

LINCHUANG XINYAO SHOUCE



梅其炳 蒋永培 主编

临床 新药 手册



清华大学出版社

临床**新药**手册

梅其炳 蒋永培 主编

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书本着全面、准确、新颖和实用的原则,介绍了近5年来国家药监局公布的常用新药500余种,详细介绍了每种新药的名称、作用特点、适应证、不良反应与注意事项、用法及剂量、制剂与规格等内容。抗菌药、作用于循环系统和消化系统的药物、改变新剂型的4类新药近年来有较快的发展,本书对此也相应地进行了介绍。书末附有中英文药名索引,以便查阅。

本书内容新颖,实用性强,可供各科临床医师、护师、药师及医学院校师生参考。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

法律声明:《临床新药手册》是有关药物临床应用信息的参考书,可协助医师、药师开展工作,但《临床新药手册》仅作为参考信息资料使用,并不能代替上述人员在其药物研究及临床工作中作出判断或其他决定。《临床新药手册》所包含的信息来源于临床和基础研究专著、论文和临床报道。清华大学出版社及参编人员对《临床新药手册》所包含的所有信息可能导致的后果、信息的正确性、准确性和可靠性(无论是明确描述或是暗指),以及无论用于何种目的,均不承担法律责任。

图书在版编目(CIP)数据

临床新药手册/梅其炳,蒋永培主编. —北京:清华大学出版社,2006.12
ISBN 7-302-11069-7

I. 临… II. ①梅… ②蒋… III. 药物—手册 IV. R97-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第050673号

责任编辑:罗健

责任校对:焦丽丽

责任印制:孟凡玉

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦A座

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

邮 编:100084

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社总机:010-62770175

邮购热线:010-62786544

投稿咨询:010-62772015

客户服务:010-62776969

印刷者:清华大学印刷厂

装订者:三河市春园印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:148×230 印 张:44.25 字 数:1067千字

版 次:2006年12月第1版

印 次:2006年12月第1次印刷

印 数:1~3500

定 价:85.00元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:010-62770177 转 3103 产品编号:015084-01

前言

当今医药科学发展迅猛，新药、特药层出不穷。新药的出现，不仅为临床用药拓宽了路子，为防治疾病提供了有力的武器，同时也给病人带来了更多的希望。但是，任何一种新药或新剂型的出现，都不可能立即为人们所充分认识，为了使医药工作者对新药有较全面的了解和掌握，从而正确合理地使用新药，特编写本书。

本书共收载国产和进口新药 500 余种，均为近 5 年来国内外临床应用效果肯定、副作用相对较少的品种。分 27 章予以介绍。书中详细介绍了每一种药物的药理作用、临床应用、具体用法、注意事项、不良反应、药物的相互作用及制剂等内容，可供临床医师用药时参考。同一种药物可能有多种规格，应用方法也有所不同，临床医师在应用具体药物时，还应参阅有关的药品说明书，以保证用药的安全。

在清华大学出版社医学与生物学编辑室的张建平主任和罗健编辑的支持和鼓励下，我们组织了一批了解新药发展动态、熟知国内临床需求的药理学博士和中青年专家共同编写本书。由于水平有限，内容不当或错误之处欢迎读者指正。

编者

2006 年 6 月

目 录

第一章 抗微生物药物 1

第一节 抗生素 1

1.1.1 青霉素类 1

阿莫西林 1

氨苄西林栓 2

青霉素 V 钾 4

1.1.2 头孢菌素类 5

头孢羟氨苄 5

头孢呋辛钠 6

头孢呋辛酯 8

头孢克洛 10

头孢他啶 13

头孢克肟 14

盐酸头孢吡肟 15

头孢丙烯 17

头孢泊肟酯 19

头孢地嗪 21

头孢地尼 21

头孢替安 22

头孢替唑钠 23

头孢他美酯 24

1.1.3 其他 β 内酰胺类 24

美罗培南 24

1.1.4 β 内酰胺酶抑制剂及其复合制剂 26

甲氧磺酸舒他西林 26

美洛西林钠舒巴坦钠 27

他唑西林 30

舒派酮 33

阿莫西林钠克拉维酸钾 35

1.1.5 氨基糖苷类抗生素 36

硫酸阿米卡星 36

奈替米星 39

硫酸西索米星 40

硫酸依替米星 40

硫酸庆大霉素 42

硫酸妥布霉素 45

1.1.6 大环内酯类 48

红霉素肠溶微丸胶囊 48

琥乙红霉素 50

罗红霉素 53

克拉霉素 54

阿奇霉素 55

地红霉素 58

乙酰吉他霉素 59

醋酸麦迪霉素 60

螺旋霉素 60

麦白霉素 61

依托红霉素 62

环酯红霉素 64

1.1.7 四环素类 65

盐酸米诺环素 65

盐酸多西环素 66

1.1.8 其他抗生素 67

林可霉素 67

克林霉素 68

第二节 合成抗菌药 70

1.2.1 喹诺酮类 70

吡哌酸滴丸 70

左氧氟沙星 71

洛美沙星 74

培氟沙星 76

芦氟沙星 77

司氟沙星 78

- 氟罗沙星 81
- 加替沙星 84
- 妥氟沙星 85
- 1.2.2 磺胺类 86
- 复方磺胺甲噁唑 86
- 1.2.3 硝基咪唑类 91
- 甲硝唑 91
- 苯酰甲硝唑 93
- 替硝唑 95
- 奥硝唑 97

第三节 抗真菌药 98

- 硝酸咪康唑阴道片 98
- 酮康唑 99
- 氟康唑 100
- 联苯苄唑 103
- 特比萘芬 104
- 伊曲康唑 105
- 复方克霉唑软膏 108
- 双唑泰栓 109

第四节 抗病毒药 111

- 阿昔洛韦 111
- 更昔洛韦 113
- 喷昔洛韦 116
- 泛昔洛韦 117
- 伐昔洛韦 118
- 利巴韦林 119
- 齐多夫定 120
- 拉米夫定 121
- 司他夫定 123
- 膦甲酸钠 124
- 去羟肌苷 126
- 茚地那韦 129

第五节 抗结核病药 132

- 卷曲霉素 132
- 利福喷汀 134
- 异烟肼 136
- 异福 139
- 异福酰胺 141

第二章 抗寄生虫药物 147

第一节 抗疟药 147

- 青蒿素 147
- 蒿甲醚 147
- 复方蒿甲醚 148

第二节 驱肠虫药 148

- 伊维菌素 148
- 阿苯达唑 150

第三章 抗肿瘤药物 153

第一节 抗代谢药 153

- 氟尿嘧啶 153
- 去氧氟尿苷 154
- 吉西他滨 155
- 替加氟 156

第二节 抗肿瘤抗生素 157

- 多柔比星 157
- 表柔比星 157

第三节 抗肿瘤植物药 160

- 依托泊苷 160

- 替尼泊苷 160

- 长春瑞滨 162

- 榄香烯 163

- 紫杉醇 164

- 高三尖杉酯碱 166

- 羟喜树碱 167

第四节 其他抗肿瘤药 168

- 米托蒽醌 168

- 托瑞米芬 169

- 阿那曲唑 169

来曲唑 170
帕米膦酸二钠 171
顺铂 172
卡铂 173
奥沙利铂 173
奈达铂 175
拓扑替康 176
依西美坦 178

氟他胺 178
氟氧喹 179
甲异炔 180

第五节 肿瘤辅助药物 180
甘氨酸唑钠 180
氟磷汀 181

第四章 作用于中枢神经系统的药物 185

第一节 抗抑郁药 185
吗氯贝胺 185
米安色林 186
曲唑酮 187

第二节 镇静催眠及抗惊厥药 188
咪达唑仑 188
扎来普隆 189
佐匹克隆 190
唑吡坦 192
硫酸镁 193

第三节 抗精神失常药 195
4.3.1 抗精神病药 195
富马酸奎硫平 195
硫必利 196
利培酮 197
奥氮平 201

4.3.2 抗焦虑药 202
劳拉西泮 202
阿普唑仑 202
丁螺环酮 204

第四节 抗癫痫药 205
丙戊酸钠 205
丙戊酸镁 207
卡马西平 208
加巴喷丁 211
托吡酯 212
复方丙戊酸钠 213

第五节 抗帕金森病药及治疗
阿尔茨海默病药 217

4.5.1 抗帕金森病药 217
培高利特 217
托卡朋 218
司来吉兰 218
卡麦角林 219
4.5.2 治疗阿尔茨海默病
药 219
多奈哌齐 219
脑活素 220

第六节 镇痛药 221
硫酸吗啡 221
布托啡诺 222
二氢埃托啡 223
瑞芬太尼 225
奈福泮 225
曲马朵 226
阿司可咖 227
洛芬待因 227
阿司待因 229
来昔决南钐 [^{153}Sm] 229

第七节 解热镇痛、抗炎及抗痛
风药 230

4.7.1 解热镇痛药 230
阿司匹林 230
赖氨酸阿司匹林 234
卡巴匹林钙 236
二氟尼柳 237
对乙酰氨基酚 238
氨基伪麻那敏 239

- 氯酚伪麻 240
- 布洛伪麻 241
- 酚咖 242
- 酚麻美敏 243
- 美扑伪麻 244
- 沙芬伪麻 245
- 双扑伪麻 246
- 锌布 246
- 复方盐酸伪麻黄碱 247
- 4.7.2 抗炎镇痛药 248
 - 吲哚美辛 248
 - 阿西美辛 250
 - 布洛芬 251
 - 氟比洛芬 252
 - 吲哚布芬 253
 - 酮洛芬 254
 - 洛索洛芬 256
 - 非诺洛芬 256
 - 特洛伪麻 258
- 洛芬伪麻 258
- 双氯芬酸 259
- 醋氯芬酸 261
- 舒林酸 262
- 美洛昔康 263
- 萘普生 266
- 萘丁美酮 267
- 贝诺酯 269
- 奥沙普秦 269
- 尼美舒利 270
- 来氟米特 272
- 依托芬那酯 272
- 依托度酸 273
- 阿克他利 277
- 复方双氯芬酸钠 278
- 复方氯唑沙宗 279
- 4.7.3 抗痛风药 279
 - 苯溴马隆 279

第五章 作用于植物神经系统的药物 281

- 第一节 拟胆碱药 281
 - 石杉碱甲 281
- 第二节 抗胆碱药 282
 - 奥昔布宁 282

第六章 麻醉药及其辅助药物 285

- 第一节 全身麻醉药 285
 - 丙泊酚 285
 - 依托咪酯 289
- 达克罗宁 294
- 第二节 局部麻醉药 290
 - 利多卡因 290
 - 普鲁卡因 291
 - 左布比卡因 293
- 第三节 骨骼肌松弛药 294
 - 泮库溴铵 294
 - 维库溴铵 296
 - 阿曲库铵 299
 - 乙哌立松 300

第七章 作用于循环系统的药物 303

- 第一节 强心药 303
 - 米力农 303
- 多巴酚丁胺 304
- 第二节 抗心律失常药 305

胺碘酮	305	艾司洛尔	351
苄普地尔	307	索他洛尔	354
维拉帕米	308	富马酸比索洛尔	355
门冬氨酸钾镁	310	卡托普利	358
第三节 抗心绞痛及血管扩		依那普利	358
张药	311	贝那普利	359
单硝酸异山梨酯	311	喹那普利	361
地尔硫卓	313	咪达普利	362
硝苯地平	315	赖诺普利	364
泛癸利酮	316	西拉普利	366
葛根素	317	氨氯地平	367
果糖二磷酸钠	318	尼群地平	370
第四节 降血脂及防动脉粥样		尼卡地平	371
硬化药	318	尼莫地平	373
苯扎贝特	318	尼索地平	374
非诺贝特	320	贝尼地平	375
洛伐他汀	321	非洛地平	375
阿托伐他汀	323	第六节 脑血管及外周血管	
辛伐他汀	324	扩张药	376
氟伐他汀	328	酚苄明	376
阿昔莫司	330	尼麦角林	378
藻酸双酯钠	331	烟酸	379
第五节 降血压药	332	茴拉西坦	380
莫索尼定	332	桂哌齐特	381
洛非西定	333	长春西汀	382
萘哌地尔	334	倍他司汀	384
乌拉地尔	334	吡硫醇	384
氯沙坦	337	谷维素	385
缬沙坦	339	丁咯地尔	385
厄贝沙坦	340	胞磷胆碱	386
特拉唑嗪	341	尼可占替诺	387
阿夫唑嗪	343	川芎嗪	388
多沙唑嗪	344	羟苯磺酸钙	388
卡维地洛	347	己酮可可碱	389
普萘洛尔	348	小牛血去蛋白注射液	391
塞利洛尔	350		

第八章 作用于呼吸系统的药物 393

第一节 镇咳药	393
愈酚待因	393

右美沙芬	394
愈美	394

第二节 祛痰药 395

乙酰半胱氨酸 395

厄多司坦 396

第三节 平喘药 396

麻黄碱 396

伪麻黄碱 398

复方茶碱 398

多索茶碱 399

茶碱沙丁胺醇 400

布地奈德 401

第四节 复方制剂及其他 402

氯酚美芬伪麻 402

酚美愈伪麻 402

美愈伪麻 403

美敏伪麻 405

第九章 作用于消化系统的药物 407

第一节 抗酸药及治疗溃疡的

药 407

复方碳酸钙 407

硫酸铝 407

磷酸铝 408

尿囊素铝 409

枸橼酸铋钾 409

雷尼替丁 410

枸橼酸铋雷尼替丁 412

复方雷尼替丁 412

西咪替丁 413

法莫替丁 414

奥美拉唑 415

兰索拉唑 416

泮托拉唑 418

雷贝拉唑 419

哌仑西平 422

伊索拉定 423

瑞巴派特 423

曲昔派特 424

醋氨己酸锌 425

胸腺蛋白 426

第二节 助消化药及胃肠调节

药 426

左旋卡尼汀 426

匹维溴胺 427

第三节 胃动力药、止吐药 427

9.3.1 胃动力药 427

伊托必利 427

枸橼酸莫沙必利 428

西沙必利 429

多潘立酮 431

9.3.2 止吐药 431

甲磺酸托烷司琼 431

昂丹司琼 433

格雷司琼 435

阿扎司琼 436

氯波必利 437

第四节 止泻药 437

蒙脱石 437

洛哌丁胺 438

第五节 泻药 439

比沙可啶 439

拉克替醇 440

第六节 肝脏疾病用药 440

双环醇 440

硫普罗宁 441

苦参素 443

水飞蓟宾 444

甘草酸二铵 445

第七节 利胆药 446

复方阿嗉米特 446

茵三硫 446

第八节 胰腺疾病用药 447

乌司他丁 447

第九节 其他 448

巴柳氮钠 448

马来酸曲美布汀 449

第十章 作用于泌尿系统的药物 451

第一节 利尿药 451

醋甲唑胺 451

布美他尼 451

第二节 用于尿路结石、前列腺肥

大等疾病的药物 452

爱普列特 452

普适泰 453

黄酮哌酯 453

盐酸坦素罗辛 454

第三节 治疗尿崩症药 455

盐酸丙哌维林 455

托特罗定 457

第十一章 作用于生殖系统及避孕、增强性功能的药物 459

第一节 性激素和同化激素 459

11.1.1 雄激素和同化激

素 459

替勃龙 459

达那唑 459

11.1.2 雌激素及其合成

药 460

戊酸雌二醇 460

复方戊酸雌二醇 461

苯甲雌二醇 463

雌三醇 463

11.1.3 孕激素及其合成药 464

甲地孕酮 464

甲羟孕酮 465

第二节 避孕药 466

米非司酮 466

米索前列醇 467

第三节 增强性功能药 468

甲磺酸酚妥拉明 468

枸橼酸西地那非 469

第十二章 影响血液及造血系统的药物 473

第一节 止血药 473

酚磺乙胺 473

氨甲苯酸 473

氨甲环酸 474

抑肽酶 476

巴曲酶 477

蕲蛇酶 479

第二节 抗凝血药 480

低分子量肝素钠 480

低分子量肝素钙 481

重组链激酶 483

第三节 抗贫血药 484

富马酸亚铁 484

琥珀酸亚铁 486

乳酸亚铁 487

亚叶酸钙 487

多糖铁 489

复方硫酸亚铁 489

红细胞生成素 490

第四节 血容量扩充剂 492

羟乙基淀粉(200/0.5) 492

右旋糖酐 40 492

第五节 促进白细胞增生药 494

重组人粒细胞集落刺激因

子 494

肌苷 497

第六节 抗血小板药物 497

双嘧达莫 497

氯吡格雷 498

噻氯匹定 500

奥扎格雷 502

第十三章 抗变态反应的药物 505

第一节 抗组胺药 505

西替利嗪 505

氯雷他定 505

地洛他定 506

氯马斯汀 507

咪唑斯汀 508

第二节 其他抗过敏药 510

茶苯海明 510

异丁司特 510

曲尼司特 511

第十四章 激素及降血糖药物 513

第一节 脑垂体激素及其有关
药物 513

重组人生长激素 513

第二节 肾上腺皮质激素及促肾上
腺皮质激素 515

甲泼尼龙 515

曲安奈德 518

丙酸氟替卡松 519

地塞米松 521

第三节 降血糖药 522

14.3.1 胰岛素类 522

重组人胰岛素 522

精蛋白重组人胰岛素 525

14.3.2 磺酰脲类及其他降血
糖药 526

二甲双胍 526

格列吡嗪 527

格列美脲 529

吡格列酮 530

罗格列酮 532

阿卡波糖 533

伏格列波糖 534

瑞格列奈 537

那格列奈 539

依帕司他 540

第四节 甲状腺激素及抗甲状腺
药 540

碘化油 540

左甲状腺素钠 542

碘塞罗宁 543

甲巯咪唑 544

第五节 影响骨代谢激素及其他有关
药物 546

依替膦酸二钠 546

氯屈膦酸二钠 546

阿仑膦酸钠 547

伊班膦酸钠 549

依降钙素 549

鲑降钙素 550

鲑鱼降钙素 551

第十五章 维生素类药物 553

第一节 维生素A、D类药物 553

骨化三醇 553

阿法骨化醇 553

依普黄酮 554

钙维 D ₃	555
倍他胡萝卜素	556
第二节 维生素 C	557

维生素 C	557
第三节 多维生素	558
多维生素	558

第十六章 氨基酸类及脂肪乳类药物 561

第一节 氨基酸类药物	561
盐酸赖氨酸	561
L-谷氨酰胺	561
门冬氨酸鸟氨酸	562
盐酸精氨酸	563
复方氨基酸颗粒剂	563

复方氨基酸胶囊	564
第二节 脂肪乳类药物	564
中/长链脂肪乳注射液	564
肠内营养混悬液	566
肠内全营养乳剂	567

第十七章 钙制剂 569

碳酸钙	569
醋酸钙	570

葡萄糖酸钙	570
-------	-----

第十八章 减肥药物 573

盐酸西布曲明	573
--------	-----

奥利司他	574
------	-----

第十九章 生物制品、酶类及其他生化药物 577

第一节 生物制品	577
19.1.1 疫苗	577
人用狂犬病纯化疫苗(Vero	
细胞)	577
I型肾综合征出血热灭活	
疫苗	578
口服轮状病毒活疫苗	578
19.1.2 吸附精制百日咳	
菌苗、白喉、破	
伤风类毒素混合	
制剂	579
第二节 酶类药物	580
蚓激酶	580

第三节 其他生化药	580
重组牛碱性成纤维细胞生	
长因子	580
重组人碱性成纤维细胞生	
长因子	581
鼠神经生长因子	581
鼠表皮生长因子	582
口服双歧杆菌、乳杆菌、嗜	
热链球菌三联活菌片	584
口服酪酸梭菌、双歧杆菌	
二联活菌	584
地衣芽孢杆菌	585

第二十章 调节水、电解质及酸碱平衡的药物 587

- | | |
|-------------|----------------|
| 碘酸钾 587 | 复方聚乙二醇电解质散 589 |
| 氯化钾 587 | 口服补液盐 590 |
| 复方电解质溶液 588 | |

第二十一章 调节免疫功能的药物 593

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 胸腺素 593 | 重组人干扰素 α_{2b} 598 |
| 匹多莫德 594 | 重组人干扰素 α_{2a} 600 |
| A型链球菌甘露聚糖 595 | 重组人阿地白介素-2 604 |
| 香菇多糖 596 | 重组人白介素-II 606 |
| 重组人干扰素 α_{1b} 596 | 重组干扰素 γ 608 |

第二十二章 诊断用药物 611

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| 第一节 X线造影剂 611 | 碳 [^{14}C] 尿素呼气试验药盒 621 |
| 钆喷酸葡胺 611 | 亚锡葡庚糖酸钠 623 |
| 碘普罗胺 611 | 亚锡双半胱氨酸 623 |
| 碘海醇 616 | 亚锡比西酯-L 624 |
| 第二节 器官功能检查及其他诊断剂 621 | 第三节 药用放射性核素 624 |
| 比西酯-L 621 | 锗双半胱氨酸 624 |

第二十三章 解药及消毒防腐药物 627

- | | |
|------------|---------------|
| 第一节 解药 627 | 第二节 消毒防腐药 628 |
| 谷胱甘肽 627 | 碘仿 628 |
| 琥珀酰明胶 628 | 聚甲酚磺醛 629 |

第二十四章 眼科用药物 631

- | | |
|------------------|--------------------|
| 第一节 滴眼剂 631 | 妥布霉素滴眼液 633 |
| 24.1.1 抗感染药物 631 | 氟康唑滴眼液 634 |
| 左氧氟沙星滴眼液 631 | 24.1.2 治疗青光眼药物 635 |
| 盐酸环丙沙星滴眼液 632 | 硝酸毛果芸香碱滴眼液 635 |
| 盐酸洛美沙星滴眼液 632 | 盐酸左布诺尔滴眼液 637 |

- 马来酸右旋噻吗洛尔滴
眼液 639
- 24.1.3 消炎镇痛药 640
 - 吲哚美辛滴眼液 640
 - 氟比洛芬钠滴眼液 641
- 24.1.4 其他滴眼液 642
 - 盐酸羟甲唑啉滴眼液 642
 - 葛根素滴眼液 643
 - 醋酸泼尼松龙滴眼液 643

- 氟米龙滴眼液 644
- 聚乙烯醇滴眼液 645
- 维生素 B₁₂ 滴眼液 645
- 复方硫酸软骨素滴眼液 646

- 第二节 其他药 646
 - 玻璃酸钠 646
 - 复方电解质眼内冲洗液 647
 - 复方樟柳碱注射液 648

第二十五章 耳鼻喉科及口腔科用药物 649

- 第一节 耳鼻喉科用药 649
 - 氯霉素耳栓 649
- 第二节 鼻科用药 650
 - 盐酸羟甲唑啉喷雾剂 650

- 第三节 口腔科用药 651
 - 醋酸地塞米松粘贴片 651
 - 西吡氯铵 651

第二十六章 皮肤科用药物 653

- 第一节 溶液剂 653
 - 米诺地尔 653
- 第二节 软膏剂、乳膏剂及霜剂 654
 - 26.2.1 抗感染药物 654
 - 复方水杨酸甲酯乳膏 654
 - 丁苯羟酸乳膏 655
 - 复方硝酸益康唑乳膏 656
 - 联苯苄唑乳膏 656
 - 26.2.2 其他药 657
 - 辣椒碱软膏 657

- 复方克罗米通乳膏 658
- 咪喹莫特乳膏 658
- 盐酸多塞平乳膏 660
- 第三节 凝胶剂及糊剂 661
 - 克林霉素磷酸酯凝胶 661
 - 双氯芬酸钠凝胶 662
 - 他扎罗汀凝胶 662
- 第四节 口服药 663
 - 阿维 A 663
 - 维 A 酸 665

第二十七章 中成药 667

- 川参通注射液 667
- 疏血通注射液 667
- 喘可治注射液 668
- 槐耳颗粒 669

- 生血宁片 670
- 泰脂安胶囊 670
- 强骨胶囊 671
- 西红花总苷片 671

参一胶囊 672
遗尿停胶囊 672
银杏酮酯 673

痰热清注射液 674
心悦胶囊 674

索引 675

中文索引 675

英文索引 682

第一章 抗微生物药物

第一节 抗 生 素

1.1.1 青霉素类

④ 莫西林 Amoxicillin

- 其他名称 羟氨苄青霉素，弗莱莫星，阿木西林，强必林，广林，阿莫仙，阿摩西林，奈它美，再林，天贝林。
- 药理作用 本品能抑制敏感细菌细胞壁的合成，使之迅速成为膨胀的球形体，进而破裂溶解，对多种细菌的杀菌作用迅速而强大，属于广谱半合成青霉素，对于溶血性链球菌、草绿色链球菌、肺炎球菌、青霉素敏感的金黄色葡萄球菌、淋球菌、流感嗜血杆菌、肠球菌、沙门菌、伤寒杆菌及变形杆菌等均有抗菌作用。对产生青霉素酶的金黄色葡萄球菌无作用。细菌对本品和氨苄西林有完全交叉耐药性。
- 药代动力学 口服阿莫西林后，75%~90%的阿莫西林由胃肠道迅速吸收，吸收不受食物的影响，可在空腹或餐后服药，并可与牛奶等食物同服。口服本品 0.5g 后，血药浓度的达峰时间 (T_{max}) 约为 (1.28 ± 0.17) h，血药浓度峰值 (C_{max}) 约为 (7.07 ± 1.26) $\mu\text{g/ml}$ 。本品吸收后能迅速分布到肾、肺、肝等重要器官。本品能通过胎盘屏障，并能很好地渗入脑脊液、中耳液、唾液、支气管分泌液、腭扁桃体、增殖腺、胆汁、骨髓及羊水等，在组织体液中的浓度大大超过了其在体内的最低抑菌浓度。主要通过肾小球滤过和肾小管分泌，以原形自尿中排出，8h 尿中排泄可达 50%~70%，另有 20% 以青霉素噻唑酸自尿中排泄。少数药物经胆肠通道自胆汁中排出。丙磺舒可延缓其经肾排泄。
- 肌肉注射 500mg 后，血药浓度为 14 $\mu\text{g/ml}$ ，峰时间为 1h。静脉注射 500mg 后，短时间血药浓度为 83~115 $\mu\text{g/ml}$ 。静脉滴注 2g，1.5h 后脑脊液中血药浓度达 29~40 $\mu\text{g/ml}$ 。
- 适应证 阿莫西林适用于敏感菌（不产 β 内酰胺酶菌株）所致的下列感染：
1. 溶血链球菌、肺炎链球菌、葡萄球菌或流感嗜血杆菌所致中耳炎、鼻窦炎、咽炎、扁桃体炎等上呼吸道感染。
 2. 大肠埃希菌、奇异变形杆菌或肠球菌所致的泌尿生殖道感染。
 3. 溶血链球菌、葡萄球菌或大肠埃希菌所致的皮肤软组织感染。