

临床 药物治疗学

罗德诚 陈文彬 主编



人民卫生出版社

临床药物治疗学

罗德诚 陈文彬 主编

曹钟梁 翁心植 审阅

编写者

(以姓氏汉语拼音为序)

| | | | |
|-----|------------|-----|-----|
| 曹钟梁 | 陈德珍 | 陈文彬 | 邓长安 |
| 韩字研 | <u>胡昌恒</u> | 黄安华 | 金德方 |
| 李秀钧 | 李振英 | 梁荅忠 | 林代诚 |
| 刘协和 | 罗成仁 | 罗德诚 | 罗汉超 |
| 唐胜才 | 温高升 | 夏瑞南 | 谢名英 |
| 许国章 | <u>张健孚</u> | 张尚志 | 张仲扬 |

人民卫生出版社

临床药物治疗学

罗德诚 陈文彬 主编

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)
人民卫生出版社印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

787×1092毫米32开本 33 $\frac{1}{2}$ 印张 4插页 737千字
1989年9月第1版 1989年9月第1版第1次印刷

印数: 00,001—4,890

ISBN 7-117-00937-3/R·938 定价:18.75元

[科技新书目197—154]

前 言

1980年我校药学系受卫生部药政司(局)委托,首次举办了“临床药师培训班”。该系又委托医学系临床各教研室各专业教师为该班开设了“临床药物治疗学”课程,结合临床经验讲授了各系统疾病的药物治疗,并自编了教材。此后,每年均举办一期同样性质的培训班,教材亦不断进行修改和充实。本书是在该教材的基础上进一步补充新内容编写完成的。

临床药学是近十多年来新发展起来的一门专业。它所培养出来的临床药师,既能了解常见疾病的发病原理及临床特点,又能较系统地掌握药物的代谢动力学及药效学。因而在日常医疗工作中,临床药师在药物治疗方面可起到临床医师的参谋和助手的作用。

《临床药物治疗学》一书主要是为临床药师编写的,亦可供一般临床医师及进入专业实习阶段的医药专业的学生参考之用。

本书编写的特点是药物治疗与临床紧密地相结合。在总论中,一般地介绍各系统解剖生理、疾病分类、疾病表现的共同特点与治疗原则;在各论中,针对常见疾病的病因或发病因素、发病原理及临床表现,提出疾病的治疗原则与具体治疗方法,着重叙述药物治疗。

本书药物名称主要采自《中华人民共和国药典一九八五年版二部》(中华人民共和国卫生部药典委员会编,化学工业出版社、人民卫生出版社出版),《英汉医学词汇(试用

2183/04

本)》(《英汉医学词汇》编纂组编,人民卫生出版社1978年出版),《新编药理学第十二版》(陈新谦、金有豫主编,人民卫生出版社1985年出版)及《医用药理学(第二版)》(《医用药理学》编写组编,主编杨藻宸、副主编江明性,人民卫生出版社1982年出版)。为方便读者查证,除书末附三种索引外,对正文药名并列了法定的、非法定的及习惯用词,在索引中又加列了中、英文药名对照表。

由于我们对于培养临床药师的工作仅仅是一个开始,这方面的教学经验还不足,对如何培养临床药师的理解还很肤浅,因此,本书的错误与缺点在所难免,竭诚欢迎读者批评指正。

最后,借此机会向大力支持本书编写和组织开设本课的吴葆琛同志和廖工铁教授表示衷心感谢。康继纯同志为本书编制索引做了大量工作,特此致谢。

编者

1988年1月

于华西医科大学

目 录

| | |
|--------------------------|----|
| 第一章 绪论 | 1 |
| 第二章 感染性疾病 | 16 |
| 第一节 总论 | 16 |
| 一、感染性疾病的概念 | 16 |
| 二、感染性疾病的主要特点 | 16 |
| 三、感染性头痛的治疗要点 | 18 |
| 四、抗生素 | 24 |
| 五、化学药物 | 46 |
| 六、抗真菌药 | 53 |
| 七、抗菌药物的不良反应 | 53 |
| 八、抗菌药物的合理应用 | 70 |
| 第二节 各论 | 74 |
| 第三节 肾上腺皮质激素在感染性疾病中的合理应用 | 81 |
| 一、下丘脑、垂体、肾上腺系统的相互关系 | 81 |
| 二、肾上腺皮质激素的主要生理作用 | 81 |
| 三、肾上腺糖皮质激素的药物代谢动力学 | 83 |
| 四、肾上腺皮质激素的主要药理作用 | 83 |
| 五、肾上腺糖皮质激素在感染性疾病中的适应症和用法 | 85 |
| 六、肾上腺糖皮质激素在感染性疾病治疗中的禁忌症 | 88 |
| 七、常用的肾上腺糖皮质激素 | 88 |
| 八、常用肾上腺糖皮质激素的选择 | 89 |
| 九、对比ACTH与糖皮质激素的作用选择 | 90 |

023359/900213/18.752
22/81/E1006/6253320

| | |
|-----------------------|-----|
| 十、糖皮质激素给药与停药的原则····· | 91 |
| 十一、皮质激素常见副作用与并发症····· | 92 |
| 第三章 寄生虫病····· | 94 |
| 第一节 疟疾····· | 94 |
| 一、疟原虫的生活史····· | 94 |
| 二、疟疾药物治疗····· | 95 |
| 第二节 黑热病····· | 101 |
| 一、杜氏利什曼原虫生活史····· | 101 |
| 二、黑热病药物治疗····· | 102 |
| 第三节 阿米巴病····· | 103 |
| 一、溶组织阿米巴生活史····· | 103 |
| 二、阿米巴病药物治疗····· | 103 |
| 第四节 血吸虫病····· | 107 |
| 一、血吸虫的生活史····· | 108 |
| 二、血吸虫病药物治疗····· | 108 |
| 第五节 肺吸虫病····· | 110 |
| 一、肺吸虫的生活史····· | 110 |
| 二、肺吸虫病药物治疗····· | 111 |
| 第六节 华支睾吸虫病····· | 112 |
| 一、华支睾吸虫的生活史····· | 112 |
| 二、华支睾吸虫病药物治疗····· | 113 |
| 第七节 姜片虫病····· | 113 |
| 一、姜片虫的生活史····· | 113 |
| 二、姜片虫病药物治疗····· | 114 |
| 第八节 丝虫病····· | 114 |
| 一、班氏丝虫和马来丝虫的生活史····· | 115 |
| 二、丝虫病药物治疗····· | 115 |
| 第九节 钩虫病····· | 117 |
| 一、钩虫的生活史····· | 117 |
| 二、钩虫病药物治疗····· | 117 |

| | |
|------------------|-----|
| 第十节 蛔虫病 | 120 |
| 一、蛔虫的生活史 | 120 |
| 二、蛔虫病药物治疗 | 120 |
| 第十一节 蛲虫病 | 122 |
| 一、蛲虫的生活史 | 122 |
| 二、蛲虫病药物治疗 | 122 |
| 第十二节 鞭虫病 | 124 |
| 一、鞭虫的生活史 | 124 |
| 二、鞭虫病药物治疗 | 124 |
| 第十三节 类圆线虫病 | 125 |
| 一、类圆线虫生活史 | 125 |
| 二、类圆线虫病药物治疗 | 125 |
| 第十四节 旋毛虫病 | 126 |
| 一、旋毛虫的生活史 | 126 |
| 二、旋毛虫病药物治疗 | 127 |
| 第十五节 绦虫病 | 127 |
| 一、绦虫的生活史 | 128 |
| 二、绦虫病药物治疗 | 128 |
| 第十六节 囊虫病 | 131 |
| 一、囊虫的生活史 | 131 |
| 二、囊虫病药物治疗 | 131 |
| 第十七节 包虫病 | 132 |
| 一、包虫的生活史 | 132 |
| 二、包虫病药物治疗 | 132 |
| 第四章 心血管系统疾病 | 136 |
| 第一节 总论 | 136 |
| 一、心血管系统结构与功能简介 | 136 |
| 二、心血管系统疾病诊断 | 139 |
| 三、治疗 | 142 |
| 第二节 常见心血管疾病的药物治疗 | 144 |

| | |
|--------------------------|------------|
| 一、风心病 | 144 |
| 二、冠心病 | 150 |
| 三、感染性心内膜炎 | 170 |
| 四、高血压病 | 174 |
| 五、休克 | 195 |
| 六、心律失常 | 206 |
| 七、心力衰竭 | 241 |
| 八、心肌炎 | 257 |
| 九、心肌病 | 260 |
| 第五章 呼吸系统疾病 | 262 |
| 第一节 总论 | 262 |
| 一、呼吸系统的正常功能 | 262 |
| 二、呼吸系统的病理生理学 | 267 |
| 三、药物分类与治疗原则 | 274 |
| 第二节 常见呼吸系统疾病的药物治疗 | 281 |
| 一、支气管哮喘 | 281 |
| 二、慢性支气管炎与肺气肿 | 290 |
| 三、限制性肺疾病 | 294 |
| 四、肺部感染性疾病 | 296 |
| 五、呼吸衰竭 | 301 |
| 第六章 消化系统疾病 | 310 |
| 第一节 总论 | 310 |
| 第二节 常见消化系统疾病的药物治疗 | 311 |
| 一、反流性食管炎 | 311 |
| 二、消化性溃疡 | 313 |
| 三、上消化道出血 | 329 |
| 四、慢性炎性肠病 | 333 |
| 五、慢性活动性肝炎 | 336 |
| 六、肝性昏迷 | 339 |
| 七、肝肾综合征 | 345 |

| | |
|-----------------------|-----|
| 八、急性胰腺炎····· | 347 |
| 九、胆石症····· | 350 |
| 第七章 血液系统疾病····· | 359 |
| 第一节 总则····· | 359 |
| 第二节 红细胞疾病····· | 359 |
| 一、正常红细胞的生成及破坏····· | 359 |
| 二、红细胞造血异常····· | 364 |
| 三、贫血的临床表现····· | 366 |
| 四、贫血的治疗····· | 367 |
| 第三节 非肿瘤性白细胞疾病····· | 371 |
| 一、正常白细胞的生成····· | 371 |
| 二、白细胞的生长异常····· | 372 |
| 三、非肿瘤性白细胞疾病的临床表现····· | 373 |
| 四、白细胞疾病的治疗原则····· | 374 |
| 第四节 血小板疾病····· | 375 |
| 一、正常血小板的生成及功能····· | 375 |
| 二、血小板的生成及功能异常····· | 375 |
| 三、血小板疾病的临床表现····· | 376 |
| 四、血小板疾病的临床治疗····· | 377 |
| 第五节 凝血性疾病····· | 378 |
| 一、正常及异常凝血过程····· | 378 |
| 二、凝血因子缺陷性疾病····· | 380 |
| 三、血栓性疾病····· | 382 |
| 第八章 内分泌系统疾病····· | 386 |
| 第一节 总论····· | 386 |
| 一、内分泌与激素的概念····· | 386 |
| 二、内分泌系统分泌的激素····· | 387 |
| 三、内分泌疾病的治疗原则····· | 393 |
| 第二节 常见内分泌疾病的药物治疗····· | 394 |

| | |
|--------------------------------|------------|
| 一、甲状腺疾病····· | 394 |
| 二、肾上腺皮质疾病····· | 401 |
| 三、垂体疾病····· | 405 |
| 四、糖尿病····· | 412 |
| 第九章 水、电解质、酸碱平衡失调 ····· | 422 |
| 第一节 水、电解质的生理平衡 ····· | 422 |
| 一、概论····· | 422 |
| 二、水、电解质平衡的调节····· | 425 |
| 第二节 水、电解质平衡失调 ····· | 426 |
| 一、体液容量的异常····· | 427 |
| 二、渗透压的异常····· | 433 |
| 三、其他离子浓度的异常····· | 437 |
| 第三节 酸碱平衡失调 ····· | 452 |
| 一、酸碱的定义····· | 452 |
| 二、体内酸碱的来源····· | 452 |
| 三、酸碱平衡的正常调节····· | 453 |
| 四、酸碱平衡失调····· | 459 |
| 第十章 泌尿系统疾病 ····· | 469 |
| 第一节 总论 ····· | 469 |
| 一、肾脏的解剖····· | 469 |
| 二、肾脏的生理功能····· | 471 |
| 三、泌尿系统疾病分类····· | 473 |
| 四、泌尿系统疾病的临床表现及其意义····· | 473 |
| 五、泌尿系统疾病的治疗原则····· | 475 |
| 第二节 常见泌尿系统疾病的药物治疗 ····· | 475 |
| 一、肾小球疾病····· | 475 |
| 二、肾盂肾炎····· | 484 |
| 三、慢性肾功能不全····· | 488 |
| 第十一章 结核病 ····· | 493 |

| | |
|-----------------------|-----|
| 第一节 总论 | 498 |
| 一、结核病的发生和发展 | 498 |
| 二、抗结核药的临床药理 | 498 |
| 三、结核病药物治疗原则 | 498 |
| 四、抗结核药的用法和用量 | 500 |
| 五、抗结核药治疗方案 | 502 |
| 六、结核杆菌对抗结核药的耐药性 | 507 |
| 七、抗结核药的不良反应 | 508 |
| 第二节 各科常见结核病药物治疗 | 509 |
| 一、肺结核 | 509 |
| 二、颈淋巴结结核 | 520 |
| 三、结核性脑膜炎 | 521 |
| 四、肠结核、肠系膜淋巴结结核、结核性腹膜炎 | 523 |
| 五、泌尿生殖系结核病 | 525 |
| 六、眼耳鼻喉口腔结核病 | 528 |
| 七、骨关节结核病 | 528 |
| 八、皮肤结核病 | 529 |
| 第十二章 免疫系统异常疾病 | 531 |
| 第一节 免疫反应的基本概念 | 531 |
| 一、免疫反应的性质 | 531 |
| 二、免疫细胞的分类 | 531 |
| 三、免疫反应的二重性 | 533 |
| 第二节 免疫反应异常的疾病及其治疗原则 | 534 |
| 一、变态反应 | 534 |
| 二、自身免疫疾病 | 537 |
| 三、免疫缺陷疾病 | 538 |
| 四、免疫增殖性疾病 | 542 |
| 五、免疫疗法 | 543 |
| 第十三章 恶性肿瘤 | 548 |

| | |
|-------------------|-----|
| 第一节 总论 | 548 |
| 一、概论 | 548 |
| 二、肿瘤药物治疗的几个基本概念 | 549 |
| 三、抗肿瘤药物分类及常用药物简介 | 551 |
| 四、抗肿瘤药物的毒副作用及处理 | 559 |
| 五、治疗计划与方法 | 563 |
| 六、恶性肿瘤的免疫治疗 | 569 |
| 第二节 部分常见恶性肿瘤的药物治疗 | 572 |
| 一、原发性支气管肺癌 | 572 |
| 二、食管癌 | 579 |
| 三、胃癌 | 581 |
| 四、大肠癌 | 584 |
| 五、肿瘤性血液病 | 586 |
| 六、妇科肿瘤 | 593 |
| 〔附录〕 抗肿瘤药物疗效标准 | 599 |
| 第十四章 中毒 | 601 |
| 第一节 总论 | 601 |
| 一、中毒的概念及分类 | 601 |
| 二、毒物进入人体的途径及代谢过程 | 602 |
| 三、中毒的发病原理 | 603 |
| 四、临床表现 | 605 |
| 五、处理原则 | 606 |
| 六、治疗中毒常用药物简介 | 609 |
| 第二节 各论 | 614 |
| 一、有机磷农药中毒 | 614 |
| 二、吸入气体中毒 | 620 |
| 三、安眠、镇静、抗组织胺药物中毒 | 626 |
| 四、食物中毒 | 628 |
| 五、金属中毒 | 633 |

| | |
|------------------------|-----|
| 六、苯中毒····· | 640 |
| 七、乌头类中毒····· | 641 |
| 八、乙醇中毒····· | 642 |
| 九、毒鼠药中毒····· | 643 |
| 十、有机氟农药中毒····· | 646 |
| 十一、蛇毒中毒····· | 647 |
| 第十五章 神经系统疾病····· | 651 |
| 第一节 总论····· | 651 |
| 一、神经系统解剖生理简介····· | 651 |
| 二、神经系统疾病的分类····· | 666 |
| 三、神经系统疾病临床表现特点····· | 667 |
| 四、神经系统疾病的治疗原则····· | 668 |
| 第二节 常见神经系统疾病的药物治疗····· | 669 |
| 一、脑血管病····· | 669 |
| 二、癫痫····· | 681 |
| 三、头痛····· | 699 |
| 四、帕金森氏病····· | 709 |
| 第十六章 精神疾病····· | 720 |
| 第一节 总论····· | 720 |
| 一、精神疾病的概念和病因····· | 720 |
| 二、精神疾病的治疗原则····· | 721 |
| 三、精神药物的分类····· | 723 |
| 第二节 常见精神疾病的药物治疗····· | 726 |
| 一、精神分裂症····· | 726 |
| 二、情感性精神病····· | 737 |
| 三、器质性和症状性精神障碍····· | 745 |
| 四、神经症····· | 746 |
| 五、儿童期精神障碍····· | 750 |
| 六、药物过量和药物依赖性····· | 752 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| 第十七章 儿科疾病 | 750 |
| 第一节 总论 | 756 |
| 一、小儿解剖生理特点对药物的影响 | 756 |
| 二、药物胎盘转运 | 757 |
| 三、药物与哺乳 | 759 |
| 四、小儿用药的剂量 | 761 |
| 五、药物不良反应 | 763 |
| 第二节 儿科常见疾病的药物治疗 | 765 |
| 一、婴儿腹泻 | 765 |
| 二、佝偻病和手足搐搦症 | 769 |
| 三、营养性贫血 | 771 |
| 四、新生儿黄疸 | 773 |
| 五、小儿惊厥 | 774 |
| 第十八章 甾体激素避孕药及妇科常见内分泌疾 病 | 784 |
| 第一节 总论 | 784 |
| 一、女性生殖生理 | 784 |
| 二、甾体激素 | 786 |
| 第二节 避孕药 | 794 |
| 一、甾体避孕药的临床应用 | 794 |
| 二、控制释放给药系统 | 800 |
| 三、避孕药的抗生育机理 | 802 |
| 四、避孕药的副作用及处理 | 804 |
| 五、避孕药应用中注意的问题 | 807 |
| 六、避孕药的临床药理学 | 809 |
| 七、避孕药的安全性 | 811 |
| 第三节 妇科常见内分泌疾病的药物治疗 | 817 |
| 一、功能性子宫出血 | 817 |
| 二、更年期综合征 | 821 |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| 三、子宫内膜异位症····· | 823 |
| 第十九章 眼科疾病 ····· | 824 |
| 第一节 总论 ····· | 824 |
| 一、眼的解剖生理与用药的关系····· | 824 |
| 二、影响局部用药进入眼内的因素····· | 826 |
| 三、眼部给药的剂型及方法····· | 827 |
| 四、眼科常用药物····· | 832 |
| 第二节 眼科常见疾病的药物治疗 ····· | 839 |
| 一、急性结膜炎····· | 839 |
| 二、化脓性角膜溃疡····· | 840 |
| 三、单疱病毒性角膜炎····· | 841 |
| 四、急性虹膜睫状体炎或急性葡萄膜炎····· | 842 |
| 五、急性闭角型青光眼····· | 843 |
| 六、青光眼睫状体炎综合征····· | 845 |
| 七、眼球内炎····· | 845 |
| 八、急性视神经炎····· | 847 |
| 九、眼部化学烧伤····· | 848 |
| 第三节 药物治疗的眼部并发症 ····· | 849 |
| 一、眼局部用药的并发症····· | 849 |
| 二、全身用药引起的并发症····· | 849 |
| 第二十章 耳鼻咽喉科疾病 ····· | 851 |
| 第一节 总论 ····· | 851 |
| 一、耳部药物治疗概论····· | 851 |
| 二、鼻部用药概论····· | 857 |
| 三、咽、喉部用药概论····· | 863 |
| 第二节 耳鼻咽喉、气管、食管麻醉常用药物 ····· | 868 |
| 一、普鲁卡因····· | 868 |
| 二、丁卡因····· | 868 |
| 三、利多卡因····· | 869 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 四、鼓膜切开局部麻醉剂····· | 870 |
| 第三节 耳鼻咽喉科常见疾病的药物治疗····· | 870 |
| 一、药毒性耳聋····· | 870 |
| 二、特发性突发性耳聋····· | 873 |
| 三、急性化脓性中耳炎····· | 877 |
| 四、美尼尔氏病····· | 879 |
| 五、急性化脓性鼻窦炎····· | 882 |
| 六、过敏性鼻炎····· | 885 |
| 七、急性扁桃体炎····· | 887 |
| 八、急性喉水肿····· | 888 |
| 第二十一章 皮肤科疾病····· | 890 |
| 第一节 总论····· | 890 |
| 一、皮肤的组织结构和生理功能····· | 890 |
| 二、皮肤基本损害的发生机理····· | 893 |
| 三、皮肤病的治疗原则和药物····· | 895 |
| 第二节 皮肤科常见病及重症病的药物治疗····· | 907 |
| 一、皮炎、湿疹类疾病····· | 907 |
| 二、寻常性银屑病····· | 909 |
| 三、荨麻疹····· | 913 |
| 四、皮肤真菌病····· | 916 |
| 五、重症药疹····· | 920 |
| 六、天疱疮····· | 923 |
| 第二十二章 全身麻醉药、肌肉松弛剂与控制性降 压药物····· | 926 |
| 第一节 静脉全身麻醉剂····· | 927 |
| 一、硫喷妥钠····· | 927 |
| 二、氟胺酮····· | 928 |
| 三、 γ -羟丁酸钠····· | 928 |
| 四、芬太尼····· | 929 |