

趙新先
編著



海 天 出 版 社

● 趙新先編著 ●

中藥針劑

海 天 出 版 社

中國·深圳

一九八九年三月

責任編輯：宋成印

裝幀設計：陳士修

書 名 中藥針劑

編(著)者 趙新先

出 版 者 海天出版社(中國·深圳)

發 行 者 海天出版社發行 新華書店經銷

印 刷 者 深圳粵海旭日印刷包裝有限公司

版 次 1989年3月第1版 1989年3月第1次印刷

開 本 850 mm×1168 mm 1/32

字 數 600千字

印 張 22

印 數 6000冊

ISBN 7-80542-039-4/R·2

定 價 21.00 元

序 言

中藥劑型改革工作，做到既要繼承中醫用藥特點，又要向現代化提高，使之既方便服用以至能救急投藥，又能鞏固和提高中藥本身原來療效，符合中醫理、法、方藥的療效預測要求，逐步應用現代科學技術探索出中醫用藥的科學原理，這確是一項艱巨的科研任務，更是我國醫學界所共同關心、亟待解決的問題。要使中藥能應用於危重疾病的搶救，中藥針劑的研究和製備，便是中藥劑型改革工作中的一個中心問題。有人認為中藥針劑的化學成份複雜，質量難於控制，是一項難於研究和發展的工作；也有人認為中藥針劑不應單獨存在，要象西藥針劑一樣，走單體提取之路，逐步歸到化學藥品針劑試製範疇。如何分析上述認識問題，趙新先副主任藥師從系統學習中醫藥理論入手，掌握了中醫用藥的規律和特點來研究中藥針劑的製備和應用，通過實踐來解決和回答上述存在的認識問題，編寫成《中藥針劑》一書，較詳細地闡明了中藥針劑的基礎理論與配製工藝、操作技術、質量檢查等問題。特別是解決中藥靜脈針劑、複方中藥針劑的組方配伍禁忌問題等，取得了安全系數，為中醫搶救危重疾病創造了有利條件，為中藥針劑探索出符合中醫用藥特點的新路子，為中醫藥走向現代化作出了新的貢獻。為此而樂為之序。

趙思統

一九八四年於廣州中醫學院

目 錄

第一章	中藥針劑的化學成份基礎	1
第一節	生物鹼	2
第二節	甙類	8
第三節	揮發油	32
第四節	有機酸	37
第五節	鞣質	38
第六節	糖類	40
第七節	油脂和蠟	42
第八節	樹脂類	43
第九節	色素	44
第十節	甾體	45
第十一節	木脂體	46
第十二節	氨基酸	47
第十三節	蛋白質和酶	49
第十四節	無機化合物	50
第二章	有效成份的提取與精製	52
第一節	提取原理	52

第二節	提取方法	57
第三節	精製方法	77
第四節	過濾與濃縮	90
第三章	配液、灌封、滅菌	106
第一節	配液	106
第二節	灌封	122
第三節	滅菌	124
第四章	動、礦物藥針劑	129
第一節	動物藥針劑的製備	129
第二節	礦物藥針劑的製備	140
第五章	單體中藥針劑	141
第一節	生物碱	141
第二節	甙類	148
第三節	內脂及香豆精	164
第四節	多糖	168
第六章	質量檢查	171
第一節	一般檢查	171
第二節	安全試驗	176
第三節	定性檢查	193
第四節	含量測定	230
第七章	質量問題	239
第一節	疼痛問題	239
第二節	沉澱問題	244
第三節	附加劑問題	251
第四節	酸鹼度問題	256

第五節	滲透壓問題	258
第八章	中藥靜脈針劑的質量	263
第一節	保證質量的幾點措施	263
第二節	溶血	266
第三節	熱原反應	267
第四節	粒子污染	275
第九章	提高療效的措施	276
第一節	運用祖國醫學理論爲指導	276
第二節	研究新劑型	280
第三節	製定工藝規程	285
第四節	確保原料質量	288
第五節	有效成份要穩定	297
第六節	尋找增效的方法	303
第七節	針劑之間配伍	307
第十章	中藥麻醉劑	312
	洋金花針劑	312
	複方洋金花針劑	313
	黔桂千金藤針劑	317
	氫溴酸樟柳碱針劑	319
	漢肌松針劑	322
	金碱針劑	325
	氫溴酸東莨菪碱針劑	327
	鹽酸八角楓碱針劑	329
	銀不換 2 號針劑	331
	銀不換 1 號針劑	333

倭肌松針劑	334
九里香針劑	336
第十一章 抗菌劑	338
石吊藍針劑	338
百蕊草素針劑	339
柿黃酮針劑	341
北豆根總碱針劑	344
千里光針劑	345
一點紅針劑	346
地膽頭針劑	347
魚腥草針劑	348
四季青針劑	349
九節茶針劑	350
水綫草針劑	351
金銀花針劑	352
葱白針劑	353
紫花地丁針劑	354
膽木針劑	355
大蒜針劑	357
百部針劑	357
白花蛇舌草針劑	359
三顆針針劑	360
腫節風針劑	361
三葉青針劑	362
苦地丁針劑	363

抗腮腺炎針劑	364
苦青針劑	365
了哥王針劑	366
空心蓮子草針劑	367
野菊花針劑	368
黃精針劑	369
金雞爪油針劑	370
蒼草針劑	371
球藍針劑	373
石椒草針劑	373
金菊針劑	375
羚羊角針劑	376
蒲公英針劑	377
虎杖針劑	378
羅勒針劑	379
複方地丁針劑	380
複方魚腥草針劑	382
複方黃芩針劑	384
複方毛冬青針劑	385
複方大青葉針劑	387
複方紫花地丁針劑	388
複方棉花根針劑	389
複方蒲公英針劑	390
複方青蒿針劑	392
複方抗炎針劑	393

複方三黃針劑	394
複方“乙腦”針劑	395
複方荊芥針劑	397
銀黃針劑	397
抗炎針劑	399
金銀花柴胡針劑	401
蒲公英針劑	402
柴辛針劑	403
金銀花板藍根針劑	404
苦木銀花針劑	405
抗腦炎針劑	406
消炎針劑	407
小兒肺炎針劑	408
清熱解毒針劑	410
藍青針劑	411
抗感冒針劑	412
雙魚針劑	414
菊腥針劑	415
第十二章 抗休克劑	416
枳實針劑	416
附子針劑	417
複方人參針劑	418
休克靈針劑	420
參附針劑	421
生脈針劑	423

四逆針劑	425
木瓜代血漿針劑	426
參附代血漿針劑	427
第十三章 強心劑	430
萬年青針劑	430
鈴藍毒甙針劑	432
冰涼花總甙針劑	434
強心靈黃夾甙針劑	435
第十四章 治療冠心病藥	437
丹參針劑	437
銀杏葉針劑	438
毛冬青針劑	440
禿毛冬青針劑	442
柿樹葉針劑	444
苦碟子針劑	446
女貞葉針劑	448
杜仲針劑	450
夏天無針劑	451
瓜蒌針劑	452
八厘麻毒素針劑	453
核桃青皮針劑	454
麥冬針劑	455
海風藤針劑	456
複方丹參針劑	457
複方葛根針劑	459

複方靈芝針劑	460
複方當歸針劑	462
複方三七針劑	464
補陽還五湯針劑	465
冠舒針劑	467
川紅針劑	469
丹參首烏針劑	470
降壓針劑	472
川靈針劑	473
丹參川芎針劑	474
第十五章 神經系統藥	476
天麻針劑	476
灯臺細辛針劑	477
馬桑內酯針劑	479
硝酸一葉萩碱針劑	481
麝香針劑	482
石菖蒲針劑	483
黃靈芝針劑	484
細辛針劑	485
水蛭針劑	486
安宮針劑	488
醒腦靜針劑	491
複神靈針劑	492
息熱靜針劑	494
抗麻痺針劑	495

安寧針劑	496
第十六章 解熱鎮痛藥	498
柴胡針劑	498
錦灯笼針劑	499
複方柴胡針劑	500
複方防風針劑	501
銀紫針劑	502
抗炎鎮痛針劑	503
熱痛寧針劑	504
香菊針劑	505
退熱平針劑	506
熱可平針劑	508
第十七章 解痙止痛藥	509
曼陀羅總碱針劑	509
蟾酥針劑	510
紅花針劑	511
七葉蓮針劑	512
鷄屎藤針劑	513
徐長卿針劑	514
鵝掌藤針劑	515
白屈菜針劑	516
痛必止針劑	517
複方元胡針劑	519
第十八章 抗風濕藥	520
秦艽素針劑	520

威靈仙針劑	521
青風藤針劑	522
丹皮酚磺酸鈉針劑	524
烏頭總生物碱針劑	525
葡萄秧針劑	526
蒼耳子針劑	528
丁公藤針劑	529
青筋藤針劑	530
雪上一枝蒿針劑	531
火把花針劑	532
山豆根總碱針劑	533
野木瓜針劑	534
穿山花針劑	535
黑老虎油針劑	536
漢桃葉針劑	537
雪蓮針劑	538
姜針劑	539
祖司麻針劑	540
尋骨風針劑	541
祛風濕針劑	542
複方狗脊針劑	544
複方桑寄生針劑	546
複方尋骨風針劑	547
抗風濕針劑	549
紅楓針劑	550

尋當針劑	552
蒼龍針劑	553
風濕寧針劑	554
通絡針劑	555
抗寒痹針劑	556
第十九章 消化系統藥	558
藿香針劑	558
半夏針劑	558
白屈菜全碱針劑	559
青木香針劑	560
黃芪建中湯針劑	561
第二十章 治療肝病藥	563
山梔針劑	563
板藍根針劑	564
黃芩素針劑	566
核桃枝針劑	567
珍珠層針劑	567
黃櫨針劑	569
青葉膽針劑	570
靈芝針劑	571
龍膽針劑	573
田基黃針劑	574
三草針劑	575
茵陳郁金針劑	577
茵梔黃針劑	579

複方板藍根針劑	582
舒肝寧針劑	583
養肝針劑	584
利肝針劑	585
護肝針劑	586
肝炎淨針劑	587
第二十一章 呼吸系統藥	589
鹽酸麻黃總碱針劑	589
胡頹子針劑	589
舉丸針劑	590
異葉青藍針劑	591
照山白針劑	592
梧桐英針劑	593
地龍針劑	594
全葉青藍針劑	595
芸香油針劑	596
紅蓖麻根針劑	597
滿山紅針劑	598
白胡椒針劑	599
側柏葉針劑	600
複方通光藤針劑	601
通草貝針劑	603
炎喘寧針劑	604
抗炎3號針劑	605
膽龍針劑	606

膽黃針劑	607
第二十二章 止血藥	609
三七針劑	609
牛西西針劑	610
仙鶴草針劑	611
血見愁針劑	612
白花草針劑	613
大黃針劑	614
紫珠草針劑	615
蛇葡萄針劑	616
救必應乙素針劑	617
洋鐵葉根針劑	618
止血靈針劑	619
花生仁皮針劑	620
複方青龍衣針劑	621
第二十三章 泌尿系統藥	623
苦參碱針劑	623
茯苓針劑	624
複方木通針劑	625
複方金錢草針劑	626
利尿針劑	627
複方黃芪針劑	628
蒲公英黃芩針劑	629
第二十四章 婦產科藥	631
當歸針劑	631
益母草針劑	632