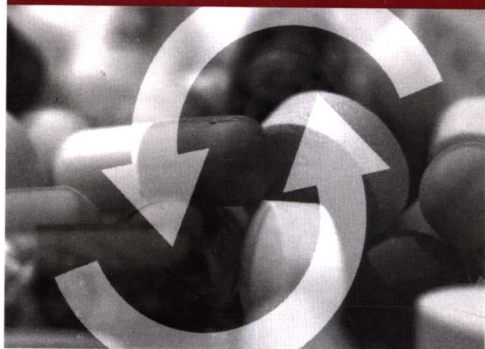


临床药理学系列丛书

药物相互作用 速查手册

汤 光 主编



Chemical Industry Press



化学工业出版社

现代生物技术与医药科技出版中心

临床药学系列丛书

药物相互作用速查手册

汤 光 主编



化学工业出版社
现代生物技术与医药科技出版中心

· 北 京 ·

(京) 新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

药物相互作用速查手册/汤光主编. —北京: 化学工业出版社, 2004. 7

(临床药学系列丛书)

ISBN 7-5025-5646-X

I. 药… II. 汤… III. 药物相互作用-手册
IV. R969.2-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 061037 号

临床药学系列丛书
药物相互作用速查手册

汤 光 主编
责任编辑: 余晓捷 孙小芳
文字编辑: 李 瑾
责任校对: 洪雅姝
封面设计: 关 飞

*

化 学 工 业 出 版 社 出版发行
现代生物技术与医药科技出版中心

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010)64982530

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

北京市彩桥印刷厂印刷

北京市彩桥印刷厂装订

开本 787mm×960mm 1/32 印张 10¼ 字数 186 千字

2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-5646-X/R·227

定 价: 28.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

前

言

药物相互作用是合理用药的一个重要课题。由于新药的不断出现，现代医疗中用药品种迅速增多，药物联合应用也越来越复杂。多种药物联合应用常引起原有药物功效或作用强度的变化，这是一个令人关注的问题。

本书汇集了一些临床上常见药物联合应用可能发生的相互作用，并对其可能引起的危害性进行了分析，适宜于临床药物应用中作参考。

为便于读者使用，书后附有Ⅰ级、Ⅱ级相互作用药物索引，读者可依照所示页码迅速查寻到相关药物的重要相互作用。

本书内容不足之处请读者不吝赐教，待今后不断充实改进。

编者

2004年8月

序

言

药物是防治疾病的重要武器，对于临床具体应用药物来说不仅要求品种好，质量合格，还必须合理应用，才能发挥药物的疗效。药物的临床应用是药学的重要内容。

20 世纪 60 年代以后，药物开发和生产迅速发展，新药和新剂型大量出现，为防治疾病提供了新的手段，但也产生了一些新的问题；不恰当的应用药物，不仅浪费资源，达不到治疗目的，反而可能会给患者带来危害。药物不良反应和药源性疾病曾给使用者带来严重危害，回顾历史并不鲜见。如何正确掌握各种药物性能，合理应用，以发挥药物的有效性和安全性，并达到合理应用资源的目的是当前的重要任务。

临床药学是医药结合探讨药物临床应用规律谋求合理用药的一门分支科学，其内容不仅包括学术探讨和实验研究，还涵盖了与药物应用相关的所有实践活动。临床药学的发展对于

药物合理应用起重要的推动作用。

临床药学系列图书就有关用药的一些专题，诸如药效学，药物动力学，药物代谢，药物相互作用，注射配伍，药物不良反应，临床药物及剂型选用，给药方案制定，特殊人群用药，中毒急救以及有关工作组织管理等专题内容，分别编写出版专册，向读者提供有关的信息。为对患者提供更完善的服务而努力。

该系列图书的写作是一个新的尝试，其安排和各个分册的内容有不妥之处，敬请广大读者批评指正。

中国药学会副理事长

医院药学专业委员会主任委员

北京协和医院主任药师



中国药学会医院药学专业委员会

名誉主任委员

北京友谊医院主任药师



目 录

第 1 章 概述.....	1
1.1 什么是药物的相互作用	1
1.2 药物相互作用对临床的影响	1
1.2.1 有益的相互作用	1
1.2.2 不良的相互作用	2
1.3 药物相互作用目前研究重点——两种 药物间的相互作用	2
1.4 分类	3
1.4.1 药效学相互作用	3
1.4.2 药动学相互作用	3
1.5 药效学相互作用	3
1.5.1 疗效拮抗	3
1.5.2 毒性（副作用）相加	4
1.5.3 药效增强引起过度作用	4
1.5.4 受体激动药与阻滞药的相互作用 ...	4
1.6 药物消化道中吸收的相互作用	5
1.6.1 消化道 pH 改变的影响	5

1.6.2	吸附、螯合和结合	5
1.6.3	胃肠道动力的变化	6
1.6.4	食物	6
1.7	药物置换(蛋白结合)相互作用	6
1.8	酶代谢相互作用	7
1.8.1	药物在体内的代谢	7
1.8.2	酶诱导相互作用	9
1.8.3	酶抑制作用	10
1.8.4	单胺氧化酶抑制相互作用	11
1.9	排泌改变的相互作用	11
1.9.1	肾小管主动排泌改变	11
1.9.2	尿 pH 改变影响药物的重 吸收	12
1.9.3	尿液 pH 变化对弱电解质类药 物透膜重吸收的影响	12
1.9.4	弱电解质类药物的透膜取决 于膜两侧体液的 pH 差	13
1.9.5	应用举例	14
1.10	掩盖不良反应症状	14
1.11	药物相互作用的严重性分级	15
1.12	药物相互作用与临床安全用药	16
1.13	安全用药预防措施	16
第 2 章	抗感染药物	18
	青霉素	18
	氨苄西林	19
	巴氨西林	19
	头孢哌酮	20

头孢噻肟	20
头孢噻啶	20
头孢噻吩	21
亚胺培南/西司他丁	21
氯霉素	21
四环素	22
多西环素 (强力霉素)	24
庆大霉素	25
卡那霉素	27
多黏菌素 B	27
红霉素	27
醋竹桃霉素	29
林可霉素	29
克林霉素	30
磺胺嘧啶	31
磺胺甲噁唑/甲氧苄啶	31
柳氮磺吡啶	31
甲硝唑	32
呋喃妥因	32
呋喃唑酮 (痢特灵)	33
诺氟沙星 (氟哌酸)	33
环丙沙星	34
利福平	35
异烟肼	37
乙胺丁醇	39
氨苯砜	39
酮康唑	40

伊曲康唑	42
灰黄霉素	42
特比萘芬	43
两性霉素 B	43
阿糖腺苷	44
第3章 镇痛类药物	45
对乙酰氨基酚	45
阿芬太尼	46
别嘌醇	47
阿司匹林	48
可待因	50
秋水仙碱	51
双氯芬酸	51
非诺洛芬	51
芬太尼	52
硫代苹果酸钠金	52
布洛芬	52
吲哚美辛	53
哌替啶 (度冷丁)	54
美沙酮	55
吗啡	57
萘普生	58
羟布宗	58
保泰松	59
丙磺舒	59
丙氧酚	60
磺吡酮	61

第4章 黄嘌呤类药物	63
茶碱 (氨茶碱)	63
二羟丙茶碱	72
咖啡因	72
第5章 镇静催眠药物	74
乙醇	74
水合氯醛	76
氯美噻唑	77
海索比妥 (环己烯巴比妥)	77
甲丙氨酯	77
苯巴比妥	78
唑吡坦	81
第6章 抗癫痫药物	82
卡马西平	82
氯硝西洋	87
乙琥胺	87
拉莫三嗪	88
苯妥英	89
扑米酮 (去氧苯巴比妥)	101
丙戊酸/丙戊酸钠	102
第7章 抗抑郁药物	105
阿米替林	105
地昔帕明	105
多奈哌齐	106
多塞平	106
氟西汀	107
氟伏沙明	109

丙米嗪.....	109
氯米帕明（氯丙米嗪）	113
米氮平.....	113
去甲替林.....	114
帕吉林.....	115
帕罗西丁.....	116
苯乙肼.....	117
舍曲林.....	118
反苯环丙胺.....	119
曲唑酮.....	120
文拉法辛.....	121
第8章 抗精神病药物和抗焦虑药物.....	122
阿普唑仑.....	122
丁螺环酮.....	122
氯丙嗪.....	123
氯草酸盐.....	125
氯氮平.....	125
地西泮.....	126
氟奋乃静.....	128
氟哌啶醇.....	129
碳酸锂.....	130
劳拉西泮.....	133
洛沙平.....	133
咪达唑仑.....	134
奥氮平.....	134
奥沙西泮.....	134
匹莫齐特.....	134

丙嗪.....	135
替马西泮.....	135
硫利达嗪.....	135
三唑仑.....	136
第9章 β受体阻滞药	137
阿替洛尔（氨酰心安）	137
卡维地洛.....	137
拉贝洛尔.....	138
美托洛尔.....	138
纳多洛尔.....	139
普萘洛尔（心得安）	139
噻吗洛尔（噻吗心安）滴眼剂.....	144
第10章 抗高血压药物	145
倍他尼定.....	145
卡托普利.....	145
可乐定.....	147
伊那普利.....	148
胍乙啶.....	149
胍法辛.....	150
肼屈嗪.....	150
氯沙坦.....	150
甲基多巴.....	151
硝普盐.....	152
哌唑嗪.....	152
利血平.....	153
硝普钠.....	154
第11章 抗心律失常药物	155

胺碘酮.....	155
地尔硫革.....	156
丙吡胺.....	157
非洛地平.....	158
氟卡尼.....	159
利多卡因.....	160
美西律.....	161
莫雷西嗪.....	162
硝苯地平.....	162
普鲁卡因胺.....	163
普罗帕酮.....	165
奎尼丁.....	165
维拉帕米.....	168
第 12 章 强心苷	170
洋地黄.....	170
洋地黄毒苷.....	171
地高辛.....	171
第 13 章 利尿药	179
乙酰唑胺.....	179
苄氟噻嗪.....	179
氯噻嗪.....	180
依他尼酸（利尿酸）.....	181
呋塞米.....	181
氢氯噻嗪.....	182
螺内酯.....	183
氨苯蝶啶.....	184
三氯噻嗪.....	184

第 14 章 降糖药和降脂药	185
氯磺丙脲.....	185
格列吡嗪.....	186
格列本脲.....	187
胰岛素.....	188
二甲双胍.....	190
妥拉磺脲.....	191
甲苯磺丁脲.....	191
洛伐他汀.....	193
氟贝丁酯.....	194
辛伐他汀.....	195
普罗布考.....	195
第 15 章 制酸药和其他消化系统药物	196
西咪替丁.....	196
雷尼替丁.....	198
尼扎替丁.....	198
奥曲肽.....	199
奥美拉唑.....	199
氢氧化镁.....	200
氢氧化铝.....	200
格隆溴铵.....	202
甲氧氯普胺.....	202
第 16 章 皮质激素和口服避孕药	203
泼尼松龙.....	203
泼尼松.....	203
地塞米松.....	204
氢化可的松.....	204

甲泼尼龙.....	205
口服避孕药.....	205
甲羟孕酮.....	206
第 17 章 免疫抑制药	208
环孢素.....	208
他克莫司.....	212
第 18 章 抗凝（血）药	214
醋硝香豆素.....	214
双香豆素.....	214
肝素.....	216
苯茆二酮.....	217
噻氯匹定.....	217
华法林.....	217
第 19 章 抗肿瘤药	233
博莱霉素.....	233
卡莫司汀.....	233
环磷酰胺.....	233
多柔比星.....	234
依托泊苷（足叶乙苷）.....	234
氟尿嘧啶.....	235
白细胞介素-2	235
洛莫司汀.....	235
苯丙氨酸氮芥.....	236
巯嘌呤.....	236
甲氨蝶呤.....	236
丝裂霉素.....	238
米托坦.....	239

紫杉醇	239
长春碱	239
第 20 章 维生素、营养物	241
维生素 C	241
维生素 D ₃	241
维生素 B ₁₂	242
维生素 D ₂	242
亚铁盐	242
叶酸	243
烟酸	243
维生素 B ₆	243
维生素 A	244
脂肪乳	244
第 21 章 麻醉药与肌松药 (神经肌肉阻滞剂) ...	245
布比卡因	245
恩氟烷	246
乙醚	246
依托咪酯	246
加拉碘铵	247
氟烷	247
氯胺酮	248
甲氧氟烷	249
氧化亚氮	249
泮库溴铵	249
异泊酚	251
琥珀胆碱	252
硫喷妥	254