

各科診療手冊

章志青著



章 志 青 編 著

各科診療手冊

Practitioner And Interns

Handbook

By Chang Chih-Ching B. ph. B. m.

增 訂 再 版

新 醫 書 局 出 版

1 9 4 9

各科診療手冊

前 篇



一九四八年三月二十五日初版

一九四九年九月十二日增訂再版

編著者 章志青教授

發行人 韓學川

發行所 新醫書局

總局杭州中正街三六九號

分發行所 新醫書局

分局上海漢口路六六八號

印刷者 新醫書局印刷工場

杭州皮市巷一四四號

本書基本定價五十四元

第 二 版 序

本書前篇此次再版，重要之增補項目有實驗動物之養育，實驗室災害之急救，組織之顯微鏡的檢查法，X光攝影技術，腦動電流描記，氯黴素，對氨基柳酸等，此外初版之文字上誤植亦多改正，因時間匆促，難免遺漏之處，仍希同道多賜指正。

1949 年 10 月 24 日 章志青識

序

近十年來臨床醫學各科均有甚大之改進，因二次世界大戰期間，診療方面亦得大規模之試驗，美軍在南太平洋長期作戰，對熱帶病獲得新知見頗多，且科學先進諸國發明多種新藥，故各科診療技術多已徹底改進，勝利後原版各科名著多已增訂改版，而環顧國內，大部新版臨床醫書仍不多見，編者有鑒於此，並期對科學醫術略盡介紹之責，不顧才學之淺及周圍環境之動盪，勉力悉心編譯臨床實用之各科診療手冊，以供一般開業醫師及醫科學生之診療參考，內容務求新穎實用，凡新版各科標準名著及臨床醫學雜誌幾全部參查，故各科之重大改革均已編納在內，以期讀者得明瞭臨床各科近十年來之進步，並診療技術亦得改進至現代水準。因此頁數超出預定數倍，勢必將後半部之各科診療提要（內科，小兒科，嬰兒營養，皮膚科，泌尿科，性病科，外科，婦科，產科，耳鼻咽喉科，眼科，齒科，急救）及辨別診斷指引等分為續篇出版。本書內容廣汎，涉及全般臨床醫學，難免有誤謬之處，敬希讀者多賜指正批評，不勝感激之至。

民國三十七年十二月三日

章志青 謹識於西子湖畔

主要文獻：

Warkentin & Lange: Physician's Handbook

Todd & Sanford: Clinical Diagnosis by Laboratory Methods

Kolmer: Approved Laboratory Technique

Stitt : Practical Bacteriology, Haematology and Parasitology
Dooley : Practitioner and Interns Handbook
Manson—Bahr : Tropical Medicine
Napier : Principle and Practice of Tropical Medicine
Pullen : Medical Diagnosis
Cabot : Physical Diagnosis
Mueller-Seifert : Klinische Diagnostik
Cecil : a Textbook of Medicine
Beckman : Treatment in General Practice
Tidy : Synopsis of Medicine
Klemperer : Klinische Diagnostik
Schnirer : Taschenbuch Der Therapie
Goodman : Pharmacological Basis of Therapeutics
J.A.M.A. : Useful Drugs
Sante : Manual of Roentgenological Technique
Harrison : Textbook of Roentgenology
Roberts : Principles and Practice of x-ray Therapy
Burdick Corporation : Application and Technique of Physical Therapy
Richard Kovacs : a Manual of Physical Therapy
Christopher : Textbook of Surgery
Groves : Synopsis of Surgery
Bailey : Emergency Surgery
Mullen : Modern Treatment and Formularies
Clendenning : Methods of Treatment
Holt : Diseases of Infancy and Childhood
Porter : Management of The Sick Infant and Child
Zahorsky : Synopsis of Pediatrics
Andrews : Diseases of The Skin

Gruehwald : Diagnostisch-therapeutische Vademecum

Sutton : Diseases of The Skin

Sulzberger : Dermatological Therapy

Tobias : Essentials of Dermatology

Becker : Modern Dermatology and Syphilology.

Stokes : Modern Clinical Syphilology

Ballenger : Diseases of Nose, Throat and Ear.

Hall : Diseases of Nose, Throat and Ear.

Lederer : Diseases of Nose, Throat and Ear

Gifford : Textbook of Ophthalmology

May : Diseases of Eye

Elder : Recent Advances in Ophthalmology

Mead : Diseases of Mouth

Campbell : a Handbook of Operative Dentistry.

Bourne : Synopsis of Obstetrics and Gynecology

Curtis : Textbook of Gynecology

Crossen : Diseases of Women

Stander : Textbook of Obstetrics

Greenhill : The Principle and Practice of Obstetrics.

Beck : Obstetrical Practice

J. A. M. A.

British Medical Bulletin.

Lancet

British Med. Journal

Bulletin of North Amer.

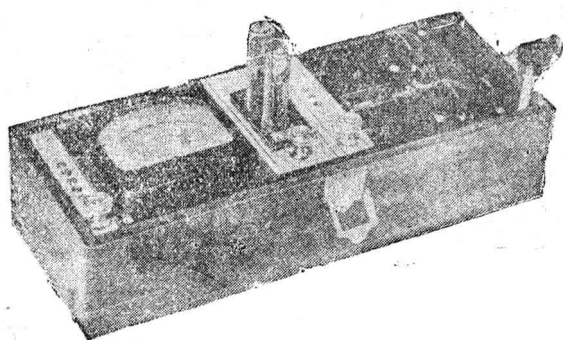
J. Canad. M. A.

Amer. J. Dis. Child

Read : Shanghai Foods

中華醫學雜誌 etc.

光電學比色計 Photo-electric Colorimeter



(Lumetron 廠)

說明：利用光電池 Photo-electric cells 之比色計，其優點為無需配製標準液，無需計算，僅將盛檢液之試管插入，由電表上檢讀數字，以此數字自比色計所附之檢定表 Calibration table（共38張每種一張）即能檢出未知體之液中濃度，甚為簡捷而準確，無肉眼比較顏色之主觀的誤差，（因非用眼比較顏色）。故每日需作多數人之病理檢驗之大醫院，應用本器，頗為便利，惜價較昂，約需一二百美金。

檢定表之種類：

Hemoglobin	Urine P.S.P.
Glucose	Bromsulphalein
Urea nitrogen	Uric acid
Non-protein nitrogen	Chloride
Total protein	Sodium
Albumin	Potassium
Globulin	Ethyl alcohol
Spinal Fluid protein	Lactic acid
Icterus index	Urine protein
Bilirubin	Vitamin A.
Sulfa compounds	Amino acid
Creatinine	Lead
Phosphorus	Urobilinogen
Phosphatase	Phenols
Calcium	Amylase
Bromide	Gactolose
Cholesterol	Salicylates
Thiocyanates	Thymol
Ascorbic acid	Carbon dioxide
	Magnesium
	Blood volume
	Red cell count
	ph

目

錄

光電學比色計圖及說明	
試驗室診斷	
正常尿之成分	1
檢尿方法	4
肉眼的檢查	4
化學的檢查	6
蛋白試驗	6
糖試驗	9
鈣	10
醣類	11
重醋酸	11
血液	12
膽色素	12
尿胆素元及尿胆素	13
尿藍母	14
碘化物及溴化物	14
脂肪	14
巴比土酸化合物	14
石炭酸	14
山道年	15
嗎啡	15
顯微鏡的檢查	16
腎機能試驗	21
血液之正常成分	29
抗凝血劑	35
採血方法	39
血液培養及塗抹標本	41
血紅素測定法	42
紅血球計數法	43
白血球計數法	44
白血球分類計算	45

血液塗抹標本	48
紅血球之擠積(容積)測定	53
血液指數	54
血球染色	56
網織血球計數	57
血小板計數	58
正常之分類計算	59
紅血球之脆性測定	60
流血時間	61
毛細管血液凝血時間	63
凝血素元時間測定	64
紅血球沉降率	67
Price-Jones 氏曲線	71
血型之分類	72
直接交互配合	74
Rh 因子	74
血糖測定	76
硫酸銅滴垂法	79
Van slyke 氏線表	80—D
血漿之碳酸結合力測定	80—A
血中非蛋白氮及尿素測定	82
肝之機能	85
肝試驗	88
黃胆指數	89
血清磷酸酶	90
凡登白氏試驗	90
血清固醇	91
酚四溴銨鈉試驗	92
分解乳量糖耐試驗	94
腦磷脂—胆固醇絮狀凝化試驗	94

高田一荒氏試驗.....95	穿刺液之例規檢查.....145
葡萄糖耐量試驗.....96	腦脊髓液.....147
康戈紅試驗.....97	脊髓液之檢查.....151
三種黃胆之診斷.....97	球蛋白試驗.....152
痰之例規檢查.....99	金膠液試驗.....154
細菌學的檢查.....99	乳香試驗.....158
肺炎球菌分類.....99	病的脊髓液.....159
結核菌之濃集方法.....102	精液檢查.....161
唾液之正常成分.....103	細菌學的標本檢驗法.....162
胃內容之分析.....104	特別培養法.....165
胃酸單位之比較.....106	立克次氏體及濾過毒.....169
例規之胃檢查.....107	傳染病動物接種診斷法.....170
肉眼檢查.....107	表層皮膚黴菌病.....175
化學的檢查.....103	深部及全身黴菌病.....175
顯微鏡的檢查.....109	飲水之條件.....178
胃試驗食.....111	水之細菌的檢查.....179
胃管及其應用.....112	牛乳檢查.....180
胃機能試驗之重要所見.....114	Gram 氏染色陰性之腸內
胃之生.....115	細菌.....182
十二指腸排液之應用.....116	傳染之預防.....184
胰液之正常成分.....117	法定傳染病.....185
消化酶之生理.....119	傳染病之潛伏期.....189
大便檢.....120	血清診斷法.....194
肉眼檢查.....121	肥達氏Widal 反應.....195
化學的檢查.....122	Weil-Felix 反應.....198
顯微鏡的檢查.....122	Paul-Bunnell 氏反應.....199
人體寄生蟲.....126	Davidsohn 氏試驗.....200
寄生蟲檢出法.....127	沉降素反應.....200
瘧蟲之生活週期.....130	補體固定反應.....201
瘧蟲在塗抹標本上之特點.....131	康氏沉降素反應.....201
原蟲類.....132	瓦氏反應 Wassermann
圓蟲類.....134	Test.....206
吸蟲類及條蟲類.....136	生物學的假陽性瓦氏
穿刺液之採取及檢查.....141	及康氏反應.....214

免疫反應：皮膚反應	215	元素及原子量	268
對馬血清之過敏性試驗	216	各種臟器之平均重量	270
錫克 Schick 氏反應	221	成人之臟器平均大小	271
狄克 Dick 氏反應	221	小兒之平均身長及體重	274
Schultz-Charlton 氏		成人之平均體重	275
反應	222	一般病史大綱	276
預防用生物製劑	223	體格檢查	277
疫苗	223	神經病學的病史及體格檢查	283
抗毒素	226	精神病學的檢查	287
毒素	227	昏迷狀態患者之檢查	288
類毒素	228	急症檢查	290
治療用生物製劑		胸廓之平均擴展數	292
抗體血清	228	呼吸容量	292
抗毒素	229	平均脈搏數及呼吸數	293
毒素	229	身體之平均體溫	293
黑熱病檢驗反應	229	檢查及治療時之諸種體位	296
球蛋白沉澱試驗	229	物理診斷	298
柯潑拉氏第試驗	230	整個胸廓之視診	298
小臨床檢驗室之重要用具	230	胸部之觸診	301
溶液及試藥之成分	231	脈搏之觸診	302
染色法	240	胸廓叩診法	303
着色污點之除去法	243	肺之叩診	305
常用培養基	244	正常胸部之叩診輪廓	306
化學品之純度	249	心臟之叩診	308
常用指示藥	249	肺之聽診	310
定規液之製法	250	肺之聽診	314
緩衝液	251	心臟之聽診	315
比色計	253	心臟之機能試驗	324
顯微鏡使用法	254	心臟大小之 X 光計測	325
消毒方法	260	正常人之平均血壓	325
組織之病理檢驗預備	262	血壓測定法	327
度量衡	263	血管系內之血壓下降	328
英美藥用劑與公制之		靜脈壓	329
對照表	267	末梢循環之檢驗	330

循環時間之檢測.....	320	胃腸連續檢查.....	373
高血壓之試驗.....	331	尿路攝影.....	374
腹部物理診斷.....	332	下行性尿路攝影.....	374
雙手觸診法.....	333	阻囊攝影.....	375
內臟之牽涉性疼痛區		靜脈注射阻囊現象法.....	375
域.....	335	輸卵管攝影.....	376
肝之觸診.....	337	心臟之X光測量.....	377
脾之觸診.....	338	X光照射治療.....	378
腎之觸診.....	339	物理療法.....	378
反射試驗.....	339	關X光，鐳錠治療之一般注意	378
反射中樞及脊髓神經根之機能	341	紫外線照射.....	379
皮膚之神經支配.....	344	放射熱治療.....	380
踵孔檢查.....	346	短波透熱療法.....	380
基礎代謝率測定法.....	346	鐳錠放射療法.....	382
心動電流描記.....	350	異常生理狀況之改正.....	384
正常心動電流圖.....	351	注射之技術.....	385
心動電流描記對心搏		液體，食物及藥物之普通	
節律異常之診斷.....	351	給與方法.....	389
心房顫動.....	352	液體平衡之維持.....	391
房室間傳導障礙.....	353	每日注射給.....	391
陣發性心動過速.....	353	輸血法.....	391
心搏正規之心動電流		血漿輸給法.....	404
圖.....	353	氧，二氧化碳，氮之應用.....	400
腦動電流描記.....	356	洗胃法.....	409
X光機.....	356	胃一十二指腸管.....	410
X光機使用法.....	363	Wangensteen氏水壓吸引	
X光線之性能.....	367	裝置.....	411
X光之危險及保護.....	368	Miller-Abbott Tube.....	412
X光透視檢查.....	368	灌腸.....	413
螢光攝影.....	369	導尿管.....	414
X光攝影技術表.....	369	膀胱鏡插入法.....	415
沖洗技術.....	371	膀胱穿刺術.....	419
X光照片影像不良之原因.....	371	攝護腺腺診及按摩.....	419
X光檢查.....	372	肛門診察及直腸鏡檢查.....	419

人工氣胸術.....	421	殺阿米巴藥.....	456
人工氣腹術.....	423	驅蟲藥.....	456
營養療法.....	428	殺絲蟲藥.....	458
膳食之配製.....	428	殺血吸蟲藥.....	458
主要食物成分表.....	429	抗黑熱病藥.....	458
各種重要膳食.....	433	抗瘧藥.....	459
對阿狄森氏病之 Kepler		抗梅毒藥.....	459
氏試驗.....	437	麻瘋之治療劑.....	461
Wilder 試驗.....	438	防腐藥及消毒藥.....	461
藥物學.....	439	靜脈硬化液.....	463
Clark, Young, Gowbius		維生素.....	464
等小兒劑量計算公式.....	439	重要維生素之生物單	
中樞神經興奮藥.....	439	位及其對當之重量.....	456
中樞神經抑制藥.....	439	重要維生素一覽表.....	466
自主神經藥.....	443	水溶性維生素.....	466
子宮收縮藥及催生藥.....	444	脂溶性維生素.....	469
呼吸器藥物.....	445	維生素缺乏症.....	472
循環系藥物.....	446	維生素每日供給量.....	471
抗貧血藥.....	448	維生素之主要適用症.....	474
止血藥.....	448	內分泌製劑.....	475
抗血凝藥.....	449	性腺激動素.....	475
血球破壞藥.....	449	女性素.....	476
利尿劑.....	450	助孕酮.....	477
抗利尿劑.....	451	睪丸酮.....	478
尿路防腐藥.....	452	副腎皮質浸膏.....	478
胃腸藥.....	452	甲狀腺.....	479
驅風藥.....	454	抗甲狀腺藥.....	479
催吐藥.....	454	副甲狀腺內分泌.....	479
鎮吐藥.....	454	胰島素.....	479
瀉藥.....	454	磺胺劑.....	482
利胆藥.....	455	抗生性藥物.....	499
Lipotropic Substance		青黴素.....	499
.....	455	鏈黴素.....	510
抗組織胺藥.....	455	磺胺類與抗生性藥物對傳染症之	

應用.....	519	制瀉劑.....	534
抗立克次體藥物.....	521	通便劑.....	534
避孕藥及避孕具.....	522	利尿劑.....	535
非特異蛋白劑.....	525	強心劑.....	536
浴劑.....	525	血管擴張劑.....	537
一般內科處方例.....	525	補血劑.....	537
解熱鎮痛劑.....	525	驅蟲劑.....	539
抗麻質斯劑.....	526	子宮收縮劑.....	540
鎮靜及催眠劑.....	527	新陳代謝劑.....	540
祛痰鎮咳劑.....	529	皮膚科處方例.....	541
制胃酸劑.....	531	眼科處方例.....	549
消化劑.....	532	耳鼻咽喉科處方例.....	552
驅風劑.....	533	抗網狀內皮細胞毒血清.....	556
制吐劑.....	533	K. R.	556

續 篇 要 目

內射診療提要

小兒射診療提要

嬰兒營養

皮膚科診療提要

泌尿科診療提要

性病診療提要

外科診療提要

婦科診療提要

產科診療提要

耳鼻咽喉科診療提要

眼科診療提要

齒科診療提要

急救提要

辨別診斷指引

各種臨床檢驗之正常數 Normal values

血 液

化學成份 (數值概指每 100 cc. 之 mg. 量, 特別注明者例外)

醋酮和雙醋酸 Aceton and aceto-acetic acid.....	0.3—0.2mg.
每 100 cc.	
醋酮體總量 Aceton bodies, total.....	0.8—5.5
血清白蛋白 Albumin, serum.....	4.0—5.5%
血清之 Albumin-globulin 比率.....	1.5 : 1—3 : 1
血液之氨基酸氮 Amino-acid nitrogen.....	5—8
血清之澱粉酶 Amylase, seru.....	80—150 mg 葡萄糖
血漿之還元丙種維生素 Ascorbic acid, reduced, plasma,	0.7—1.5
血清之鹽基總量.....	145—160 cc,
	N/10 Base 每100 cc. 血清
胆紅素 Bilirubin	0.1—0.8
溴 Bromin.....	0.2—0.6
血清鈣 Calcium, serum (4.5—5.5 milliequiv. 每一公升) 9—11	
血漿之碳酸結合力 Co ₂ Combining power, plasma,	
成人 (48—66 millieq. 每一公升)	55—75 vol. %
小兒.....	45—65 vol. %
血漿之碳酸含量 小動脈.....	45—45 vol. %
靜脈.....	50—60 vol. %
氯化物 (作為 Nacl) 血液中.....	450—500
血漿.....	570—620
血清 (99—110 millieq, 每一公升)	350—390

胆固醇 Cholesterol, 血液	150—230
血漿	160—200
血漿之胆固醇酯 Cholesterol ester	100—150
肌酸 Creatine	3—7
肌酐 Creatinine	1—2
血液之脂肪酸	290—420
血漿之纖維素 Fibrinogen (作為纖維)	200—600
血清球蛋白 Globulin, serum	2.0—2.8%
血液之葡萄糖	70—100
碘總量	0.0004—0.01
鐵, 血液	45—55
血清	0.04—0.23
乳酸	5—20
卵磷脂 Lecithine	200—250
血清脂肪酶 Lipase	0.2—1.5 cc.
	$\frac{N}{20}$ NaOH 每 100 ccc.
血漿類脂質 Lipoid 總量	500—550
鎂 Magnesium 血液	1.6
血清 (1.6—2.5 Millieq. 每 1000 cc.)	2—3
非蛋白氮 Non-protein nitrogen, 血液	25—35
氮 總量	3.0—3.7%
未確定氮 Undetermined N.	4—18
血液中之尿素氮	8—12
血液氧容量 Oxygen-capacity blood	18—24%
氧含量 動脈	15—23%
靜脈	10—18%
Ph 動脈	7.3—7.35
靜脈	7.2—7.25