

目錄

	頁數
出版品登記資料	iv
獻給	v
目錄	vii
表的目錄	xiii
圖的目錄	xiv
葉序	xvi
吳序	xix
自序	xxii
修訂版序	xxv
第1章 治療憂鬱/焦慮疾患的藥物	1
前言	1
抗憂鬱劑的作用機轉	1
突觸前與突觸後神經細胞	3
抗憂鬱劑的分類	4
焦慮疾患的分類	6
治療功能上抗憂鬱劑的分類	8
作用機轉上抗憂鬱劑的分類	9
三環抗憂鬱劑	10
Venlafaxine	16

前言	217
Disulfiram 用做止酒劑	219
Benzodiazepine 用做酒精戒斷治療	222
用治療憂鬱/焦慮疾患的藥物做停斷 Benzodiazepine 長期使用的治療	224
Clonidine 用做處理鴉片戒斷的治療	226
Methadone 做維持鴉片藥癮的治療	229
煙鹼劑用做煙鹼替代的治療	232
Naltrexone 做抗酒精乞求的治療	235
結語	239
參考文獻	240

表的目錄

	頁數	
表1-1	治療功能上抗憂鬱劑的分類	8
表1-2	作用機轉上抗憂鬱劑的分類	9
表1-3	常見的三環抗憂鬱劑	11
表1-4	SSRI 對各型肝臟細胞色素 P450 酵素的抑制	29
表1-5	美國食品藥物管理局對五種 SSRI 所核准的適應症	30
表1-6	MAOI 使用時應避免的飲食物	38
表1-7	禁止和 MAOI 同時使用的藥物	39
表1-8	選擇性 A 型和 B 型單胺氧化酵素的比較	40
表1-9	單胺氧化酵素抑制抗憂鬱劑的分類	41
表1-10	常見處方容易開到臨床劑量的抗憂鬱劑及其所傳遞的 神經傳遞介質	53
表2-1	美國食品藥物管理局對雙極性疾患適應症在2004年初 所核准的藥物	68
表2-2	鋰、CBZ 和 VPA 臨床上的比較	99
表2-3	各種治療雙極性疾患的藥物在適應症的比較	99
表3-1	目前代表性的第一代抗精神病劑	109
表3-2	第二代抗精神病劑在作用機轉上的分類	124
表3-3	第二代抗精神病劑在動力學上的比較	131
表3-4	目前所見的第二代抗精神病劑的比較	132
表5-1	四種可逆性 Acetylcholinesterase 抑制劑的比較	184
表7-1	睡眠障礙的原因	225

圖的目錄

頁數

圖1-1	抗憂鬱劑在腦細胞作用機轉的構想圖	4
圖1-2	廣泛性焦慮疾患與重憂鬱疾患兩種疾病臨床症狀的異同	8
圖1-3	抗憂鬱劑所涉及的傳遞介質與憂鬱/焦慮疾患的關係	9
圖1-4	Imipramine 的化學構造式	10
圖1-5	Maprotiline 的化學構造式	16
圖1-6	Venlafaxine 的化學構造式	17
圖1-7	兩種 SNRI (duloxetine 及 milnacipran) 的化學構造式	23
圖1-8	五種 SSRI 的化學構造式	24
圖1-9	Bupropion 的化學構造式	33
圖1-10	Moclobemide 的化學構造式	42
圖1-11	兩種 SARI (trazodone 及 nefazodone) 的化學構造式	46
圖1-12	Mirtazapine 的化學構造式	48
圖1-15	憂鬱/焦慮疾患及其抗憂鬱劑所涉及的的傳遞介質之關係	53
圖2-1	雙極性疾患的三個臨床疾病過程	63
圖2-2	鋰與 valpoic acid 對情感疾患的藥效	74
圖2-3	Carbamazepine 的化學構造式	79
圖2-4	Valproic acid 的化學結構式	81
圖2-5	Lamotrigine 的化學構造式	85
圖2-6	Lamotrigine 對情感疾患的藥效	85
圖2-7	Topiramate 的化學構造式	88
圖2-8	Gabapentin 的化學構造式	89

圖3-1	Chlorpromazine 的化學結構式	107
圖3-2	Haloperidol 的化學結構式	108
圖3-3	多種受體阻斷劑 (Multi-receptor clozapine-like antagonists) 的化學結構式	125
圖3-4	Clozapine 在人體中的新陳代謝路徑	125
圖3-5	Olanzapine 在人體中的新陳代謝路徑	126
圖3-6	血清素 -多巴胺阻斷劑 (Serotonin-dopamine antagonists) 的化學構造式	128
圖3-7	Risperidone 在人體中的新陳代謝路徑	128
圖3-8	Amisulpride 的化學結構式	130
圖3-9	Aripiprazole 的化學結構式	131
圖3-10	各種第二代抗精神病劑的非典型性之比較	134
圖4-1	Diazepam 的化學結構式	151
圖4-2	三種 Nitrazepam 的化學構造式	153
圖4-3	Triazolam 的化學結構式	152
圖4-4	Midazolam 的化學結構式	154
圖4-5	Zolpidem、Zopiclone 與 Zaleplan 的化學構造式	155
圖4-6	Benzodiazepine- GABA _A - Chloride ⁻ 頻道蛋白質複合受體	151
圖4-7	Benzodiazepine 濃度與 GABA _A 濃度曲線的關係	161
圖5-1	Acetylcholine 在突觸細胞間隙的傳遞	118
圖5-2	四種 Acetylcholinesterase 抑制劑的化學構造式	179
圖6-1	精神刺激劑的化學構造式	208
圖7-1	酒精的新陳代謝	220
圖7-2	Disulfiram 的化學構造式	221
圖7-3	Clonidine 的化學構造式	226
圖7-4	Methadone 的化學構造式	229
圖7-5	Naltrexone 的化學構造式	236

選擇性血清素再吸收抑制劑 (SSRI)	24
Bupropion	32
單胺氧化酵素抑制劑	37
可逆性 A 型單胺氧化酵素抑制劑	41
單胺受體調整抗憂鬱劑	44
抗憂鬱劑治療憂鬱及焦慮疾患的臨床應用	49
臨床上抗憂鬱劑的選擇	50
抗憂鬱劑在憂鬱/焦慮疾患以外的應用	54
結語	54
治療憂鬱/焦慮疾患藥物的學名及商品名之對照表	57
參考文獻	59

第 2 章 情感平穩劑 68

前言	68
情感性疾患的分類	69
躁症的診斷準則	70
鋰用來治療躁症及維持/預防情感性疾患	71
用在精神科上的抗癲癇劑	77
Carbamazepine 做為情感平穩劑	78
Valproate 用來治療躁症及雙極性憂鬱症	81
用 Lamotrigine 做為雙極性憂鬱症的預防	84
用 Topiramate 做為治療雙極性疾患的試藥	87
用 Gabapentin 做為治療雙極性情感疾患的試藥	89
用其他抗癲癇劑做為治療雙極性疾患的試藥	90
第二代抗精神病劑用於治療做雙極性疾患	91
其他用做治療雙極性疾患的試藥	93

臨床的應用範圍	95
治療雙極性疾患藥劑的臨床比較	98
結語	100
治療雙極性疾患藥物的學名及商品名之對照表	101
參考文獻	102
第3章 抗精神病劑	100
前言	100
精神分裂症的多巴胺假	110
含多巴胺神經細胞的分佈	111
第一代抗精神病劑的副作用	112
精神分裂症的診斷準則	117
抗精神病劑的應用範圍	119
Clozapine 的問世	120
第二代抗精神病劑的定義及涵義	121
第二代抗精神病劑的類別	123
第二代抗精神病劑的動力學	124
第二代抗精神病劑動力學的總論及臨床劑量	131
第二代抗精神病劑的副作用	132
結語	139
抗精神病劑的學名及商品名之對照表	142
參考文獻	144
第4章 鎮靜/催眠藥劑	149
前言	149
簡史	149

Benzodiazepine 的化學構造式及其代謝	150
Zolpidem、Zopiclone 與 Zaleplon	154
Buspirone 是一種非 Benzodiazepine 的抗焦慮劑	155
Benzodiazepine 代謝半衰期及脂肪溶解度	156
Benzodiazepine 的藥理功能、副作用及其臨床類別	159
Benzodiazepine-GABA _A -Chloride- 離子通道蛋白質 複合受體	160
Benzodiazepine 的臨床適用範圍	164
酒精戒斷症狀的處理	165
長期性失眠症的處理	166
結語	167
鎮靜 / 催眠藥劑的學名及商品名之對照表	169
參考文獻	170

第 5 章 抗失智劑 173

前言	173
阿氏型失智症的診斷準則	175
膽鹼的神經傳遞功能與防治阿氏型失智症	176
Acetylcholine 的代謝及製造抗失智藥物的策略	176
Tacrine	179
Donepezil	181
Rivastigmine	182
Galantamine	182
四種可逆性 Acetylcholine 抑制劑的比較	183
其他研發中的 AChE 抑制劑	184

Selegiline 用來促進中樞神經單胺的傳遞	185
Memantine	186
NMDA 受體促進劑及非 NMDA 受體阻斷劑	188
抗發炎劑治療與其抗失智用途	189
女性激素替補治療與其抗失智用途	189
抗氧化劑與抗失智用途	190
處理阿氏型失智症智能障礙以外的症狀	191
結語	195
治療失智症藥物的學名及商品名之對照表	197
參考文獻	198
第 6 章 精神刺激劑	203
前言	203
注意力不足-過動症的診斷準則	204
嗜睡發作病的診斷準則	206
精神刺激劑的化學類別及治療作用機轉	207
精神刺激劑的應用範圍	209
精神刺激劑臨床上應注意事項	211
精神刺激劑的副作用	212
結語	213
治療注意力不足 - 過動症藥物的學名及商品 名之對照表	214
參考文獻	215
第 7 章 處理物質濫用的精神科藥物	217