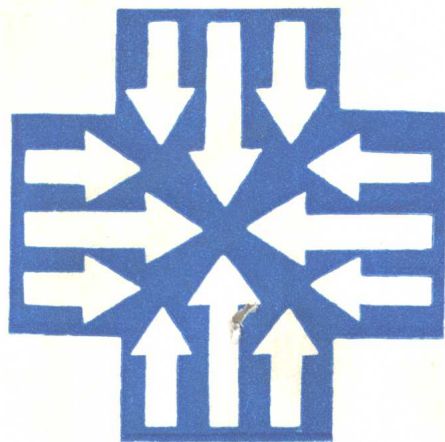


药物相互作用

唐 镜 波 编著
王兆椿 金士翱 审



药物相互作用

唐 镜 波 编著
王兆椿 金士翱 审

河南科学技术出版社

一九八一年·郑州

内 容 提 要

药物相互作用是近二十年来临床药学与治疗学研究的新课题之一，它包括了合理并用药物和探索新疗法，以求最大限度地发挥治疗效果、避免或减轻不良反应等内容，具有重要的实际意义。

作者根据长期的临床实践经验及大量国内外文献资料，对涉及 500 余种药物的相互作用，按药理学分类，对其发生条件、机制、表现及临床意义，进行了比较全面、辩证的论述。对中枢神经抑制药、强心甙、降压药、利尿药及抗菌药等重要药物的并用，进行了重点讨论，提出了某些新的评价与分析。对中药及中西药的合理并用，也进行了初步的探讨。

本书论题较新，资料丰富，反映了新的研究进展。适合临床医师、护理人员、药房及科研工作者与医药院校师生参考，对提高临床用药水平，促进我们对药物相互作用的重视与研究，都有一定的帮助。

药 物 相 互 作 用

唐 镜 波 编 著

王兆椿 金士翱 审

责任编辑 关景明 李娜娜

河南科学技术出版社出版

汉 十 四 厂 印 刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32 开 22 印张 388 千字

1981年 8 月第 1 版 1981年 8 月第 1 次印刷

印数 1—21,000册

统一书号 14245·16 定价 2.25 元

序

随着现代医疗水平的提高及新药种类的增多，临床上并用两种或更多种药物防治疾病的情况日趋普遍，对合并用药、药物不良反应及医源性疾病的研究也在逐步深入。

药物相互作用的研究内容，主要包括合并用药可能产生的利与弊。药物相互作用的结果，对疗效与不良反应有直接关系，它是临床药理学与治疗学的一项重要研究课题，也是我们提高临床用药与治疗水平所必须掌握的知识。

药物相互作用的基础研究，发达国家约领先十余年。七十年代起，我国医药文献开始较多地介绍有关动态与进展；但除译著外，全面、系统地论述药物相互作用的专著，在国家出版书目中尚未查到。武汉部队军医学校教员唐镜波同志，根据多年来的临床实践研究及积累的大量资料，通过反复查证，终于整理成册，完成了本书的编著。有感于科研与临床的客观需要，为了促使本书能早日与读者见面，我与金士翱教授挤出业余时间，审阅了本书稿的部分章节。其余章节，分别请有关专业的主任和教师进行了审阅。

药物相互作用的研究，目前还处在发展阶段，不少问题尚需深入研究。医药领域深邃而广阔，现在的一些认识可能

带有片面性甚至错误，有待今后提高和更正。因此，希望读者对本书的缺点和错误及时给予指正，以使再版时能更臻完善。

王 兆 椿

一九八一年五月于武汉医学院

前 言

祖国医药学对药物并用的研究，早已积累了丰富的经验，我国近代医药学对药物的理化配伍，也做过不少研究工作。药物的药理学配伍及合理并用，近二十年来，随着临床药学的发展，已逐渐形成了以探讨药物在体内的相互作用为主的研究专题，它对于提高并用药物的合理性，有重要的理论与实践意义。药物相互作用的基础理论研究和系统的临床观察，我们正在努力追赶先进国家的水平。近年来，上海市卫生局、中国药学会上海分会开展了医院用药情况调查，报导了有关的药物相互作用资料，就是一个良好的开端。至于中西药结合的研究，尤其是中草药复方配伍的理论与应用，我国医药学工作者已做了很多工作。

药物种类成千上万，对其相互作用的研究是极为复杂和细致的工作，远非一个人毕生精力所能完成。本书的编写就是在前人研究成果的基础上，结合自己从事临床及教学工作多年的体会，为了响应开展临床药学研究的号召，在上级的支持和老师们的指导、帮助下，所做的一点工作。由于个人经验和知识有限，对本书内容的选择及资料评价方面，难免会有缺点和错误，恳切期待读者批评指正。

本书引用的有关内容，有不少是医药界同道的宝贵经

验，他们从事过的大量研究与调查工作，为本书的编写提供了丰富资料，在此谨表示诚挚的谢意。

本书的编著和出版，得到了我校有关单位和武汉部队后勤部卫生部的大力支持；武汉医学院王兆椿、金士翱两位教授对本书的审阅和编著中给予的指导，使我深受教益；武汉医学院钱振坤教授在百忙中为本书编写了中药及中西药的药物相互作用一章，充实了本书的内容；此外，本书的某些章节，还承蒙武汉医学院有关专业富于临床、科研与教学经验的其他几位主任、教师，提出过宝贵意见。对此，谨一一表示衷心感谢。

唐 镜 波

一九八一年五月于武汉部队军医学校

目 录 (一)

序

前 言

第一章 总 论 1 ~ 50

- 一、药物相互作用的研究对象与研究概况 1
- 二、药物相互作用的机制 13
- 三、影响药物相互作用的因素 36
- 四、合并用药的注意事项 42

第二章 中枢神经抑制药的药物相互作用 51 ~ 103

- 一、镇静催眠药 54 ~ 69
 - (一) 巴比妥类 54
 - (二) 水合氯醛 65
 - (三) 眠尔通 67
 - (四) 导眠能 68
 - (五) 安眠酮 69
- 二、安定药与抗精神病药 69 ~ 84
 - (一) 苯二氮草类 69
 - (二) 吩噻嗪类 72
 - (三) 氟哌啶 79
 - (四) 氟哌啶醇 80
 - (五) 盐酸羟嗪 81

(六) 泰尔登.....	82
(七) 锂盐.....	83
三、麻醉止痛药	84~93
(一) 度冷丁.....	85
(二) 吗啡.....	89
(三) 丙氧芬.....	92
(四) 芬太尼.....	92
〔附〕 酒精	93~100
第三章 局部麻醉药的药物相互作用	104~110
(一) 局部麻醉药	104
(二) 普鲁卡因	108
(三) 可卡因	109
第四章 全麻药的药物相互作用	111~125
一、吸入麻醉药	115~120
(一) 乙醚	115
(二) 氯仿	116
(三) 三氯乙烯	116
(四) 氟烷	117
(五) 甲氧氟烷	119
二、静脉麻醉药	121~123
(一) 氯胺酮	121
(二) 硫喷妥钠	122
〔附〕 氧	123~124

第五章 肌肉松弛药的相互作用	126~141
(一) 三碘季铵酚	129
(二) 管箭毒	131
(三) 氯化琥珀胆碱	134
(四) 十烃季铵	137
(五) 氨酰胆碱	138
(六) 肌安松	139
(七) 甲苯丙醇类	139
第六章 中枢兴奋药的相互作用	142~163
(一) 咖啡因	142
(二) 哌醋甲酯	145
(三) 苯丙胺	146
(四) 单胺氧化酶抑制剂	147
(五) 三环抗抑郁药	154
第七章 抗震颤麻痹药的相互作用	164~169
(一) 左旋多巴	164
(二) 卡马特灵	167
(三) 金刚胺	167
(四) 安坦	168
第八章 抗癫痫药的相互作用	170~188
(一) 苯巴比妥	171
(二) 苯妥英钠	171
(三) 卡巴咪嗪	183
(四) 三甲双酮	184

(五) 扑痛酮	184
(六) 二丙基乙酸钠	184
第九章 解热止痛药的药物相互作用	189~204
(一) 水杨酸类	189
(二) 氨基比林	196
(三) 保泰松	198
(四) 安乃近	200
(五) 消炎痛	200
(六) 炎痛静	201
(七) 磺胺吡唑二酮	202
第十章 抗感染药的药物相互作用	205~287
一、抗菌素的药物相互作用	205~252
(一) 青霉素 G	216
(二) 新青霉素类	222
(三) 羧苄青霉素	223
(四) 氨苄青霉素	224
(五) 先锋霉素 I	225
(六) 先锋霉素 II	226
(七) 链霉素	228
(八) 卡那霉素	231
(九) 庆大霉素	232
(十) 妥布霉素	234
(十一) 新霉素	235
(十二) 四环素类	236

(十三) 强力霉素	240
(十四) 氯霉素	241
(十五) 红霉素	243
(十六) 林可霉素类	245
(十七) 褐霉素	246
(十八) 新生霉素	246
(十九) 万古霉素	247
(二十) 多粘菌素类	248
(二十一) 灰黄霉素	249
(二十二) 二性霉素 B	250

二、磺胺药、抗菌增效剂的药物相互作用

.....252~260

(一) 磺胺药	254
(二) 抗菌增效剂	259

三、其它化学抗菌药的药物相互作用.....261~264

(一) 呋喃咀啉	261
(二) 呋喃唑酮	262
(三) 乌洛托品	263
(四) 孟德立胺	263
(五) 萘啶酸	263

四、抗结核药的药物相互作用264~279

(一) 异烟肼	266
(二) 对氨基水杨酸	270
(三) 乙胺丁醇	272

(四) 利福平	273
(五) 链霉素	275
(六) 氨硫脲	276
(七) 乙硫异烟胺	276
(八) 吡嗪酰胺	277
(九) 紫霉素	277
(十) 卷须霉素	278
(十一) 环丝氨酸	279
五、抗病毒药的 药物相互作用	280~281
(一) 金刚胺	280
(二) 甲哌噻啉	280
六、外用消毒药的 药物相互作用	281~283
(一) 洗必太	281
(二) 新洁尔灭	281
(三) 石炭酸	282
(四) 碘酊	282
(五) 黄降汞	282
第十一章 抗寄生虫药的 药物相互作用	288~300
一、驱虫药	288
(一) 四氯乙烯	288
(二) 驱虫净	289
(三) 灭虫宁	289
(四) 驱蛔灵	290
(五) 山道年	290

(六) 敌百虫	291
(七) 灭滴灵	291
二、抗疟药	292
(一) 阿的平	292
(二) 奎宁	293
(三) 氯喹	293
(四) 伯氨喹啉	294
(五) 乙胺嘧啶	294
(六) 抗菌增效剂	295
(七) 砒类药物	295
三、抗血吸虫药	296
第十二章 防疫生物制品的药物相互作用	301~304
(一) 病毒疫苗	301
(二) 白、百、破三联疫苗	302
(三) 卡介苗	302
(四) 痘苗	303
(五) 结核菌素	303
第十三章 杀虫药的药物相互作用	305~309
(一) 有机磷农药	305
(二) 滴滴涕	308
第十四章 拟胆碱药及抗胆碱药的药物相互作用	310~316
(一) 新斯的明	310
(二) 酶抑宁	311

(三) 艾宙酚311

(四) 阿托品312

第十五章 消化系药物的药物相互作用317~332

(一) 食物318

(二) 抗酸药321

(三) 吐来抗325

(四) 胃复安326

(五) 铋剂327

(六) 鞣酸蛋白327

(七) 药用炭328

(八) 泻药328

(九) 催吐药329

(十) 乳糖酶330

(十一) 酵母330

(十二) 稀盐酸331

第十六章 呼吸系药物的药物相互作用333~339

(一) 氨茶碱334

(二) 氯化铵336

(三) 碘化钾337

(四) 可待因338

(五) 色甘酸二钠339

(六) 麻黄素339

第十七章 心血管药的药物相互作用340~435

一、强心药348~360

(一) 强心甙	348
(二) 其它强心药	360
二、抗心律失常药	361~371
(一) 奎尼丁	361
(二) 利多卡因	363
(三) 普鲁卡因酰胺	365
(四) 心得安	365
(五) 苯妥英钠	371
三、血管活性药物	371~392
(一) 肾上腺素	373
(二) 去甲肾上腺素	377
(三) 异丙肾上腺素	380
(四) 苯肾上腺素	381
(五) 甲氧胺	382
(六) 间羟胺	383
(七) 多巴胺	384
(八) 恢压敏	385
(九) 麻黄素	386
(十) 苄胺唑啉	389
(十一) 苄唑啉	390
(十二) 苯氧苄胺	391
(十三) 烟酸铝	391
四、降压药	392~424
(一) 降压药	397

(二) 利血平	400
(三) 胍乙啶	406
(四) 优降宁	409
(五) 美加明	412
(六) 戊双吡铵	413
(七) 四氯咧啉铵	414
(八) 溴化六烃季铵	414
(九) 溴苄铵	415
(十) 氯压定	416
(十一) 甲基多巴	417
(十二) 胍苯吡啶	420
(十三) 氯甲苯噻嗪	422
(十四) 硫酸镁	422

五、降血脂药 423~427

(一) 降脂乙酯	423
(二) 消胆胺	424
(三) 降脂酰胺	425
(四) 右旋甲状腺素	426

六、抗心绞痛药 427~429

(一) 亚硝酸类	427
(二) 潘生丁	429

第十八章 影响泌尿功能药物的药物相互作用

..... 436~464

一、利尿药 436~456