

临床精神药理学

Clinical Psychopharmacology

● 主编 王来海 吕路线



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

临床精神药理学

Clinical Psychopharmacology

主 编 王 强 副主编 王 强 王 强

人民卫生出版社

临床精神药理学

Clinical Psychopharmacology

主 编 王来海 吕路线

副主编 李 晏 杜海霞 魏 平

编 委 (以姓氏笔画为序)

王长虹 (新乡医学院第二附属医院)

王来海 (新乡医学院第二附属医院)

尹秀萍 (华中科技大学同济医学院附属精神病医院)

吕路线 (新乡医学院第二附属医院)

严 芳 (新乡医学院第二附属医院)

杜海霞 (新乡医学院第二附属医院)

李 晏 (郑州大学公共卫生学院)

李 强 (新乡医学院第二附属医院)

张启东 (河南科技大学第二附属医院)

张瑞岭 (新乡医学院第二附属医院)

原海燕 (中南大学湘雅二医院)

郭本玉 (上海市嘉定区精神卫生中心)

郭田荣 (新乡医学院第二附属医院)

黄永宏 (河南省洛阳市第五人民医院)

蒋立新 (新乡医学院第二附属医院)

魏 平 (新乡医学院第二附属医院)



人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床精神药理学/王来海等主编. —北京:人民卫生出版社, 2009. 12

ISBN 978-7-117-12093-7

I. 临… II. 王… III. 精神病-药物-临床应用
IV. R971

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 172897 号

门户网: www.pmph.com

出版物查询、网上书店

卫人网: www.ipmph.com

护士、医师、药师、中医

师、卫生资格考试培训

临床精神药理学

主 编: 王来海 吕路线

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京市文林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 21.25

字 数: 529 千字

版 次: 2009 年 12 月第 1 版 2009 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-12093-7/R·12094

定 价: 47.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

前 言

精神障碍是一组具有认知、情感、意志行为等方面特征性改变,伴有痛苦体验和(或)功能损害,具有诊断意义的精神疾病。生物、心理、社会等因素在其疾病发生、发展、转归等方面起重要作用。常见的精神疾病有精神分裂症、抑郁症、躁狂症、各种神经症(焦虑症、强迫症、恐惧症等)和睡眠障碍等。据统计,精神障碍占整个疾病负担(burden of disease)的15%以上,超过各种癌症的疾病负担。

精神药物治疗是通过应用精神药物来改变病态思维、心境或行为的一种治疗手段,是精神障碍,尤其是重性精神障碍的主要和基本治疗措施。20世纪50年代初,第一个治疗精神障碍的合成药物氯丙嗪的出现,开创了现代精神药物治疗的新纪元。近十多年来,品种繁多、结构各异的新的精神药物正在不断开发上市,临床精神药理学迅速发展起来。为及时传递精神药物新进展,总结原有精神药物知识并收集当今国内外精神药物情报,在人民卫生出版社的大力支持下,组织相关领域专家编写了本书。

本书是一本系统论述各类精神药物的专著。首先概述了精神药物的命名与分类、临床应用原则,而后系统介绍了当代国内外临床应用的精神药物,主要包括抗精神病药、抗抑郁药、心境稳定剂、抗焦虑药与镇静催眠药、促认知药、抗帕金森病药、中枢兴奋药、致依赖性物质及其治疗药物、治疗精神疾病常用的中成药。全书11章,共收录300多种药物,其中有许多是在美国、欧

洲等国家以及我国新上市的药物。每种药物均列有通用名称、临床药理、适应证、用法与用量、药物不良反应、注意事项与制剂规格等内容。

目前,系统和全面介绍临床精神药物的书籍不多,该书可作为临床精神科医师、研究生、进修生、药师和临床药学工作者以及药理学教学人员的参考书和工具书,也可供其他各科医务人员和医学、药学院校师生等参考。

本书由新乡医学院第二附属医院(河南省精神病医院)、郑州大学公共卫生学院、中南大学湘雅二医院、河南科技大学第二附属医院、洛阳市第五人民医院、华中科技大学同济医学院附属精神病医院、上海市嘉定区精神卫生中心等从事临床、教学、科研一线的专家教授和年轻的医学、药学博士和硕士共同编写而成。在编写过程中难免会有不足之处,希望广大读者不吝提出批评指正、意见和建议,以便再版时改进,使本书日臻完善。

王来海 吕路线

2009年10月于新乡医学院

目 录

第一章 概论	1
第一节 精神药物的发展史.....	1
第二节 精神药物的命名与分类.....	2
一、抗精神病药	2
二、抗抑郁药	7
三、心境稳定剂	8
四、抗焦虑药与镇静催眠药	8
五、促认知药	9
六、抗帕金森病药.....	10
七、中枢兴奋药.....	10
八、致依赖性物质及其治疗药物.....	11
第二章 精神药物临床应用原则	13
第一节 抗精神病药临床应用原则	15
一、精神分裂症的症状与治疗.....	16
(一)症状	16
(二)治疗策略	18
二、精神分裂症治疗原则.....	21
(一)精神分裂症急性期的治疗	22
(二)精神分裂症维持期的治疗	24

(三)精神分裂症维持期的药物治疗	26
(四)精神分裂症的康复治疗	27
三、抗精神病药治疗原则	28
(一)抗精神病药的药理作用	29
(二)临床常用的抗精神病药	29
(三)抗精神病药的不良反应	30
(四)抗精神病药的联合应用	32
第二节 抗抑郁药临床应用原则	34
第三节 心境稳定剂临床应用原则	37
一、双相障碍的治疗原则	39
二、双相障碍的治疗策略	42
(一)决定治疗场所	42
(二)决定治疗方案	42
(三)调整治疗方案	42
(四)急性躁狂期的治疗	43
(五)急性双相抑郁发作的治疗	44
(六)难治患者的治疗	45
三、双相障碍的药物治疗	46
(一)双相障碍药物治疗原则	46
(二)心境稳定剂的选择	47
(三)抗抑郁药在双相障碍中的使用问题	47
(四)增效剂的应用	48
(五)常用的心境稳定剂	49
第四节 抗焦虑药与镇静催眠药临床应用原则	54
一、抗焦虑药	54
(一)抗焦虑药概述	55
(二)抗焦虑药的临床应用	56

二、镇静催眠药	56
(一)镇静催眠药应用原则	57
(二)镇静催眠药的临床应用	58
第五节 促认知药临床应用原则	61
一、常用促认知药	63
二、促认知药物的应用原则	66
第六节 抗帕金森病药治疗原则	67
一、帕金森病治疗原则	68
二、帕金森病的药物治疗	68
(一)早期帕金森病治疗	68
(二)中期帕金森病治疗	71
(三)晚期帕金森病治疗	71
三、帕金森病的手术治疗	73
第七节 中枢兴奋药临床应用原则	74
第八节 致依赖性物质及其药物治疗原则	77
一、物质依赖治疗的原则	78
(一)物质依赖治疗应遵循的基本原则	78
(二)物质依赖的药物治疗	79
(三)心理社会康复治疗	79
二、酒精依赖的药物治疗	79
(一)酒精依赖概述	79
(二)酒精依赖药物治疗	81
三、阿片类物质依赖的药物治疗	83
(一)阿片类物质依赖	83
(二)阿片类依赖药物治疗	84
四、苯丙胺类依赖的药物治疗	89
(一)苯丙胺类的依赖	89

(二) 苯丙胺类依赖药物治疗	90
五、烟草依赖的药物治疗	92
(一) 烟草依赖概述	92
(二) 烟草依赖的药物治疗	92
六、镇静催眠药或抗焦虑药依赖的药物治疗	94
(一) 镇静催眠药或抗焦虑药依赖	94
(二) 镇静催眠药或抗焦虑药依赖的药物治疗	95
七、大麻依赖的药物治疗	96
(一) 大麻依赖	96
(二) 大麻依赖药物治疗	97
八、可卡因依赖的药物治疗	97
(一) 可卡因依赖	97
(二) 可卡因依赖药物治疗	98
九、镇痛药治疗原则	99
(一) 疼痛治疗应遵循的原则	100
(二) 临床常用的镇痛药	102
(三) 癌症疼痛治疗基本原则	104
第三章 抗精神病药	105
第一节 典型抗精神病药	108
一、吩噻嗪类	108
氯丙嗪(110) 奋乃静(117) 氟奋乃静(120) 三氟拉	
嗪(123) 丙氯拉嗪(125) 乙酰丙嗪(126) 三氟丙	
嗪(127) 硫利达嗪(128)	
二、丁酰苯类	130
氟哌啶醇(131) 溴哌利多(134) 三氟哌多(135) 氟哌	
利多(136)	

三、硫杂蒽类	138
氯普噻吨(139)氟哌噻吨(140)替沃噻吨(142)珠氯噻醇(143)氟哌噻吨(144)	
四、其他类药物	146
吗茚酮(146)匹莫齐特(147)洛沙平(148)	
第二节 非典型抗精神病药	149
一、5-羟色胺拮抗剂	150
氯氮平(150)利培酮(152)奥氮平(155)奎硫平(158)	
阿立哌唑(160)莫沙帕明(161)帕潘立酮(162)哌罗匹隆(164)佐替平(165)齐拉西酮(167)	
二、苯甲酰胺类	168
舒必利(169)硫必利(172)氨磺必利(174)奈莫必利(176)	
第三节 长效抗精神病药	177
五氟利多(178)癸酸氟哌啶醇(179)癸氟奋乃静(180)棕榈哌泊塞嗪(181)氟哌噻吨癸酸酯(183)氟哌噻吨癸酸酯(184)	
第四节 其他抗精神病药	185
利血平(185)	
第四章 抗抑郁药	188
第一节 单胺氧化酶抑制剂	193
一、单胺氧化酶抑制剂的分类	194
二、单胺氧化酶抑制剂与其他药物的相互作用	196
三、单胺氧化酶抑制剂常用药物	199
苯乙肼(199)异卡波肼(200)司来吉兰(201)反苯环丙胺(203)尼亚拉胺(204)托洛沙酮(204)吗氯贝	

胺(205)	
第二节 神经递质摄取抑制剂.....	207
一、5-羟色胺摄取抑制剂	208
(一)选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂	208
氟西汀(212)帕罗西汀(214)舍曲林(216)氟伏沙明(218)西酞普兰(219)艾司西酞普兰(221)达泊西汀(223)	
(二)三环类抗抑郁药.....	224
氯米帕明(224)	
(三)5-羟色胺受体拮抗剂及 5-羟色胺再摄取抑制剂.....	226
曲唑酮(226)	
二、去甲肾上腺素再摄取/肾上腺素摄取抑制剂.....	227
(一)三环类抗抑郁药.....	227
阿米替林(227)阿莫沙平(228)洛伐帕明(229)地昔帕明(230)度硫平(230)多塞平(231)丙米嗪(232)奥匹哌醇(233)去甲替林(234)普罗替林(235)曲米帕明(235)	
(二)四环类抗抑郁药.....	237
马普替林(237)	
(三)选择性去甲肾上腺素再摄取抑制剂.....	238
瑞波西汀(238)维洛沙嗪(239)	
三、5-羟色胺-去甲肾上腺素再摄取抑制剂	240
文拉法辛(241)地文拉法辛(242)度洛西汀(244)米那普仑(245)	
四、去甲肾上腺素-多巴胺再摄取抑制剂	246
安非他酮(247)	

第三节 选择性 5-羟色胺再摄取增强剂	248
噻奈普汀(248)	
第四节 去甲肾上腺素和特异性 5-羟色胺抗抑郁药 ...	250
米氮平(250) 萘法唑酮(251) 米安色林(253)	
第五节 其他抗抑郁药.....	255
氟哌噻吨美利曲辛(255) 圣·约翰草提取物(256)	
第五章 心境稳定剂	258
第一节 锂盐.....	259
碳酸锂(259)	
第二节 抗惊厥药.....	263
卡马西平(263) 奥卡西平(268) 丙戊酸钠(270) 丙戊	
酸镁(273) 双丙戊酸钠(274) 托吡酯(275) 拉莫三	
嗪(277) 加巴喷丁(278)	
第三节 非典型抗精神病药.....	279
第六章 抗焦虑药与镇静催眠药	283
第一节 巴比妥类.....	284
一、巴比妥类药物的体内过程	285
二、巴比妥类药物的药理作用	286
三、巴比妥类药物的作用与适应证	286
四、巴比妥类药物的不良反应和注意事项	287
五、巴比妥类药物的中毒与处理	287
六、巴比妥类常见药物	288
苯巴比妥(288) 甲苯巴比妥(293) 戊巴比妥(294) 异	
戊巴比妥(296) 司可巴比妥(300) 硫喷妥(302) 美索	
比妥(305) 仲丁比妥(306)	

第二节 γ -氨基丁酸受体激动剂	307
一、苯二氮革类	307
(一)苯二氮革类的分类	307
(二)苯二氮革类的作用机制	307
(三)苯二氮革类的药理作用与适应证	308
(四)苯二氮革类药物的不良反应	310
(五)戒断症状与处理	311
地西泮(313)阿普唑仑(317)溴替唑仑(319)艾司唑 仑(320)氟硝西泮(323)氟西泮(325)氯普唑仑(327) 氯甲西泮(327)咪达唑仑(328)硝西泮(330)替马西 泮(331)三唑仑(332)溴西泮(334)氯氮革(335)氯硝 西泮(337)劳拉西泮(338)奥沙西泮(340)氯巴 占(342)美沙唑仑(343)度氟西泮(344)氟托西 泮(345)氟地西泮(345)凯他唑仑(346)噁唑仑(346) 氯噁唑仑(347)哈拉西泮(347)依替唑仑(348)氟他 唑仑(349)去甲西泮(349)夸西泮(350)美达西 泮(351)氯革酸钾(351)氯氟革乙酯(352)	
二、非苯二氮革类	353
唑吡坦(353)扎来普隆(355)佐匹克隆(357)艾司佐 匹克隆(358)依替福辛(359)	
第三节 5-羟色胺激动剂	360
丁螺环酮(360)坦度螺酮(361)	
第四节 抗组胺药	362
苯海拉明(363)多西拉敏(365)羟嗪(365)氯苯那 敏(366)异丙嗪(367)丙酰马嗪(368)	
第五节 <i>N</i> -甲基- <i>D</i> -天门冬氨酸受体拮抗剂	368
氯胺酮(368)	

第六节 其他镇静催眠药.....	372
溴化物(372)水合氯醛(373)苯佐他明(374)甲丙氨酯(374)格鲁米特(375)氯美噻唑(377)右美托咪定(379)丙泊酚(380)依托咪酯(382)雷美替胺(385)褪黑素(386)谷维素(387)甲奎酮(387)天麻素(388)	
第七章 促认知药.....	390
第一节 概述.....	390
第二节 作用于胆碱能系统的药物.....	391
一、吡咯烷酮类衍生物	391
吡拉西坦(392)茴拉西坦(394)奥拉西坦(394)普拉西坦(395)	
二、乙酰胆碱酯酶抑制剂	396
加兰他敏(396)多奈哌齐(397)石杉碱甲(399)他克林(400)利斯的明(401)	
三、乙酰胆碱的前体药物	402
胞磷胆碱(402)	
四、胆碱能受体激动剂	403
地阿诺(403)	
五、胆碱辅助因子药物	404
泛酸(404)	
第三节 单胺氧化酶 B 抑制剂	405
第四节 脑功能改善和增氧药物.....	406
辅酶 Q ₁₀ (406)长春西汀(407)	
第五节 神经增长刺激剂和脑细胞保护药物.....	409
二氢麦角碱(409)尼麦角林(410)艾地苯醌(411)吡硫醇(412)神经生长因子(413)神经节苷脂(414)	

第六节 钙通道拮抗剂.....	416
尼莫地平(416)尼卡地平(418)桂利嗪(420)氟桂利嗪(421)环扁桃酯(423)罂粟碱(424)	
第七节 谷氨酸受体拮抗剂.....	425
美金刚(425)	
第八节 其他促认知药物.....	426
维生素 E(426)银杏叶提取物(429)脑蛋白水解物(430)小牛血去蛋白提取物(431)长春胺(432)辅酶 A(433)细胞色素 C(434)三磷酸腺苷(435)甲钴胺(437)托吡酮(438)复方阿米三嗪(439)赖氨酸(440)乙酰谷酰胺(440)肌氨肽苷(441)己酮可可碱(442)丁咯地尔(444)麦角隐亭咖啡因(446)	
第八章 抗帕金森病药.....	448
第一节 拟多巴胺类药.....	449
一、增加脑内多巴胺浓度的药物	449
左旋多巴(449)	
二、多巴脱羧酶抑制剂	453
卡比多巴(453)苄丝肼(454)	
三、单胺氧化酶 B 抑制剂	455
司来吉兰(455)	
四、儿茶酚氧位甲基转移酶抑制剂	456
托卡朋(456)恩托卡朋(457)	
五、多巴胺受体激动药	458
溴隐亭(458)卡麦角林(460)二氢麦角隐亭(461)吡贝地尔(462)罗匹尼罗(463)普拉克索(464)阿朴吗啡(465)罗替戈汀(466)美金刚(466)	

六、促多巴胺释放药	467
金刚烷胺(467)	
第二节 胆碱受体阻断药	471
苯海索(471) 苯扎托品(473) 丙环定(474) 普罗吩 胺(475) 比哌立登(476) 东莨菪碱(476)	
第三节 其他药物	478
多巴丝肼(478) 复方卡比多巴(479)	
第九章 中枢兴奋药	482
第一节 苯丙胺类药物	482
安非他明(482) 右旋安非他明(484) 苄非他明(485) 赖右苯丙胺(485) 甲基安非他明(486)	
第二节 黄嘌呤类	487
咖啡因(487) 安钠咖(488) 麦角胺咖啡因(490)	
第三节 去甲肾上腺素-多巴胺再摄取抑制剂	492
哌甲酯(492) 右哌甲酯(494)	
第四节 促觉醒剂	496
莫达非尼(496) 阿莫达非尼(497) 阿屈非尼(498)	
第五节 惊厥剂	499
土的宁(499)	
第六节 其他类	500
甲氯芬酯(500) 托莫西汀(501) 匹莫林(503) 西布曲 明(504) 苯甲曲秦(506) 芬特明(507) 哌苯甲醇(507) 安非拉酮(508)	
第十章 致依赖性物质及其治疗药物	510
第一节 阿片类药物与阿片拮抗剂	510