

临床用药大全

LINCHUANG
YONGYAO
DAQUAN

临床用药大全

LINCHUAN YONGYAO DAQUAN

孙 琛 主编

中国大百科全书出版社上海分社

(沪)新登字 402 号

临床用药大全

孙 琛 主编

中国大百科全书出版社 上海分社出版发行

仙霞路 335 号 邮政编码 200335

新华书店经销 上海交大印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 66.75 插页 6 字数 2,464,000

1995 年 5 月第一版 1995 年 5 月第一次印刷

印数:1—7,000

ISBN7—5000—0440—0/R·14

定价:(精) 102.00 元

编 委 会

主 编 孙 琛

副主编 江绍基 杨藻宸 薛纯良 陈红专

编 委 (以姓氏笔画为序)

王尔民	王申昌	王冠廷	王宪衍	邓伟吾
朱旭明	朱承谟	刘天富	江绍基	汤德生
许士凯	许曼音	孙 琛	孙家钧	杨藻宸
李荫瑞	吴伟英	吴裕炘	汪 复	沈裕康
张圣道	张洪泉	张景夏	陆正康	陈 明
陈俊宁	陈红专	周连鸿	周冠怀	金有豫
俞善昌	俞霭瑶	庞传宇	郎彝江	姚渭珍
徐济民	徐德隆	梁 金	董德长	谢国斌
鲍景奇	潘启超	薛纯良	魏丕敬	

FCPP/3601

审 稿 人

主 审 金正钧

分科主审 (以姓氏笔画为序)

王一飞 江绍基 孙 琛 陈家伦 杨藻宸
严隽鸿 陆汉民 胥 彬 顾学裘 徐世淞
徐济民 徐德隆 董德长 谢国斌 潘碧霞
戴自英

主 要 作 者

(以姓氏笔画为序)

- | | |
|-----|----------------------|
| 马济民 | 上海第二医科大学内科学(肾脏)教授 |
| 王宪衍 | 上海第二医科大学内科学(心血管)教授 |
| 王祖承 | 上海第二医科大学精神病学教授 |
| 王益鑫 | 上海第二医科大学外科学(泌尿)教授 |
| 邓伟吾 | 上海第二医科大学内科学(肺科)教授 |
| 朱承谟 | 上海第二医科大学核医学教授 |
| 刘裕昆 | 上海医科大学传染病学教授 |
| 许伟石 | 上海第二医科大学外科学(烧伤)教授 |
| 许曼音 | 上海第二医科大学内科学(内分泌)教授 |
| 孙 琛 | 上海第二医科大学药理学教授 |
| 孙大金 | 上海第二医科大学麻醉学教授 |
| 孙关林 | 上海第二医科大学内科学(血液)教授 |
| 孙家钧 | 中山医科大学药理学教授 |
| 杨藻宸 | 上海医科大学药理学教授 |
| 李学敏 | 上海第二医科大学耳鼻咽喉科学教授 |
| 严隽鸿 | 上海第二医科大学妇产科学教授 |
| 吴景时 | 牡丹江医学院药理学教授 |
| 吴裕炘 | 上海第二医科大学内科学(消化、免疫)教授 |
| 余慧贞 | 上海第二医科大学神经内科学教授 |
| 汪 复 | 上海医科大学传染病学教授 |
| 汪关煜 | 上海第二医科大学肾脏科主任医师 |
| 张世泽 | 上海第二医科大学外科学(心脏)教授 |
| 张圣道 | 上海第二医科大学外科学教授 |
| 张庆怡 | 上海第二医科大学内科学(肾脏)教授 |
| 张婴元 | 上海医科大学传染病学教授 |
| 张德星 | 上海第二医科大学内科学(肾脏)教授 |
| 陆汉民 | 上海第二医科大学内科学(消化)教授 |
| 陈庆荣 | 上海第二医科大学内科学(肾脏)教授 |
| 陈红专 | 上海第二医科大学药理学博士 |
| 陈星荣 | 上海医科大学放射诊断学教授 |
| 陈俊宁 | 上海第二医科大学神经内科学教授 |
| 陈家琨 | 上海遵义医院(麻风病院)主任医师 |

陈彬福	上海第二医科大学眼科学教授
陈曙霞	上海第二医科大学内科学(心脏)教授
罗邦国	上海第二医科大学皮肤病学教授
周连鸿	上海第二医科大学内科学(消化)教授
周霞秋	上海第二医科大学传染病学教授
金有豫	首都医学院药理学教授
金毓翠	上海第二医科大学妇产科学教授
庞传宇	上海职工医学院药理学教授
赵善政	上海第二医科大学实验诊断学教授
胡婉英	上海中医药大学内科学(心血管)教授
俞善昌	上海第二医科大学小儿科学教授
俞霭瑶	上海第二医科大学药理学教授
施维锦	上海第二医科大学外科学(消化)教授
柴本甫	上海第二医科大学骨科学教授
徐济民	上海第二医科大学内科学(心脏)教授
徐德隆	上海第二医科大学神经内科学教授
钱蓓丽	上海医药工业研究院药理、毒理学教授
费冲	上海第二医科大学妇产科学教授
戚文航	上海第二医科大学内科学(心脏)教授
康来仪	上海市卫生防疫站流行病学教授、主任医师
谢国斌	上海第二医科大学药理学教授
潘启超	中山医科大学肿瘤学教授
薛纯良	上海第二医科大学寄生虫学教授

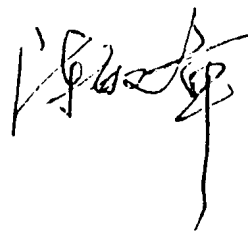
序 一

近年来,国内外医药科学飞速发展,新药层出不穷,老药新用日趋增多。广大医药工作者只有较全面地了解药物进展,才能做到合理选药用药,防止药源性疾病发生,使其更有效地为我国医疗保健事业服务。由国内 80 余位药理与临床医学专家共同编撰的《临床用药大全》,融汇大量国内外最新资料和丰富的临床实践经验,是一部对临床各科用药具有重要参考意义的实用工具书。

本书收载药品较全,除了介绍大量临床常用药物外,更重视收集了国内外新上市或即将上市新药。同时,在药品名称方面,中文正名依据卫生部药典委员会编写的《药名词汇》(1991 年)的命名,外文正名采用世界卫生组织编订的国际非专利药名,有利于促进药品名称的标准化、规范化。

我希望本书的出版将对我国临床用药起到一定的指导作用。

中华人民共和国卫生部部长

A handwritten signature in black ink, appearing to read '陈润' (Chen Run), the Minister of Health of the People's Republic of China at the time.

序 二

由我校孙琛教授主编的《临床用药大全》，在近 80 位作者和编审人员经四年的辛勤劳动终于结出硕果和广大读者见面了。

这本 200 万字的巨著收载药物 4000 余种，内容富于科学性、先进性和实用性，为医师提供了正确选药和合理用药的依据，是医学临床各科进行药物治疗必备的参考书。

衷心祝贺这部用药大全问世，并对中国大百科全书出版社上海分社及资助本书编写工作的药厂致以诚挚的感谢。

上海第二医科大学校长

王-飞

前 言

药物应用是医师防治疾病的重要手段,恰到好处应用药物又是医学和药学多方面知识的综合。现今临床药理学研究方兴未艾,医学和药学知识日益相互渗透,应用药物防治疾病的水平在不断提高。一个医师若不熟悉药品名称和制剂规格,不了解药效动力学和药代动力学规律,不掌握药物的临床适应证、用途和用法、不良反应、禁忌证以及药物相互作用关系等知识,在防治疾病时将难以合理、安全、有效地用药,精于医术的医师应该也必须具备上述各种知识。

当前医师用药时常遇到如下一些问题:

1. 国内药品名称混乱,英国药物命名(BAN)、美国药物命名(USAN)、国际非专利药物命名(INN)、中国药典名称、商品名称、专利名称等等不一而足。有时同一药物的两种不同名称,常被误认为是不同的两个药物;有时对一个陌生的药名医师无从查考,造成阅读文献或选药的困难。

2. 国内药物书籍多由药学专家或药理学家执笔,常偏重于理论的叙述和常规应用简介;由临床专家撰写的治疗学,则临诊用药写得比较具体详细,但对药理内容却又难以给予较多的论述。而由临床专家和药理专家共同执笔,融药理理论和实际用药经验于一体的药物工具书又不多见。

3. 近代药物科学突飞猛进,药物的新类别、新品种不断涌现,新药层出不穷,数量浩如烟海,而老药新用又是一个广阔天地,临床医师急需扩展对药物的视野,跟上药物更新换代不断前进的步伐,但一般药物书籍仅收载常用重要药物千种左右,显然不能满足需要。

鉴于此,我们想如能由临床医学专家和药理学家针对以上情况共同编写一本理论和实际经验密切结合的药物工具书,将是一项有意义的尝试,也会受到广大医务人员的欢迎。这一设想得到中国大百科全书出版社上海分社和上海第二医科大学领导的重视和支持,遂于1990年下半年着手制定计划,组织编委会,敦聘作者,在作者与编审者的充分合作和辛勤劳动下,历时4个寒暑,编成此书。本书由国内60多位临床专家和近20位药理学家执笔,从科学性、实用性、先进性和药物的相对齐全性出发,融汇了国内外大量药物治疗资料和各作者丰富的实践经验。

本书收载的药品,除临床常用药物外,更收集了国内外新上市或即将上市的新药,同时兼顾在药物治疗史上起过一定作用的老药,药物总数4000余种。在药品名称方面:中文正名采用国家药典委员会编《药名词汇》(1991年版)规定的命名,英文正名则采用世界卫生组织编订的国际非专利药名(INN),以利于促进我国药品名称的标准化和规范化,并和国际药物名称接轨,有利于国际交流。对药物的专利名称、商品名称和习用名称亦适当选载,列为别名,以利于解决目前新旧药名交替在医药人员中所产生的混乱情况。

本书在药理理论密切联系临床实际的同时力求向读者介绍药物的新制剂、药理学的新进展、临床的新疗法、治疗的新思路以及老药新用等知识,使医师在选药用药方面能得心应手,走在时代的前列,更有效地为我国保健医疗事业服务。

本书主体内容分两个部分,第一部分是基本概念篇,主要是临床医师应该了解的有关药品、药代动力学、药效动力学、临床药理学等的基本概念,第二部分是药物篇,药物按生理系统或临床用途分类,并分别介绍临床各科特殊用药规律及其常用制剂,连同附录及中、英文索引总字数 200 余万字。

在本书编撰期间,上海市医药局、西安杨森制药有限公司、上海施贵宝制药有限公司、上海制药二厂、上海制药三厂、上海海普药厂、上海天丰药厂等给予大力资助;钱本余、王秀宜协助为作者提供参考资料;任志伟、荣征星、陆建华协助英文索引工作,谨致深切的谢意。

本书及其附录参考引用国内外出版的许多文献资料及专著,限于篇幅,不能一一列出,谨向有关作者及出版单位致谢。

编辑此书在我们是新的探索,疏漏、缺点和错误难免,请国内外读者批评指正,以便再版时增补、修订。

孙 琛

1994 年 6 月于
上海第二医科大学

凡 例

1. 本书分基本概念篇和药物篇两大部分,是适合中、高级医药人员参考的大型工具书。基本概念篇包括“药品、药剂学”、“药理学”、“临床药理和治疗学”三方面的基本知识。本篇未用一般药理学书籍采用的系统叙述形式,而是将临床医药工作者必须具有的、感兴趣的或易于混淆的一些基本概念列为条目,由专家作专题性的、理论联系实际的简要论述。药物篇收载西药约 4000 种,并适当收载按西药用法的一些常用中药。根据药理作用和临床应用分为 27 大类。

2. 药目的释文:常用重要药物一般分“药理”、“临床用途和用法”、“不良反应和注意事项”、“药物相互作用”等项;内容较少的药目则只分“药理”、“临床”二项;次要或较少应用的药物一般不予分项,甚至只提供所属类别和药名信息。

3. 为了选药、用药的便利并照顾各类药物系统性的要求,同一药物可出现于几个不同类别中,跨类别的药物则按其主要药理或主要临床用途归入有关类别,叙述其药物正名、别名、分子式、分子量、制剂等,而在其他类别中则仅写其中、英文正名,其他则参见其所在主要类别的释文。

4. 药物的中文正名按卫生部药典委员会编《药名词汇》1991 年版命名,在《药名词汇》中未列入的药物则按《中国药典》1990 年版命名,此外,则采用国内通用名称。盐类的命名,盐基在后,酸名列前,如“硫酸阿托品”,而不用“阿托品硫酸盐”。为了和国际药物名称接轨,本书药物英文正名采用世界卫生组织(WHO)拟订的国际非专利药名(International Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances, INN),如无 INN 名称,则采用常用英文名称。由于《药名词汇》的命名尚未为广大医务工作者所熟悉,为了便于查考,每个药物除正名外一般选择 4 个左右的常用中、英文别名或商品名。如基质及其盐类药品同时收录,盐类药品的别名一并列入基质药品项下。

5. 本书收载的制剂主要为单方制剂,亦有少量的复方制剂,复方制剂收载于复方中第一个药物所在的药目中。

6. 本书使用的计量单位为国家规定的法定计量单位,参见附录。

7. 专业名词和术语:按所涉及学科以有关部门审定颁布的为准,尚未统一的从习惯。

8. 作者署名见于所写条目右下角,此前的药目如无其他作者署名,则统属此作者所写。

9. 本书附有以笔画及以汉语拼音为序的中文索引和以英文字母次序排列的英文索引,以便读者查考。

主要编辑、出版人员

责 任 编 辑 陆涉之 张惠红

封 面 设 计 郁庆云

装帧版面设计 李 昕

责 任 校 对 姚秀丽

目 录

基 本 概 念 篇

药品	3	清除率	16
药品名称	3	负荷量和维持量	16
药品标准	6	神经递质和神经激素	17
麻醉药品	6	受体学说	17
精神药品	6	强度与效能	18
药品批号	7	时间药理学	18
药品效期	7	耐受性	18
配伍禁忌	7	耐药性	19
控释给药系统和靶向给药系统	8	个体差异	19
药物效应动力学	9	药物不良反应	19
药物代谢动力学	9	药物依赖性	20
药物处置	10	药物滥用	21
被动转运和主动转运	10	药物的三致毒性	21
体液 pH 对药物的影响	11	药物相互作用	22
首过效应	11	协同作用和拮抗作用	23
生物利用度	12	临床药理学	23
表观分布容积	12	新药临床试验和评价	24
血浆蛋白结合	13	治疗药物监测	25
血脑屏障	14	心理因素和药物疗效	25
胎盘屏障	14	老年人用药特点	25
肝肠循环	14	小儿用药特点	27
药酶、药酶诱导剂和抑制剂	14	慢性肝功能不全时的用药	29
半衰期	15	肾功能衰竭时的用药	30

药 物 篇

中枢神经和传入神经药物	35	长效巴比妥类	50
麻醉用药	35	中效巴比妥类	51
挥发性及气体全身麻醉药	35	短效巴比妥类	53
静脉全身麻醉药	40	其他镇静催眠药	54
局部麻醉药	44	抗癫痫药	59
酯类	44	乙内酰脲类	61
酰胺类	46	巴比妥类	63
镇静催眠药	49	不含氮脂肪酸类	64

琥珀酰胺类	65
苯二氮草类	65
亚氨基类	66
磺胺类	67
双酮类	68
其他抗癫痫药	68
抗帕金森病药	69
多巴胺受体激动药	69
脱羧酶抑制药	72
单胺氧化酶抑制药	73
胆碱受体阻断药及其他	73
中枢性镇痛药	75
阿片受体激动药	76
阿片受体激动拮抗药及其他	82
解热镇痛药	84
水杨酸类	85
乙酰苯胺类	87
吡唑酮类	88
邻氨基苯甲酸类	90
芳基烷酸及苯丙邻噻嗪类	91
其他解热镇痛药	95
抗偏头痛药	96
5-羟色胺拮抗药	97
抗组胺药	98
钙拮抗药、肾上腺受体阻断药	98
镇痛药及其他	99
大脑皮层兴奋药、脑代谢功能恢复药、 记忆改善药	100
大脑皮层兴奋药	100
脑代谢功能恢复药	104
记忆改善药	105
呼吸中枢兴奋药 附:脊髓兴奋药	108
直接兴奋呼吸中枢的药物	108
反射性兴奋呼吸中枢的药物	109
直接和反射性兴奋呼吸中枢的药物 及其他	110
脊髓兴奋药	111
抗精神病药	112
吩噻嗪类	113
丁酰苯类	116
硫杂蒽类	119
苯酰胺类	119
二苯氧氮平类及其他	120
抗抑郁药	122

三环类抗抑郁药	123
单胺氧化酶抑制药	125
其他抗抑郁药	127
抗焦虑药	129
苯二氮草类	129
丙二醇类及其他	133
传出神经系统药物	136
肾上腺素受体激动药	136
α, β 肾上腺素受体激动药	137
α 肾上腺素受体激动药	139
α_1, α_2 肾上腺素受体激动药	139
α_1 肾上腺素受体激动药	140
α_2 肾上腺素受体激动药	142
β 肾上腺素受体激动药	143
β_1, β_2 肾上腺素受体激动药	143
β_1 肾上腺素受体激动药	144
β_2 肾上腺素受体激动药	145
肾上腺素受体阻断药	149
α 肾上腺素受体阻断药	149
α_1, α_2 肾上腺素受体阻断药	149
α_1 肾上腺素受体阻断药	150
α_2 肾上腺素受体阻断药	150
β 肾上腺素受体阻断药	150
1A 类 无内在活性的 β_1, β_2 受体 阻断药	152
1B 类 有内在活性的 β_1, β_2 受体 阻断药	154
2A 类 无内在活性的 β_1 受体 阻断药	157
2B 类 有内在活性的 β_1 受体 阻断药	159
3 类 β, α 受体阻断药	160
胆碱受体激动药	162
M, N 胆碱受体激动药	162
M 胆碱受体激动药	163
N 胆碱受体激动药	164
抗胆碱酯酶药	164
易逆性抗胆碱酯酶药	164
难逆性抗胆碱酯酶药	166
胆碱受体阻断药	167
M 胆碱受体阻断药	167
阿托品类生物碱及其类似药	168
阿托品的合成代用品	170
季铵类解痉药	170

叔胺类解痉药	172
合成扩瞳药	173
中枢性胆碱受体阻断药	173
其他	174
N 胆碱受体阻断药	174
N ₁ 胆碱受体阻断药(神经节 阻断药)	174
N ₂ 胆碱受体阻断药(骨骼肌 松弛药)	174
去极化型肌松药	174
非去极化型肌松药	175
心血管系统药物	178
治疗慢性心功能不全药	178
强心甙	178
慢效强心甙	179
中效强心甙	180
速效强心甙	182
非甙类强心药	185
β 受体激动药	185
磷酸二酯酶抑制药	188
高血糖素及其他	189
抗心律失常药	190
I 类药 钠通道阻滞药	191
I a 类	191
I b 类	194
I c 类	197
II 类药 β 受体阻断药	199
III 类药 延长动作电位时程药	200
IV 类药 钙通道阻滞药	201
其他抗心律失常药	202
抗心绞痛药	203
硝酸酯、亚硝酸酯类	203
常用抗心绞痛钙拮抗药	205
其他合成抗心绞痛药	206
抗心绞痛中药制剂	211
调血脂药及抗动脉粥样硬化药	214
氯贝特类	215
烟酸类	217
不饱和脂肪酸类及磷脂类	218
离子交换树脂类	219
甾体类	220
激素类	220
其他	221
抗高血压药	223

利尿降压药	224
传出神经系统药	226
中枢性降压药	226
神经节阻断药	227
去甲肾上腺素能神经阻滞药	228
肾上腺素受体阻断药	230
血管平滑肌扩张药	234
具有钙拮抗作用的药物	235
血管紧张素转换酶抑制药	237
其他抗高血压药	239
钙拮抗药	241
二氢吡啶类	241
非二氢吡啶类	243
抗休克血管活性药	246
周围血管扩张药	248
直接作用于小动脉的药物	249
烟酸类	249
黄嘌呤类	250
罂粟碱类及其他	250
作用于肾上腺素受体的药物及 其他	254
利尿药物	257
噻嗪类利尿药	258
祥性利尿药	262
潴钾利尿药	264
汞利尿药	266
碳酸酐酶抑制药	267
渗透性利尿药	268
血液和造血器官药物	273
抗凝血、抗血小板及抗血栓药	273
抗凝血药	274
抗血小板药	278
抗血栓药	280
促凝血药和止血药	284
抗贫血药	291
升白细胞药	295
抗红细胞增多症药	299
血容量扩充剂	300
血、血制品和代用品	302
呼吸系统药物	305
镇咳药	305
中枢性镇咳药	305
麻醉性镇咳药	305
非麻醉性镇咳药	306

外周性镇咳药	310	治疗炎症性肠病药	352
祛痰药	311	肝病用药	353
恶性祛痰药	311	保肝药	354
刺激性祛痰药	315	增进肝细胞功能,促使肝实质	
粘痰溶解药	316	再生的药物	354
平喘药	318	增强肝脏解毒功能的药物	360
茶碱类	320	抗脂肪肝药	360
非茶碱类	323	抗病毒药	361
抗矽肺药	324	治疗肝昏迷药	361
抗过敏药	326	利胆药	362
抗组胺药	326	泌胆药	363
过敏反应介质阻释药	327	水分分泌促进药	363
其他抗过敏药	329	固体成分分泌促进药	363
消化系统药物	331	水分及固体成分分泌促进药	364
抗溃疡病药	331	其他胆汁分泌促进药	365
抗酸药	332	排胆药	365
H ₂ 受体阻断药	334	泌胆及排胆药	366
抗胆碱药	336	利胆溶石药	366
胃泌素受体阻断药	337	激素类药物	368
质子泵抑制药	337	下丘脑垂体激素及有关药物	368
前列腺素类及其他	338	加压素及缩宫素	374
助消化药	340	性激素	375
酶类	340	雄激素及蛋白同化激素	375
酸类	341	雌激素	379
胃肠功能调整药	342	孕激素	382
其他助消化药	342	肾上腺皮质激素及有关药物	385
止吐药	342	甲状腺激素	395
吩噻嗪类及中枢多巴胺受体		抗甲状腺药物	397
阻断药	343	甲状旁腺素、降钙素和双膦酸盐	399
抗组胺作用药物	343	胰岛素	401
抗5-羟色胺药及其他	344	口服降糖药	404
胃肠推动药	344	磺脲类	404
泻药	346	双胍类	406
容积性泻药	346	糖苷水解酶抑制剂	407
盐类	346	调节血糖药物	407
亲水性胶质	347	计划生育用药	408
刺激性泻药	348	避孕药	408
润滑性泻药	349	杀精子药	415
润湿性泻药	350	粘堵剂	416
止泻药	350	抗早期及中期妊娠药	417
阿片及其衍生物	350	抗代谢病药物	420
吸附药	351	抗痛风药	420
收敛药和保护药	351	抗肥胖药	424
其他止泻药	352	抗组胺药	428