

何艳玲 梅全喜 主编

NEW

老药

新用途手册



- 汇集**430**种药物的临床新用途，
分为中药和西药两部分

- 每种药物详细介绍别名、制剂、药理及应用、用法、注意事项，
以及新用途的适应证、用法用量、效果和使用分析



化学工业出版社
生物·医药出版分社

何艳玲 梅全喜 主编

老药

新用途手册



化学工业出版社
生物·医药出版分社

· 北京 ·

本书介绍了常用药物的临床新用途,分中药、西药两大部分,收集了近几年来有关老药新用途的文献资料,整理汇集成书。西药品种按药理作用分类,有340余种药品,中药部分收集了86种中成药。本书对药物的别名、制剂、药理及应用、用法、注意事项等进行了简要介绍,将药品的新用途用表格形式进行表述,简单明了,便于查阅。

本书可供临床医师和药师、医药院校师生和从事医药研究人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

老药新用途手册/何艳玲,梅全喜主编. —北京:化学工业出版社,2009.1

ISBN 978-7-122-04506-5

I. 老… II. ①何…②梅… III. 药物-手册 IV. R97-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第211938号

责任编辑:陈燕杰

文字编辑:王新辉

责任校对:吴 静

装帧设计:王晓宇

出版发行:化学工业出版社 生物·医药出版分社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装:北京云浩印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张20¼ 字数708千字

2009年6月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:38.00元

版权所有 违者必究

《《 本书编写人员 》》

主 编 何艳玲 梅全喜

副 主 编 陶 涛 程国华

编写人员 (以姓名笔画为序)

邓 昆 叶开秀 何艳玲 任省华

孙雪颖 杨 彤 林 蔚 林 慧

欧阳珊 和 凡 胡 莹 高玉桥

郭粤霞 陶 涛 黄华英 黄君丽

梅全喜 程国华 简晓顺 谭志欣

前 言

老药新用是当前临床药学十分活跃的一个领域，老药即是一些我们临床上经常用到的药物，由于其应用较成熟，在一般情况下，老药的药理药效较明确，使用的时候更有把握，更加安全。而临床应用亦证明，一些药物在治疗某些常见疾病或疑难病症方面发挥了出人意料的作用。我们整理收集了近几年来有关老药新用的文献资料，并结合临床使用经验，汇集整理而成本书，供医务工作者在临床实践中学习和参考。

本书包含西药和中成药两部分，其中西药 340 余种药物，按药理分类编排，便于读者查阅；中药部分收集了 86 种中成药。本书采用文字叙述介绍药品的老用途，用表格形式描述新用途，对药物的一般药理作用和用法用量做了扼要讲述，重点介绍药物的新用途及临床疗法，并在此基础上加入备注栏，力求把治疗效果以外的注意事项、不良反应和作用机制等告知读者。效果一栏的内容主要是根据目前资料文献的信息进行汇总。由于某些研究并不成熟，此处建议读者只作为参考，不作为用药依据。在编写过程中，我们尽可能将收集到的新用法编入书中，尽管少量药物的新用途尚有争议，但我们仍将不同的观点保留，以便读者通过临床实践和谨慎应用后作出评价。需要明确的是，读者仍要依据临床综合专业知识，结合具体情况，全面评估风险与疗效之后，谨慎应用。不可以依据本书的信息作为单一的用药依据。

当前医药科学发展迅速，资讯不断更新，由于我们的知识水平和时间有限，各章的编写有可能存在某些不当之处，敬请专家和读者指正。

编 者

2009 年 3 月

目 录

第一章 抗微生物药物

第一节 抗生素	1	呋喃唑酮	18
一、青霉素类	1	第四节 喹诺酮类	19
青霉素	1	诺氟沙星	19
阿莫西林	2	第五节 硝咪唑类	20
二、氨基苷类	2	甲硝唑	20
庆大霉素	2	替硝唑	23
三、四环素类	4	第六节 抗结核病药	24
四环素	4	链霉素	24
土霉素	6	异烟肼	25
米诺环素	7	利福平	27
四、酰胺醇类	8	利福霉素钠	28
氯霉素	8	对氨基水杨酸钠	29
五、大环内酯类	9	第七节 抗真菌药	30
红霉素	9	克霉唑	30
克拉霉素	12	灰黄霉素	30
乙酰螺旋霉素	13	酮康唑	31
六、其他抗菌抗生素	14	氟康唑	32
克林霉素	14	伊曲康唑	33
林可霉素	15	第八节 抗病毒药	34
去甲万古霉素	15	利巴韦林	34
万古霉素	16	阿昔洛韦	36
第二节 磺胺类	16	膦甲酸钠	37
复方磺胺甲噁唑	16	阿糖腺苷	38
第三节 硝基呋喃	18		

第二章 抗寄生虫病药物

第一节 抗疟药	39	奎宁	40
氯喹	39	第二节 驱肠虫药	41

一、广谱驱虫药·····	41	二、驱钩虫药·····	44
左旋咪唑·····	41	阿苯达唑·····	44

第三章 主要作用于中枢神经系统的药物

第一节 中枢兴奋药·····	45	托吡酯·····	67
尼可刹米·····	45	拉莫三嗪·····	68
一叶萩碱·····	45	氨己烯酸·····	69
氨酪酸·····	46	第六节 镇静药、催眠药及抗惊厥药·····	69
匹莫林·····	47	苯巴比妥·····	69
醋谷胺·····	47	水合氯醛·····	70
甲氯芬酯·····	48	褪黑素·····	71
第二节 镇痛药·····	49	第七节 抗震颤麻痹药·····	72
美沙酮·····	49	左旋多巴·····	72
罗通定·····	49	溴隐亭·····	73
第三节 解热、镇痛抗炎药·····	50	金刚烷胺·····	75
一、乙酰和非乙酰化水杨酸·····	50	苯海索·····	76
阿司匹林·····	50	巴氯芬·····	76
二、醋酸类·····	51	第八节 抗精神病药·····	77
吲哚美辛·····	51	一、吩噻嗪类·····	77
三、丙酸类·····	56	氯丙嗪·····	77
布洛芬·····	56	奋乃静·····	81
四、前列腺素类药·····	57	二、丁酰苯类·····	81
前列地尔·····	57	氟哌啶醇·····	81
五、其他·····	60	三、新一代抗精神病药·····	82
吡罗昔康·····	60	利培酮·····	82
第四节 抗痛风药·····	61	氯氮平·····	83
秋水仙碱·····	61	第九节 抗焦虑药·····	84
别嘌醇·····	62	地西泮·····	84
第五节 抗癫痫药·····	63	氯硝西泮·····	87
丙戊酸钠·····	63	谷维素·····	88
卡马西平·····	64	丁螺环酮·····	90
加巴喷丁·····	67	第十节 抗躁狂药·····	91

碳酸锂	91	氟桂利嗪	100
第十一节 抗抑郁药	93	桂利嗪	101
多塞平	93	烟酸肌醇	102
丙米嗪	94	双氢麦角碱	103
哌甲酯	95	倍他司汀	103
阿米替林	96	长春西汀	104
舍曲林	97	第十三节 脑代谢及促智药 ..	105
氟西汀	97	胞磷胆碱	105
帕罗西汀	98	小牛血去蛋白提取物	107
曲唑酮	99	吡拉西坦	107
第十二节 脑血管药	100		

第四章 麻醉药及其辅助药物

第一节 全身麻醉药	109	硫喷妥钠	112
静脉麻醉药	109	第二节 局部麻醉药	113
氯胺酮	109	普鲁卡因	113
丙泊酚	110	苯甲醇	116

第五章 主要作用于植物神经系统的药物

第一节 拟胆碱药	117	加兰他敏	130
新斯的明	117	第四节 抗肾上腺素药	131
毛果芸香碱	118	一、 α 受体阻断药	131
第二节 抗胆碱药	119	酚妥拉明	131
东莨菪碱	119	酚苄明	135
山莨菪碱	122	二、 β 受体阻断药	135
阿托品	128	纳多洛尔	135
第三节 抗胆碱酯酶药	130		

第六章 主要用于循环系统的药物

第一节 钙拮抗药	137	抑制作用	137
一、对心肌钙通道有选择性		维拉帕米	137

地尔硫草	139	硝普钠	169
二、对血管平滑肌钙通道		地巴唑	169
有选择性抑制作用	139	依那普利	170
尼卡地平	139	卡托普利	171
第二节 抗心律失常药	141	培哚普利	173
普萘洛尔	141	贝那普利	173
利多卡因	143	可乐定	174
苯妥英钠	146	米诺地尔	175
美西律	148	胍乙啶	176
门冬氨酸钾镁	148	氯沙坦	177
溴苄胺	149	缬沙坦	177
二磷酸果糖	150	第六节 抗休克的血管活	
胺碘酮	152	性药	178
第三节 防治心绞痛药	153	去甲肾上腺素	178
双嘧达莫	153	间羟胺	180
硝苯地平	154	多巴胺	181
尼群地平	158	第七节 调节血脂药及抗动脉	
尼莫地平	159	粥样硬化药	183
川芎嗪	160	一、他汀类降脂药	183
硝酸甘油	161	洛伐他汀	183
硝酸异山梨酯	164	二、其他	184
曲匹地尔	165	藻酸双酯钠	184
第四节 周围血管舒张药	166	多烯酸乙酯	186
西地那非	166	氯贝丁酯	187
第五节 降压压药	168	曲克芦丁	188
哌唑嗪	168		

第七章 主要作用于呼吸系统的药物

第一节 祛痰药	190	激动剂	192
乙酰半胱氨酸	190	麻黄碱	192
氨溴索	191	异丙肾上腺素	194
第二节 平喘药	192	沙丁胺醇	194
一、 β 肾上腺素受体		特布他林	195

丙卡特罗	196	色甘酸钠	198
二、磷酸二酯酶抑制剂	197	四、其他	200
氨茶碱	197	二甲硅油	200
三、过敏介质阻释剂	198		

第八章 主要作用于消化系统的药物

第一节 治疗消化性溃疡病		昂丹司琼	220
药物	202	阿朴吗啡	222
一、抗酸药	202	第五节 泻药	223
碳酸氢钠	202	硫酸镁	223
铝碳酸镁	204	第六节 止泻药	227
二、胃酸分泌抑制剂	204	药用炭	227
西咪替丁	204	双八面体蒙脱石	228
雷尼替丁	208	第七节 微生态药物	231
法莫替丁	210	双歧杆菌	231
奥美拉唑	211	酪酸梭状芽孢杆菌	232
兰索拉唑	212	乳酶生	233
丙谷胺	213	嗜酸乳杆菌	233
三、胃黏膜保护剂	213	第八节 肝胆疾病辅助用药	234
硫糖铝	213	一、肝炎辅助用药	234
米索前列醇	214	水飞蓟宾	234
第二节 胃肠解痉药	215	促肝细胞生长素	234
溴丙胺太林	215	乳果糖	236
第三节 促胃肠动力药	216	二、利胆药	237
甲氧氯普胺	216	熊去氧胆酸	237
西沙必利	217	茴三硫	237
多潘立酮	219	第九节 其他消化系统药	239
第四节 止吐药和催吐药	220	左卡尼汀	239

第九章 主要作用于泌尿系统的药物

第一节 利尿药	241	呋塞米	241
一、高效能利尿药	241	二、中效能利尿药	243

氢氯噻嗪	243	第二节 脱水药	246
三、低效能利尿药	244	甘露醇	246
乙酰唑胺	244	尿素	249
螺内酯	245	甘油果糖	251

第十章 主要作用于生殖系统及具有泌乳功能的药物

子宫收缩药及引产药	255	垂体后叶素	256
米非司酮	255	缩宫素	257

第十一章 影响血液及造血系统的药物

第一节 促凝血药	259	肝素	275
氨甲苯酸	259	华法林	277
氨甲环酸	259	第三节 血浆及血浆代用品	278
卡巴克络	261	右旋糖酐-40	278
凝血酶	261	羟乙基淀粉	280
巴曲酶	262	第四节 抗贫血药	281
维生素 K ₁	265	维生素 B ₁₂	281
维生素 K ₃	266	硫酸亚铁	285
维生素 K ₄	268	红细胞生成素	286
第二节 抗凝血药	269	第五节 促进白细胞增生药	288
尿激酶	269	肌苷	288
枸橼酸钠	270	第六节 抗血小板药物	291
蝮蛇抗栓酶	271	噻氯匹定	291

第十二章 抗变态反应药物

第一节 抗组胺药	293	西替利嗪	299
氯苯那敏	293	氯雷他定	299
赛庚啶	294	第二节 过敏反应介质	
异丙嗪	295	阻释剂	300
苯海拉明	297	酮替芬	300
阿司咪唑	298		

第十三章 激素及其有关药物

第一节 垂体激素及其有关药物	302	尼尔雌醇	331
基因重组人生长激素	302	三、孕激素类	332
生长抑素	303	黄体酮	332
奥曲肽	304	四、促性腺激素	334
第二节 肾上腺皮质激素及促肾		氯米芬	334
上腺皮质激素	307	绒促性素	336
泼尼松龙	307	促卵泡成熟素	337
地塞米松	309	第四节 避孕药	337
泼尼松	310	炔诺酮	337
甲泼尼龙	314	甲烯前列素	339
曲安西龙	318	第五节 胰岛激素及其他影响	
倍他米松	318	血糖的药物	339
曲安奈德	319	一、高血糖素	339
莫米松	321	高血糖素	339
氢化可的松	322	二、胰岛素	340
布地奈德	324	普通胰岛素	340
第三节 性激素及促性激素	324	三、口服降糖药	342
一、雄激素及同化激素	324	瑞格列奈	342
甲睾酮	324	阿卡波糖	342
达那唑	325	二甲双胍	343
十一酸睾酮	327	第六节 甲状腺激素类药物及	
丙酸睾酮	327	抗甲状腺药物	344
司坦唑醇	328	一、甲状腺激素类药物	344
二、雌激素及其类似合成		甲状腺粉	344
药物	329	碘塞罗宁	345
雌二醇	329	左甲状腺素钠	346
己烯雌酚	330	二、抗甲状腺药物	346
		丙硫氧嘧啶	346

第十四章 维生素类

第一节 维生素 A、D 属	348
药物	348

维生素 A	348	维酶素	359
维生素 D	349	第三节 维生素 C 及其他	360
第二节 维生素 B 属药物	353	维生素 C	360
维生素 B ₁	353	烟酰胺	362
叶酸	355	维生素 E	363
维生素 B ₆	356	维生素 K	366
维生素 B ₂	358	烟酸	368

第十五章 酶类及其他生化制剂

第一节 酶类药物	369	玻璃酸酶	372
胰蛋白酶	369	第二节 其他生化制剂	374
泛癸利酮	369	三磷腺苷	374
糜蛋白酶	370		

第十六章 调节水、电解质及酸碱平衡用药

第一节 电解质平衡调节药	376	乳酸钙	379
氯化钠	376	第二节 葡萄糖及其他	379
氯化钙	377	葡萄糖	379
葡萄糖酸钙	378		

第十七章 营养药

第一节 肠外营养药	383	第二节 微量元素	383
全静脉营养液	383	葡萄糖酸锌	383

第十八章 抗肿瘤药

第一节 烷化剂	386	氟尿嘧啶	390
环磷酰胺	386	阿糖胞苷	393
塞替派	388	第三节 抗肿瘤抗生素	394
第二节 抗代谢药	388	平阳霉素	394
甲氨蝶呤	388	多柔比星	395

丝裂霉素	396	氨鲁米特	402
第四节 植物来源的抗肿瘤 药及其衍生物	398	第六节 其他抗肿瘤药及辅助 用药	404
长春新碱	398	硫唑嘌呤	404
高三尖杉酯碱	398	巯嘌呤	405
紫杉醇	399	维 A 酸	406
鬼臼毒	400	顺铂	411
依托泊苷	401	α -甘露聚糖肽	412
第五节 抗肿瘤激素类	401	第七节 生物靶治疗药	416
他莫昔芬	401	重组人白细胞介素-2	416

第十九章 影响机体免疫功能的药物

第一节 免疫抑制剂	417	第二节 免疫增强剂	423
环孢素	417	卡介苗	423
青霉胺	418	胸腺素	425
他克莫司	419	异丙肌苷	429
羟基脲	420	聚肌胞	430
霉酚酸酯	421	转移因子	431
西罗莫司	423	干扰素	432

第二十章 某些老年病用药

骨质疏松、骨质增生用药	434	氯屈膦酸二钠	434
-------------------	-----	--------------	-----

第二十一章 临床各科用药

第一节 外科用药及消毒防腐 收敛药	436	苯酚	442
碘仿	436	过氧化氢溶液	443
碘酊	436	甲醛溶液	445
甲紫	438	甲酚	445
苯扎溴铵	438	硫酸锌	446
过氧乙酸	440	硝酸银	447
氯己定	441	枸橼酸	448
		高锰酸钾	449

乙醇	449
鱼石脂	455

第二节 皮肤科用药	455
尿囊素	455

第二十二章 其他药物

第一节 解毒药	457
一、金属中毒解毒药	457
谷胱甘肽	457
二、有机磷中毒解毒药	459
碘解磷定	459
三、氰化物中毒解毒药	460

亚甲蓝	460
硫代硫酸钠	462
四、吗啡类中毒解毒药	462
纳洛酮	462
第二节 生物制品	464
肉毒杆菌毒素	464

第二十三章 中成药

二至丸	468
十全大补丸（酒剂、 膏剂、口服液）	468
十滴水（软胶囊）	470
七厘散	470
人参养荣丸（膏剂）	472
人参健脾丸	473
大活络丸	473
大黄廑虫丸	474
川芎茶调散（丸、片、颗粒、 袋泡剂、口服液）	478
小活络丹（片）	480
马应龙麝香痔疮膏	480
天王补心丹（片）	481
云南白药（胶囊剂、 酊剂）	483
牛黄上清丸	490
牛黄清心丸	490
牛黄解毒丸	491
片仔癀胶囊（丸剂）	492

丹参片	493
乌鸡白凤丸	494
风油精	497
六味地黄丸	498
六神丸	504
双料喉风散	510
玉屏风散（口服液、丸、 袋泡茶）	511
龙牡壮骨冲剂	514
归脾丸	514
生肌玉红膏（玉红膏、 消炎生肌膏）	516
生脉散（益气复脉胶囊）	517
地奥心血康	519
西瓜霜润喉片	520
百合固金丸（口服液）	521
至宝三鞭丸	522
朱砂安神丸（片）	522
伤湿止痛膏	524
华佗再造丸	526

血府逐瘀丸（胶囊）	527	香砂养胃丸	571
血栓心脉宁胶囊	529	复方丹参片	572
安宫牛黄丸	529	复方丹参滴丸	574
冰硼散	532	保和丸	575
防风通圣丸（膏、散） ..	535	冠心苏合丸	576
如意金黄散（膏）	537	洁尔阴洗液	577
妇科千金片	540	桂林西瓜霜	579
苏合香丸（散）	542	桂枝茯苓丸（胶囊）	581
杞菊地黄丸	544	速效救心丸	583
龟龄集胶囊	545	益母草膏	586
补中益气丸（口服 液、片）	546	黄氏响声丸	587
补阳还五口服液（消栓 口服液）	550	黄连解毒丸	587
附子理中丸	552	梅花点舌丹	588
青黛散	554	蛇胆川贝散	589
板蓝根冲剂	555	银翘解毒散（丸、片） ..	590
知柏地黄丸（片）	556	紫金锭	591
金水宝胶囊	558	紫草油	595
金鸡冲剂	558	紫雪丹	596
金匱肾气丸（片、 口服液）	560	跌打万花油	597
肤阴洁洗液	564	跌打丸	598
京万红烫伤膏	565	锡类散	600
南通蛇药片（季德胜 蛇药片）	567	新癬片	601
胃苏冲剂	569	礞石滚痰丸	603
香连丸（片）	570	藿香正气丸	605
		藿香正气水	607
		鳖甲煎丸	608
		麝香保心丸	609

参考文献	611
索引	616

《第一章》

抗微生物药物

第一节 抗 生 素

一、青霉素类

青霉素

Benzylpenicillin

【别名】苄青霉素，青霉素 G，Penicillin G。

【制剂】注射用青霉素钠：0.24g（40 万单位）/支（瓶）、0.48g（80 万单位）/支（瓶）；或 0.6g（100 万单位）/支（瓶）。

注射用青霉素钾：0.25g（40 万单位）/支。

【药理及应用】青霉素钠、青霉素钾适用于敏感菌所致的急性感染，如菌血症、败血症、猩红热、丹毒、肺炎、脓胸、扁桃体炎、中耳炎、疖、痈、急性乳腺炎、心内膜炎、骨髓炎、流行性脑膜炎（流脑）、钩端螺旋体病（对本病早期疗效较好）、樊尚咽峡炎、创伤感染、回归热、气性坏疽、炭疽、淋病、放线菌病等。治疗破伤风、白喉宜与相应的抗菌素联用。

【用法】青霉素钠常用于肌肉注射或静脉滴注。肌肉注射：成人 80 万～320 万单位/日；静脉滴注：适用于重病，成人 240 万～2000 万单位/日，分 4～6 次加至少量输液中作间歇快速滴注。输液的青霉素（钠盐）浓度一般为 1 万～4 万单位/ml。

青霉素钾通常用于肌肉注射，由于注射局部较疼，可以用 0.25% 利多卡因注射液作为溶剂（较 2% 苯甲醇注射液为优）。钾盐也可静脉滴注，但必须注意患者体内血钾浓度和输液的钾含量（每 100 万单位青霉素钾中含钾量为 65mg，与氯化钾 125mg 中的含钾量相近），并注意滴注速度不可太快。

【注意】①以上两种青霉素都可以导致过敏反应。用前要按规定方法进行皮试。②丙磺舒（0.5g/次，3 次/日，口服）可阻滞青霉素类药物的排泄，联合应用可使青霉素类血药浓度上升。