

醫藥商品教材

(下 冊)

中華人民共和國商業部教育局

一九五五年·北京

醫藥商品教材

一九五五年·北京

醫藥商品教材（下冊）

編者及出版者：中華人民共和國商業部教育局

印刷者：瀋陽市印刷廠

（教學參考資料・請勿翻印）

（商教1-5350）

1955年2月初版

目 錄

第十一章	磺胺類附磺砒類.....	323
	概 說.....	323
463.	磺胺.....	333
	磺胺苄胺.....	335
	百浪多息.....	337
	[附] 可溶性百浪多息.....	337
	烏利龍.....	338
	磺胺醋胺.....	339
465.	磺胺脒.....	341
467.	磺胺噻唑.....	342
	磺胺嘧啶.....	346
	磺胺甲基嘧啶.....	348
	磺胺雙甲基嘧啶.....	350
	磺胺呋喃.....	351
	磺胺吡啶.....	352
376.	羧苯甲醯磺胺噻唑.....	354
	琥珀醯磺胺噻唑.....	355
	[附] 磺砒類:	357
	氯苯砒.....	357
	代阿松.....	357

	普洛明.....	358
	苯丙甾.....	358
	普洛米唑.....	359
第十二章	抗生素類.....	360
	概 說.....	360
148.	青黴素.....	361
151.	青黴素普魯卡因.....	367
	[附] 結晶青黴素鉀鹽.....	368
	鉀鹽青黴素G	369
	鏈黴素.....	370
	[附] 雙氫鏈黴素.....	373
	乙種鏈黴素.....	373
	氯黴素.....	374
	[附] 仙桃萬壽丁.....	375
	開米西丁.....	375
	金黴素.....	375
	地黴素.....	377
	[附] 其他抗生素:	377
	酪菌素.....	377
	蘇聯抗革蘭陽菌素.....	378
	枯草菌素.....	379
	枯草菌肽.....	379
	多黏菌素.....	379
第十三章	油脂類 (包括蠟、石脂)	383
140.	花生油.....	383
267.	麻油.....	384
115.	亞麻油.....	385
327.	蓖麻油.....	386

98.	杏仁油	387
439.	橙皮油	387
20.	土荊芥油	389
	大風子油	390
9.	八角茴香油	391
214.	茴香油	392
10.	丁香油	393
194.	桂皮油	394
195.	桉油	395
19.	凡士林	395
	白凡士林	397
75.	石蠟	398
245.	液狀石蠟	398
387.	蜂蠟	399
73.	白蜂蠟	400
255.	豚脂	401
88.	羊毛脂	401
	含水羊毛脂	402
167.	柯柯豆油	403
	魚石脂	404
473.	薄荷油	405
	冬綠油	406
131.	松節油	408
400.	精溜松節油	409
257.	透明松香	409
	[附] 加拿大香膠	410
	香柏油	410
第十四章 碳水化合物類		411

442.	澱粉.....	411
	糊精.....	412
380.	葡萄糖.....	412
246.	液狀葡萄糖.....	415
434.	蔗糖（白糖）.....	415
111.	乳糖.....	417
38.	火棉.....	418
39.	火棉膠.....	419
第十五章 膠質類.....		421
488.	瓊脂.....	421
112.	亞刺伯膠.....	422
86.	西黃蓍膠.....	423
125.	明膠.....	424
第十六章 酵素類.....		427
	澱粉酶.....	427
212.	胰酶.....	428
	〔附〕 甜肉粉.....	429
174.	胃蛋白酶.....	429
	含糖胃蛋白酶.....	430
第十七章 生藥類.....		431
	概 說.....	431
8.	八角茴香（大茴香）.....	432
	〔附〕 莽草.....	432
	厚朴.....	433
	北五味子.....	433
	南五味子.....	433
213.	茴香（小茴香）.....	433
	〔附〕 蒔蘿子.....	434

	洋茴香實.....	434
	毒芹子.....	434
	藏茴香.....	434
	胡荽子.....	434
175.	苦杏仁.....	435
	[附] 巴旦杏.....	535
	仙鶴草.....	435
	薔薇花.....	436
138.	芥子.....	436
247.	牽牛子.....	437
107.	豆蔻.....	438
286.	番木鱉.....	440
421.	辣椒.....	441
481.	檳榔.....	442
154.	枸櫞皮.....	443
438.	橙皮.....	443
	波希鼠李皮.....	445
22.	大黃.....	446
	[附] 錦紋大黃.....	447
	芋大黃.....	447
53.	半夏.....	448
	[附] 貝母.....	449
65.	甘草.....	450
332.	黃連.....	452
453.	龍膽.....	453
424.	遠志.....	455
	[附] 美遠志.....	455
	大遠志.....	455

	小遠志.....	455
	桔梗.....	455
475.	薑.....	456
	綿馬.....	457
491.	顛茄根.....	458
	吐根.....	459
268.	麻黃.....	460
490.	顛茄草.....	461
234.	曼陀羅.....	462
251.	莨菪.....	464
	[附] 東莨菪.....	466
	東莨菪葉.....	467
168.	洋地黃.....	467
172.	洋地黃毒甙.....	469
	[附] 鈴蘭製劑.....	470
	康毗箭毒子製劑.....	470
	海葱製劑.....	471
290.	番瀉葉.....	471
272.	麥角.....	472
	[附] 益母草.....	474
79.	安息香.....	474
	吐魯香膠.....	475
第十八章 生物鹼及有關人工合成藥物.....		477
121.	咖啡因.....	477
	甲基咖啡因.....	479
159.	枸橼酸咖啡因.....	480
183.	苯甲酸鈉咖啡因.....	481
	水楊酸鈉咖啡因.....	482

215.	茶鹼.....	483
200.	氨茶鹼.....	482
	柯柯豆鹼.....	486
	水楊酸鈉柯柯豆鹼.....	487
	水楊酸鈣柯柯豆鹼.....	487
303.	硫酸阿託品.....	488
242.	氫溴酸后馬託品.....	489
243.	氫溴酸東莨菪鹼.....	490
36.	水楊酸毒扁豆鹼.....	492
	[附] 硫酸毒扁豆鹼.....	493
294.	硝酸毛果芸香鹼.....	494
	[附] 鹽酸毛果芸香鹼.....	495
	氫溴酸毛果芸香鹼.....	495
512.	鹽酸麻黃鹼.....	495
	[附] 去氧麻黃鹼.....	497
	苯丙胺.....	497
	硫酸苯丙胺.....	497
	羥苯丙胺.....	497
	凡尼林.....	498
	異甲基已胺.....	498
	甲基已胺.....	498
307.	硫酸奎寧.....	498
187.	重硫酸奎寧.....	501
511.	鹽酸奎寧.....	502
6.	二鹽酸奎寧.....	504
455.	優奎寧.....	505
	[附] 鞣酸奎寧.....	506
	水楊酸奎寧.....	506

508.	鹽酸依米丁.....	508
502.	鹽酸士的寧.....	509
	〔附〕 硝酸士的寧.....	510
	硫酸士的寧.....	511
	磷酸士的寧.....	511
357.	溴化新斯的明.....	511
	〔附〕 甲基硫酸新斯的明.....	512
	氟磷酸二異丙酯.....	512
340.	氯化乙醯甲胆鹼.....	512
	溴化乙醯甲胆鹼.....	513
	氯化乙醯胆鹼.....	513
	氨甲醯胆鹼.....	513
	氯化胆鹼.....	513
461.	磷酸組織胺.....	513
145.	阿片粉.....	515
	全阿片鹼.....	519
526.	鹽酸罌粟鹼.....	521
522.	鹽酸嗎啡.....	522
	〔附〕 硫酸嗎啡.....	525
	酒石酸嗎啡.....	525
	醋酸嗎啡.....	525
505.	鹽酸去水嗎啡.....	525
500.	鹽酸乙基嗎啡.....	527
	鹽酸二乙醯嗎啡.....	528
	〔附〕 鹽酸二氫嗎啡酮.....	529
	鹽酸麥啉.....	529
	美沙酮.....	529
457.	磷酸可待因.....	530

	[附] 硫酸可待因.....	532
507.	鹽酸可卡因.....	532
	[附] 鹽酸布大卡因.....	533
	鹽酸非那卡因.....	533
	鹽酸美地卡因.....	533
	鹽酸阿美妥卡因.....	533
	薩伐蘭汀.....	534
第十九章	維生素類	535
	維生素A	535
	維生素A ₂	537
	複合維生素B	537
224.	乾酵母.....	538
515.	鹽酸硫胺 (維生素B ₁)	539
190.	核黃素 (維生素B ₂)	540
	維生素B ₆	542
	鹽酸維生素B ₆	543
	維生素B ₁₂	544
322.	菸酸.....	544
324.	菸醯胺.....	546
	對氨基苯甲酸.....	547
	泛酸 (本多生酸)	547
	膽素.....	548
	肌醇.....	548
94.	抗壞血酸 (維生素C)	549
	蘆丁.....	550
	維生素D	551
	維生素D ₁	552
221.	骨化醇 (維生素D ₂)	552

	維生素D ₃	554
	維生素D ₄	554
	維生素E	555
	維生素G	556
	維生素H	556
	維生素K	557
	維生素K ₁	557
	維生素K ₂	557
119.	亞硫酸氫鈉甲萘醌	558
	甲萘醌	559
	維生素K ₅	561
	維生素L	561
	葉酸 (維生素M)	562
	維生素P	563
263.	魚肝油	563
444.	濃魚肝油	564
第二十章	臟器製劑	565
	腦垂體粉	565
	腦垂體前葉粉	566
378.	腦垂體後葉	567
	促腎上腺皮質素	568
319.	腎上腺素	569
	[附] 鹽酸新奈佛林	572
	酒石酸新奈佛林	572
	去甲腎上腺素	572
43.	甲狀腺	572
	[附]232. 副甲狀腺注射液	573
210.	胰島素注射液	574

[附]	新胰島素	575
	卵巢內分泌素	576
[附]	女性酮	576
	女性雙醇	577
	苯甲酸女性雙醇	577
	二丙酸女性雙醇	577
	黃體酮注射液	578
28.	己烯雌酚	578
49.	丙酸辜丸素	580
	[附] 甲基辜丸素	581
105.	肝浸膏	581
104.	肝流浸膏	582
	凝血質注射液	583
	[附] 古阿古連	583
第二十一章 疫苗血清類		584
41.	牛痘苗	586
56.	卡介菌苗	586
335.	傷寒菌苗	587
336.	傷寒副傷寒混合菌苗	588
450.	霍亂菌苗	588
451.	霍亂傷寒混合菌苗	589
452.	霍亂傷寒副傷寒混合菌苗	589
390.	鼠疫菌苗	590
389.	鼠疫活菌菌苗	590
84.	百日咳菌苗	591
85.	百日咳菌苗白喉類毒素混合液	591
281.	斑疹傷寒菌苗	592
103.	狂犬菌苗	592

483.	舊結核菌素.....	593
208.	純淨結核菌素蛋白質衍生物.....	593
72.	白喉類毒素.....	594
127.	明礬沉澱白喉類毒素.....	594
207.	破傷風類毒素.....	595
128.	明礬沉澱破傷風類毒素.....	595
71.	白喉抗毒素.....	596
206.	破傷風抗毒素.....	597
	丙、藥品保管與運輸.....	598
	第二十二章 概說.....	598
	第一節 存貨的形成.....	598
	第二節 保管的重要意義.....	599
	第三節 運輸和商品流轉的關係.....	600
	第二十三章 商品包裝.....	601
	第一節 包裝的作用.....	601
	第二節 包裝的種類、材料和形狀.....	602
	第三節 包裝與儲運的關係.....	608
	第四節 包裝標準化.....	608
	第二十四章 商品的保管.....	610
	第一節 瞭解醫藥商品的理化特性.....	610
	第二節 保管中產生變化的諸因素.....	610
	第三節 保管的場所和設備.....	614
	第四節 需要特別保管的商品.....	614
	第二十五章 商品的運輸.....	616
	第一節 商品運輸的工具.....	616
	第二節 運輸中應注意的事項.....	617
	第三節 危險品的運輸.....	618
	丁、我國醫藥工業的發展及商品的產銷情況.....	619

第二十六章	我國醫藥工業四年來的顯著發展·····	619
第二十七章	國內藥物商品產銷情況（附銷售比重表）···	621
附錄一、	藥物商品的用途分類表·····	635
附錄二、	危險藥品配伍禁忌表·····	645
附錄三、	度量衡·····	647
附錄四、	新藥經驗方·····	651
附錄五、	本教材參考文件·····	662
俄文索引	·····	665
拉丁文及英文索引	·····	683

第十一章 磺胺類(附磺酰胺類)

概 說

〔歷史〕 磺胺類 (Sulfonamides) 於近代化學治療中佔有極重要的一頁，此類化合物發源於1932年，初由德國拜耳藥廠之一化學染料廠中，經其化學師密慈 (Mietzsch) 與克拉爾 (Klarer) 兩氏，合成百浪多息 (Prontosil) 為一種磺胺基之偶氮染料 (Azo-dye)，繼於1935年由其染料廠長杜馬克 (Domagk) 氏發表其藥理及治療功效後，當時廣用於鏈球菌之傳染病頗著卓效。

1936年法人特萊福 (Trefoul) 氏經研究證明百浪多息本身並無抗菌作用，須於體內分解成磺胺 (氨基苯磺酰胺) (Sulfanilamide) 後，始發現抗菌作用。此報告頗引起各國科學家之注意，認為百浪多息之化學構造複雜，製造困難，而磺胺則為簡單之化合物，而用於人體內直接發生作用，故先有磺胺 (對氨基苯磺胺，對氨基磺胺，氨基苯磺酰胺) 之合成，繼有各種衍生物之研究，在1936年後十餘年內已製成之衍生物不亞四五千種之多。

磺胺之化學構造中含有氨基 (Amino Group) $-NH_2$ 與磺酰胺基 (Sulfonamido Group) $-SO_2NH_2$ ，兩個化學基團，自此二化學基團中所得之衍生物，有為置換氨基之衍生物，有為置換磺酰胺基之衍生物，亦有兩個基團同時置換者，茲以較重要者介紹如下：