

大學用書

近代有機藥物化學

下冊

秦道堅著

維新書局印行

中華民國七十一年三月初版

大學用書

近代 有機藥物化學

下册 基本定價 陸元整

編著者.....秦道堅

發行人.....蔣紀周

行政院新聞局局版台業字第〇二六八號

出版者・印刷者・發行所

維新書局

台北市懷寧街一〇二號

郵政劃撥儲金帳戶六一八五號

大學用書

近代有機藥物化學

自序

藥物化學一科，主要是討論化合物之生理性質及其在醫療上之用途，間或敘述製造方法及其因化學結構之衍變，遂引起藥效之改變，從而推出新藥之可能發明。

一般藥物，絕大多數，超過百分之九十五，都是有機化合物，故藥物化學亦名之為有機藥物化學，即是此理。

藥物化學不僅是醫學院藥系之必修科，且已成為化學系、化工系、及生物化學系等之一熱門選修課程。

近年因有機化合物之合成，突飛猛進，於是有機物之應用于臨床醫療上，遂日新月異，第二次大戰期間，多種磺胺劑之發明，曾被視為神奇之藥物，可以治療多種傳染病，效力宏大，廣泛應用于戰場以治療士兵之傷患。曾幾何時，抗生素問世，其殺菌特效，不但大于一般磺胺劑，而其副作用及毒性，更為微小，數百年來一直被視為難以治癒之肺結核病，自鏈霉素發現後，肺結核病已不再視為威脅人類一可怕的病魔矣。常思以近代醫藥進步之神速，吾人之壽命必可延長，余嘗言藥物直有回天力，巨著能全造化工也。

藥物化學討論之範圍甚廣，各化合物之生理反應不一，故同是一種疾病，往往有數種或數十種之藥物以治之。又因各藥之藥效大小不同，其產生之副作用亦異，且每個人之體質及對藥物的忍受力亦非一致，有因服用某類藥而發生過敏症者，有因其抗藥性特強而失效者，故必須換以他藥，或以數種藥混合投之，故有機藥物化學一書，決非數十萬言之可能盡述。

本書乃著者歷年在各大學教授有機及藥物化學之講稿累積修訂而

成，著者一生多小恙，更深感父母親友數十年來不時為病魔所干擾，深有所惕，遂將多年精研探索，及平素服藥之經驗，再加常與老弱患者交談所得，毅然以畢生之力，撰成此部較為完善而富實用之藥物化學，貢獻世人，雖不敢言為一巨著，但相信對讀者確有諸多補益，而為一般藥物化學教科本中所少見者。

本書之完成，歷時數年，經常加入最新之藥物資料，著者每聞有新書、報刊問世，必先購進，書稿狼藉盈室，廻環考證，參前顧后，常至夜闌人靜；時或半夜醒來，一有所悟，乃毅然起床，切磋增刪，有時推敲再三，繞室數週，務求至美至善，並將重要文獻來源，注于每章每節文稿之旁，以便日後追查，最後總列于書末，以供讀者之參考，然而其中必有掛漏之處，在所難免，尙望海內外有識之士予以指正焉。

銘 謝

本書之完成，歷時數載，曾得下列諸賢予以協助繕寫、校正及編製英漢索引等等，謹此列出芳名，以致謝忱：

張昭熙	楊寶生	蔡文貴	吳良碧	王志明	汪中萬
葉竹脩	李慕琳	李振德	姜立泉	黃樹榮	明立君
秦齊貴	洪源亮	劉可俊	林健忠	翁坤溝	葉坤恭
藍明春	潘嘉因	劉 曦	嚴華國	陳秀美	葛文文
黃建麟等					

秦 范 堅

本著之優點

1. 可作為攻讀藥物化學之教本或參考書。
2. 獻給忙碌醫護人員之桌上參考備忘錄。
3. 獻給一般常為普通疾病困擾的親友問津文庫。

秦 丕 堅

近代有機藥物化學

上冊目次

第一章	消毒劑及防腐劑	1
第二章	鎮定劑及安眠劑	27
第三章	一般麻醉劑	53
第四章	磺胺藥 (Sulfa Drugs)	71
第五章	局部麻醉劑 (Local anesthetics)	85
第六章	驅蟲藥及農藥殺蟲劑	113
第七章	抗生素及抗癌劑	141
第八章	維生素 (Vitamins)	187
第九章	治高血壓藥劑	209
第十章	下瀉劑及止瀉劑	233
第十一章	利尿劑 (Diuretics)	255
第十二章	抗帕金森症藥劑	275
第十三章	消化藥, 健胃劑, 驅風劑	293
第十四章	抗組織胺藥 (抗過敏症藥)	311
第十五章	內分泌藥 (Hormonic Drugs)	343
第十六章	抗瘧藥 (Antimalarial Drugs)	377
第十七章	麻瘋, 淋症及梅毒治療藥	395
第十八章	治阿米巴病藥	405
第十九章	治貧血病藥物	417
第二十章	毒物及解毒劑	429

下 冊 目 次

第二十一章	解熱，鎮痛，消炎藥·····	453
第二十二章	止咳，祛痰，抗喘藥·····	481
第二十三章	心臟病藥 (Cardiovascular Drugs) ·····	501
第二十四章	抗癲癇症藥 (Antiepileptic Drugs) ·····	527
第二十五章	作用于自主神經藥·····	543
第二十六章	抗凝血藥與凝血劑·····	559
第二十七章	提神藥，抗郁劑，迷幻藥·····	575
第二十八章	鎮痛劑 (Analgesics) ·····	601
第二十九章	口腔及牙科用藥·····	625
第三十章	生物製劑及免疫化學·····	639
第三十一章	骨骼肌肉弛鬆劑·····	659
第三十二章	內臟功能診斷劑·····	671
第三十三章	化合物藥效的理論·····	691
第三十四章	護膚劑，戒酒劑，止吐劑，青光眼藥·····	713
第三十五章	抗病毒菌藥物·····	735
第三十六章	常見疾病防治法·····	747
第三十七章	處方寫法及認識·····	779
第三十八章	製藥化學工業之前瞻與后顧·····	797
第三十九章	皮膚科，及眼耳鼻咽喉科用藥·····	819
第四十章	老人疾病，用藥及保健·····	843
附 錄		
	本著作主要參攷文獻·····	859
	藥用度量衡表·····	863
	世界藥典藥名簡字表·····	867
	處方常用簡字表·····	869
	化學構造式簡號·····	873
	英漢索引·····	877

大學用書

近代有機藥物化學

MODERN ORGANIC MEDICINAL CHEMISTRY

秦道堅

內容目次

上冊

第一章 消毒劑及防腐劑

(ANTISEPTICS & PRESERVATIVES) 1

- 1-1. 藥物化學發展史 1-2. 三氯丁醇 1-3. 苯甲酸 1-4. 苯甲酸鈉 1-5. 對羥苯甲酸酯 1-6. 水楊酸 1-7. 苯酚及其衍生物 1-8. 碘仿 1-9. 氯胺T及二氯胺T 1-10. Halazone 及 Chlorazodin 1-11. 龍膽紫 (Gentian Violet) 1-12. 山梨酸 1-13. 六氯二酚甲烷 (Hexachlorophene) 1-14. 百里酚及氯百里酚 1-15. 丁香酚 1-16. 紅汞及其他有機汞鹽 1-17. 優碘 (Iodophors) 1-18. 吡啶黃 (Acriflavine) 1-19. 聚甲醛及烏洛妥品 1-20. 醛類及醛類作消毒防腐劑 1-21. 氰酸氣作燻劑 1-22. Nifrofurazone 及 Nitrofurantion 1-23. Nalidixic acid

第二章 鎮定劑與安眠劑

(TRANQUILIZERS, HYNOTICS, SEDATIVES) 27

- 2-1. 神經系統抑制劑 2-2. 巴比酸衍生物之化學結構與安眠性
 2-3. 鎮定安眠的藥理作用 2-4. 代西平 (diazepam) 及氯二氮平 (里卜林 librium) 2-5. 羥二氮平及氟二氮平 2-6. 安其心 (Meprobamate) 2-7. Chlormezanone 2-8. 鎮定劑沙利豆邁 (Thalidomide) 2-9. 水化氯醛及茶葉素氯醛 (Chloralbetaine) 2-10. 幾種早年使用的安眠藥：無機溴化鹽，三聚乙醛，三乙砒 (Sulfonal) 2-11. 環己乙炔胺 (Ethinamide) 2-12. 麥酚生 (Mephenesin) 2-13. 麥酚類隆 (Mephenoxalone) 2-14. 氯乙烯乙炔丙醇 (Ethchlorovynol) 及甲乙炔丙醇 2-15. 鎮定劑與酒精中毒 2-16. 甲基喹啉酮 (Methaqualon) 2-17. Styramate 2-18. 乙丙環氧酰胺 (Oxauamide) 2-19. Chlorzoxazone 2-20. 三氯丁醇 (Chlorobutanol) 2-21. 安眠藥中毒解除法

第三章 一般麻醉劑

(GENERAL ANESTHETICS) 53

- 3-1. 何謂麻醉劑？ 3-2. 麻醉劑之生理作用 3-3. 麻醉藥簡史
 3-4. 麻醉學說 3-5. 乙醚 3-6. 乙烯醚 (Vinyl ether) 3-7. 氟洛生 (Fluroxene) 3-8. 甲氧氟生 (Methoxyflurane) 3-9. 顯洛神 (Halothane) 3-10. 環丙烷 3-11. 笑氣 3-12. 乙烯與三氯乙烯 3-13. 靜脈注射麻醉劑：硫戊巴比脫 (Thiopental) ，硫戊啞略鈉 (Sod. thiamylal) ，甲己巴比脫 (Methohexital) ，羥雙酮 (Hydroxydione) ，撲盤尼迪 (Propanidid) ，其它靜脈麻醉劑 3-14. 三溴乙醇 普通麻醉劑之物理及藥性表

第四章 磺胺藥

(SULFA-DRUGS, SULFONAMIDES) 71

- 4-1. 磺胺藥發展史 4-2. 磺胺的製法及性質 4-3. 磺胺吡啶 (Sulfapyridine) 4-4. 磺胺達秦 (Sulfadiazine) 4-5. 磺胺噻唑 (Sulfathiazole) 4-6. 磺胺甲噻啉 (Sulfamerazine) 4-7. 磺胺二甲噻啉 (Sulfamethazine) 4-8. 磺胺胍 4-9. Sulfisoxazole 與 Sulfamethoxazole 4-10. 一般磺胺劑衍生物 4-11. 磺胺劑的藥理 4-12. Phenazopyridine

第五章 局部麻醉劑

(LOCAL ANESTHETIC AGENTS) 85

- 5-1. 概論 5-2. 局部麻醉劑之生理反應 5-3. 化學結構與麻醉作用 5-4. 撲魯卡因 (Procaine) 5-5. 氯卡因 (Chlorocaine) 5-6. 四卡因 (Tetracaine) 5-7. 丁卡因 (Butacaine) 5-8. 丁一卡因 (Moncaine) 5-9. 力都卡因 (Lidocaine) 5-10. 米皮卡因 (Mepivacaine) 5-11. 派拍卡因 (Piperocaine) 5-12. 環己卡因 (Cyclaine) 5-13. 柯卡因及優卡因 5-14. 异丁卡因 (Isobucaine) 5-15. 表面卡因 (Surfacaine) 5-16. 育納卡因 (Unacaine) 5-17. 盤納卡因 (Pramocaine) 5-18. 苯卡因 (Benzocaine) 5-19. 局部麻醉表及表皮膏配方 5-20. 二甲異奎林 (Dimethisoquin) 5-21. 柏羅辛 (Promoxine) 5-22. 待卜卡因 (Dubucaine)

第六章 驅蟲藥及農藥殺蟲劑

(ANTHELMINTIC & PESTICIDES) 113

- 6-1. 驅蟲藥及農藥概論 6-2. 山道年 6-3. 土荆油, 檳榔碱, 石榴碱, 海人草 6-4. 四氯乙烯, 三氯乙烯 6-5. 噻苯唑 (Thiabendazol) 6-6. 鹽基品紅 (Fuchsin) 6-7. 孔雀綠 6-8. 驅血吸蟲劑: 錫粉, 錫硫乙酸鹽 6-9. 魯卡宗 (Lucazone) 6-10.

二氫己環檸檬酸鹽 6-11. 己間苯二酚 6-12. 殺蟲滅菌劑：農藥，氣丹，七氯 6-13. 甲氧滴滴涕及滴滴涕 6-14. 艾氏劑及狄氏劑 (Dieldrin) 6-15. 六氯環乙烷 (六六六) 6-16. 除蟲菊 6-17. 馬納松，巴納松，黑光燈 6-18. 除草劑：2,4 - 地及 2,4,5 - 劑 (2,4,5 - T) 6-19. 昆蟲驅除劑及除臭劑

第七章 抗生素與抗癌劑

(ANTIBIOTICS & ANTICANCER AGENTS) 141

7-1. 抗生素概論 7-2. 青霉素 7-3. 合成青霉素群 7-4. 抗青霉素酶 7-5. 頭孢霉素 (Cephalosporins) 7-6. 鏈霉素 7-7. 四環素 7-8. 氯四環素 7-9. 紅霉素 7-10. 新霉素 (Neomycin) 7-11. 康霉素，泛霉素，灰霉素及 Spectinomycin 7-12. 腫瘍抗生素 7-13. 氮芥素 7-14. 氯氮苯芥 (Chlorombucil) 7-15. 脛脈與丁硫烷 (Busulfan) 7-16. 癌瘤生成原因 7-17. 氟啉雪，米突邁新，阿律邁 7-18. 啉雪芥 (Uracilmustard) 7-19. 硫鳥嘌呤 (Thioguanine) 7-20. 性激素治療腫瘤 7-21. 酵素抗癌劑 7-22. 控制癌症與防止老化

第八章 維生素

(VITAMINS) 187

8-1. 維生素概論 8-2. 維生素之分類及名詞 8-3. 維生素 A 8-4. 維生素 B 8-5. 維生素 B₁ 及 B₂ 8-6. 維生素 C 8-7. 維生素 D 8-8. 維生素 E 8-9. 維生素 K 8-10. 葉酸與脂肪素 8-11. 菸酸 8-12. 泛酸 (Pantothenic acid) 8-13. 生物素 (Biotin) 8-14. 肌醇 (Inositol)

第九章 治高血壓藥劑

(ANTIHYPERTENSIVE AGENTS)	209
9-1. 高血壓發生之病因	9-2. 一般治高血壓藥概念
9-3. 蛇根粉	9-4. 利血平(蛇根碱)
9-5. 丙酰利血平	9-6. 胍尼定(Guanethidine)
9-7. 胍酰秦鹽酸	9-8. 三羟苯丙氨酸(Methyldopa)
9-9. 甲丙炔卞胺(Pargyline)	9-10. 凝纖朊素
9-11. 氯苯基達秦(Chlorothiazide)	9-12. 必添尼定(Bethanidine)
9-13. 孔立定(Clofibrate)	9-14. 樸盤羅鹽酸鹽
9-15. Piperoxan 及 Dibozane	9-16. Diazoxide
9-17. 老年與高血壓	9-18. 鉀, 鈉, 膽碱, 泛酸, 維生素E與高血壓症
9-19. 增高血壓藥劑	9-20. 抗血管硬化劑
9-21. 血毒症	

第十章 下瀉劑 止瀉劑

(CATHARTICS, ANTIDIARRHEIC)	233
10-1. 便秘之原因	10-2. 下瀉劑之分類及灌腸
10-3. 酚酞及酚酞醇	10-4. 丹同(Danthron)
10-5. 二酚乙酰(Bisacodyl)	10-6. 蓖麻油
10-7. 礦油	10-8. 大黃
10-9. 蘆薈與番瀉	10-10. 美鼠麥素(Cascara Sagrada)
10-11. 蒽紅乙酸酯	10-12. 酒石酸鉀, 酒石酸鈉
10-13. 瓊脂(Agar)	10-14. 複方甘草劑
10-15. 無機鹽類瀉劑: 硫酸鎂, 氧化鎂, 甘汞, 硫酸鈉	10-16. 止瀉劑: (1)矽酸鉛 (2)鞣酸朊 (3)Bionyl (4) Berberine HCl (5) Berberose (6) Naloxone

第十一章 利尿劑

(DIURETICS)	255
---------------------	-----

11-1. 利尿劑之作用 11-2. 尿的成份與檢驗 11-3. 利尿劑之分類及作用 11-4. 有機汞化物 11-5. 尿素 11-6. 奈碱，可可碱，咖啡碱 11-7. 噻唑類利尿劑 (Thiazide Uretics)：氯塞唑，乙酰塞唑，甲基乙酰，塞唑，氫氯塞唑，三氯塞唑 11-8. 卡硫塞唑 (Benzthiazide) 11-9. 甲基塞唑 11-10. 各種噻唑利尿劑比較 11-11. 喋啶與螺環內酯 (Spironolactone) 11-12. 毛地黃苷 (Digitalis) 11-13. 木蜜糖 11-14. 無機利尿劑：氯化銨，醋酸鉀，氯化鉀

第十二章 抗帕金森症藥劑

(ANTIPARKINSONISM DRUGS) 275

12-1. 帕金森症 12-2. 抗帕金森藥劑 12-3. 左杜巴 (Levodopa) 12-4. Trihexyphenidyl 12-5. Bipevidin 12-6. Cycrimine 12-7. Benztropine 12-8. 二苄胺明鹽 (Diphenhydramine hydrochloride) 12-9. 阿苯胺 (Orphenadrine) 12-10. 依索拍秦 (Ethopropazine) 胺類的藥效 12-11. 治療帕金森症藥劑表 12-12. 外科手術及物理療法 12-13. 帕金森藥物的歸類

第十三章 消化藥 健胃劑 驅風劑

(DIGESTANT, STOMACHIC, CARMINATIVE) 293

13-1. 消化藥 13-2. 胰腺酶 (Pancreatin) 13-3. 胃朊酶 13-4. 淀粉酶 13-5. 膽汁及膽鹽 13-6. 健胃藥 13-7. 龍膽 (Gentian) 13-8. 黃連 13-9. 橙皮 13-10. 生薑 13-11. 薄荷油 13-12. 桂皮 13-13. 丁香 13-14. 冬青油 13-15. 八角茴香 13-16. 胡椒與辣椒 13-17. 矯味調味助劑 13-18. 酸性食物與碱性食物

第十四章 抗組胺藥 (抗過敏症劑)

(ANTIHISTAMINICS)	311
14-1. 組織胺的存在及生理反應	14-2. 抗組胺劑
14-3. 抗組胺劑的化學結構	14-4. 抗組胺的藥理作用
14-5. Pyrilamine	14-6. Tripelennamine
14-7. Diphenhydramine	14-8. Bromodiphenhydramine
14-9. Doxylamine	14-10. Chlorpheniramine
14-11. Promethazine	14-12. Phenothiazine
14-13. Pyrathiazine & Methdilazine	14-14. Clemizole
14-15. Methiadene	14-16. 過敏症藥物及藥理
14-17. 不利或相反反應	14-18. 抗組胺與止吐劑
14-19. 抗腎上腺素治痙攣痛藥	14-20. Phenylpropanolamine

第十五章 內分泌藥物

(HORMONIC DRUGS)	343
15-1. 內分泌之定義	15-2. 激素的分類及膽因醇
15-3. 睪丸素與丙酸睪丸素	15-4. 雌素酮與雌二醇
15-5. 助孕酮 (Progesterone)	15-6. 二乙雙酚乙烯 (DES)
15-7. 性激素與避孕藥	15-8. 甲狀腺素
15-9. 副甲狀腺素	15-10. 腎上腺激素 (ACTH)
15-11. 可體松乙酸酯	15-12. 氫化可體松 (Cortisol)
15-13. 腎上腺素	15-14. 去氫氫化可體松 (Prednisolone)
15-15. 得沙美松 (Dexamethasone)	15-16. 胰島素
15-17. 抗糖尿病藥	15-18. 催產素與血壓素
15-19. 生長激素	15-20. 抗甲狀腺藥物:
1. Propylthiouracil , 2 Methylthiouracil , 3 Methiazole , 4 Carbimazole	15-21. Prodrugs.

第十六章 抗瘧藥

(ANTIMALARIAL DRUGS) 377

16-1. 瘧疾的分類 16-2. 奎寧 16-3. 氯喹啉 16-4. 撲瘧喹啉 (Primaquine) 16-5. 帕馬喹啉及其他 8-氨基喹啉抗瘧劑 16-6. 阿膜喹啉 (Amodiaquin) 16-7. 阿滴平 16-8. 4-氨基喹啉抗瘧藥及中藥常山 16-9. 氯脈及其它抗瘧藥 16-10. 抗瘧藥的選擇 16-11. 各種抗瘧藥比較擇要表

第十七章 麻瘋，淋病及梅毒治療藥

(LEPROSY, GONORRHEA, SYPHILIS) 395

17-1. 麻瘋的歷史及病徵 17-2. 治療麻瘋藥物 17-3. 2-氨基-5-磺胺噻唑 17-4. 4,4'-二乙酰-4,4'-二氨基二苯砒 (DADDS) 17-5. 其他治療麻瘋藥物 17-6. 淋病治療藥物 17-7. 梅毒治療藥

第十八章 治阿米巴病藥

(DRUGS FOR AMEBIASIS) 405

18-1. 阿米巴病原 18-2. 阿米巴病的分類 18-3. 吐根生物碱 18-4. 鹼化喹啉類：(1)雙碘羥喹啉，(2)喹碘仿 (Chinoform)，(3)碘氯羥喹啉 18-5. 氯喹啉 (Chloroquine) 18-6. 砷化物製劑：卡巴生，乙酰胺砷 (Acetarsol)，乙二醇砷鉍 18-7. 抗生素治阿米巴病 18-8. 治阿米巴病藥物的選擇與比較

第十九章 治貧血病藥物

(ANTIANEMIC DRUGS) 417

19-1. 貧血病之起源 19-2. 缺乏鐵素貧血病治療藥 19-3. 葡萄糖亞鐵鹽 19-4. 檸檬酸高鐵鉍鹽 19-5. 硫酸亞鐵 19-6. 富馬酸亞鐵 19-7. 膽碱鐵 (Ferrocholate) 19-8. 糊精鐵注射劑 19-9. 乳酸鐵 19-10. 奎寧鐵丸 19-11. 維生素 B₁₂ 19-12. 鈷與貧血症之關係 19-13. 葉酸與貧血症 19-14. 其它各種貧血病治療藥

第二十章 毒物及解毒劑

(POISONS & ANTIDOTES) 429

20-1. 毒物之定義 20-2. 解毒之法及原理 20-3. 常見之有毒藥劑 20-4. 解毒劑概論 20-5. 蛋白及牛乳的解毒作用 20-6. 二硫氫丙醇 (Dimercaprol) 20-7. 乙烯二胺四乙酸 (EDTA) 20-8. 青霉胺 (Penicillamine) 20-9. 氰化物解毒劑 20-10. 安眠藥類解毒劑 20-11. 一氧化碳解毒法 20-12. 殺蟲劑滴滴涕, 氯丹等解毒法 20-13. 有機磷化物解毒法 20-14. 毛地黃, 阿托品, 尼可丁解毒法 20-15. 氯及溴中毒解救法 20-16. 野生毒菌解救法 20-17. 食物中毒解救法 20-18. 昆蟲咬傷解毒法

下 冊

第二十一章 解熱 鎮痛 消炎藥

(ANTIPYRETIC, ANALGESICS) 453

21-1. 解熱鎮痛劑 21-2. 運動緩素與腫痛 21-3. 痛覺發生原理 21-4. 水楊酸鈉, 阿士匹靈等抗炎劑 21-5. 非那西丁 21-6. 對羥乙酰苯胺 21-7. 氨基比林 (Aminopyrine) 21-8. 甘草酸與

黃芩 21-9. 米他酮 (Methadone) 21-10. 英多辛 (Indocin)
 21-11. 甲氧苯新與氯普麻定 (Chlorpromazine) 21-12. 腎上腺
 固醇素 (Corticosteroids) 21-13. 其他退熱, 止痛, 抗風濕藥:
 Ituprofen, Namoxyrate, Chloroquine, Allopurinol, Colchicine.

第二十二章 止咳 祛痰 抗喘藥

(ANTITUSSIVES, EXPECTORANTS, ANTI-ASTHMATIC)

..... 481

22-1. 概論 22-2. 分類 22-3. 卡別環戊烷 (Carbeta pentane)
 22-4. 氨基非林 22-5. 茶碱 22-6. 腎上腺素與麻黃素 22-7.
 氫化可體松與甲基可體松 22-8. 皮可體松 (Prednisone) 22-9.
 撲潑份 (Propoxyphene) 22-10. 氯非的略 (Chlophedianal)
 22-11. 其他治療支氣管炎及祛痰藥物 22-12. 止咳, 祛痰, 抗喘
 常用藥表

第二十三章 心臟病藥

(CARDIOVASCULAR DRUGS)..... 501

23-1. 心臟的功能 23-2. 抗心絞痛藥 23-3. 硝化甘油 23-4.
 亞硝酸戊酯 23-5. 四硝基赤醇 (Erythritylteranitate) 23-6.
 Pentaerythritoltetranitate. 23-7. 一般擴張血管硝酸酯的製法
 及藥理 23-8. 適舒心平 (Dipyridamale) 23-9. 罌粟碱鹽酸鹽 (Papaverine hydrochloride) 23-10. Phenoxbenzamine 23-11.
 Isoxsuprine 23-12. 冠動脈外科手術療法 23-13. 抗脈不整藥
 (Antiarrhythmics) 23-14. 奎尼丁 (Quinidine) 23-15. 撲魯卡酰胺
 (Procainamide) 23-16. β -腎上腺阻擋劑 23-17. 強心藥物
 23-18. 毛地黃苷 23-19. 充血心臟衰弱症與食鹽 23-20. 風濕