎的临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。
- (10)炎症性肠病(溃疡性结肠炎、克隆氏病)的临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗和预防。
- * (11)胰腺炎的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。
- (12)急性中毒的抢救原则。

* 注:1998年版无此(11)项,这是1999年版新增的内容。

2. 循环系统疾病

(1)心功能不全的病因及诱因、发病机理及病理生理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗(着重在洋地黄制剂、利尿剂、血管扩张剂的应用)。

(2)急性左心功能不全的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则。

(3)心律失常的分类、临床表现、诊断(包括心电图诊断)、治疗。心律失常种类(期前收缩、阵发性心动过速、扑动、颤动、房室传导阻滞、预激综合征)。

* (4)心脏骤停和心脏性猝死的病因、病理生理、临床表现及急救处理。

* (5)风湿性心脏病(二尖瓣及主动脉瓣病变)的临床表现、诊断、并发症、防治措施。

(6)心绞痛的分类、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(7)急性心肌梗塞的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、并发症、治疗。

(8)高血压病的基本病因、病理、临床表现、分型、分期、诊断及鉴别诊断、防治措施。

(9)原发性心肌病的分类、病因、病理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

* (10)心肌炎的病因、病理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(11)急性心包炎的病因、病理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(12)感染性心内膜炎的病因、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

* 注:1998年版(4)项为“风湿热的病因及发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。”1999年版上述内容删除,改为“心脏骤停和心脏性猝死的病因、病理生理、临床表现及急救处理。”1998年版的(5)项,其括号内为“右房室瓣及主动脉瓣病变”,1999年版变动为“二尖瓣及……”。1998年版的第(10)项为“病毒性心肌炎的病因、病理、临床表现、诊断、治疗。”1999年版变更为“心肌炎的病因、病理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。”

3. 呼吸系统疾病

(1)慢性支气管炎及阻塞性肺气肿的病因、发病机理、病理生理、临床表现(包括分型、分期)、并发症、诊断及鉴别诊断、治疗和预防。

(2)慢性肺原性心脏病的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、防治原则。

(3)支气管哮喘的病因、发病机理、临床类型、临床表现、诊断及鉴别诊断、并发症、治疗。

(4)支气管扩张的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(5)呼吸衰竭的发病机理、病理生理(包括酸碱平衡失调及电解质紊乱)、临床表现、实验室检查(包括血气分析)、治疗。

(6)肺炎球菌肺炎、肺炎克雷白杆菌性肺炎的临床表现、并发症、诊断及鉴别诊断、治疗。

* (7)军团菌肺炎的临床表现、治疗。

(8)肺脓肿的病因、发病机理、临床表现、实验室检查、诊断及鉴别诊断、治疗。

(9)肺结核的病因、发病机理、结核菌感染和肺结核的发生与发展(包括临床类型)、临床表现、

实验室检查、诊断及鉴别诊断、预防原则和措施、治疗。

(10)结核性胸膜炎的临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(11)气胸的病因、发病机理、临床类型、临床表现、诊断及鉴别诊断、并发症、治疗。

*注:1998年版的第(7)项为“肺炎支原体肺炎的临床表现、治疗。”1999年变更为“军团菌肺炎的临床表现、治疗”。

4. 泌尿系统疾病

(1)泌尿系统疾病的常见临床表现、诊断步骤和方法。

(2)肾小球疾病的病因、发病机理、临床表现、分类方法、诊断、鉴别诊断和治疗。

(3)急、慢性肾盂肾炎的临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

(4)慢性肾功能不全的病因、发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

5. 血液和造血系统疾病

(1)贫血的分类、临床表现和诊断。

(2)缺铁性贫血的病因和发病机理、临床特征和防治方法。

(3)再生障碍性贫血的病因、临床特征、诊断依据及与有关疾病的鉴别诊断。

(4)白血病的临床表现、诊断要点和化疗。

* (5)淋巴瘤的临床表现、诊断、鉴别诊断、临床分期和治疗。

(6)特发性血小板减少性紫癜的临床表现、诊断和治疗。

*注:1998年版没有第(5)项内容,1999年版新增加的。

6. 内分泌代谢疾病

(1)甲状腺功能亢进(主要是 Graves 病)的病因、发病机理、临床表现(包括特殊临床表现)、实验室检查、诊断及鉴别诊断、治疗(包括甲状腺危象的防治)。

(2)糖尿病的临床表现、并发症、诊断及鉴别诊断、综合治疗(包括口服降糖药物及胰岛素治疗)。

(3)糖尿病酮症酸中毒的发病机理、临床表现、实验室检查、诊断、治疗。

(4)皮质醇增多症的发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗。

(五)外科学

1. 外科总论

(1)无菌术的基本概念、常用的灭菌法和消毒法及正确进行无菌操作的原则。

(2)水、电解质代谢和酸碱平衡失调。

①各型脱水、低血钾和高血钾的病理生理、临床表现、诊断和防治原则。

②代谢性酸中毒和碱中毒的病理生理、临床表现、诊断和治疗。

③体液和酸碱平衡失调的综合防治方法。

(3)输血适应症的选择、并发症及其预防。

(4)外科休克的基本概念、病因及病理生理变化、临床表现、诊断要点及各型休克的治疗原则。

(5)多器官功能衰竭的病因、临床表现及防治。

(6)手术前准备和手术后处理。

①手术前准备的目的和内容。