

第15版

HARRISON'S

哈里遜

內科學手冊

Manual of Medicine

15th Edition

Eugene Braunwald

Anthony S. Fauci

Dennis L. Kasper

Stephen L. Hauser

Dan L. Longo

J. Larry Jameson

譯者

梁歆宜

林榮鈞

李政家

李元魁

蘇碩凱

杜明晃

錢穎群

吳逸文

林口長庚醫院精神科系兒童心智科主治醫師

三軍總醫院胃腸科醫師

台北榮民總醫院神經外科醫師

國軍桃園總醫院外科醫師

台中榮民總醫院腎臟科醫師

台灣胸腔暨重症 / 台灣感染症醫學會專科醫師

台大醫院內科住院醫師

基隆長庚紀念醫院腎臟科主治醫師

Mc
Graw
Hill

美商麥格羅·希爾
醫學系列叢書



合記圖書出版社

總經銷

第15版

HARRISON'S

哈里遜

內科學手冊

Manual of Medicine

15th Edition

Eugene Braunwald

Anthony S. Fauci

Dennis L. Kasper

Stephen L. Hauser

Dan L. Longo

J. Larry Jameson

譯者

梁歆宜

林口長庚醫院精神科系兒童心智科主治醫師

林榮鈞

三軍總醫院胃腸科醫師

李政家

台北榮民總醫院神經外科醫師

李元魁

國軍桃園總醫院外科醫師

蘇碩凱

台中榮民總醫院腎臟科醫師

杜明晃

台灣胸腔暨重症 / 台灣感染症醫學會專科醫師

錢穎群

台大醫院內科住院醫師

吳逸文

基隆長庚紀念醫院腎臟科主治醫師

Mc
Graw
Hill

美商麥格羅·希爾
醫學系列叢書



合記圖書出版社

總經銷

哈里遜內科學手冊

繁體中文版©2008 年，美商麥格羅·希爾國際股份有限公司台灣分公司
版權所有。本書所有內容，未經本公司事前書面授權，不得以任何方式（包
括儲存於資料庫或任何存取系統內）作全部或局部之翻印、仿製或轉載。

Original: HARRISON'S MANUAL OF MEDICINE, 15E

By Eugene Braunwald

ISBN: 978-0-07-137377-7

Copyright © 2001 by McGraw-Hill, Inc.

All rights reserved.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Y C 2 1 0 9 8

作 者 Eugene Braunwald, Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Stephen L.
Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson

譯 者 梁欽宜, 林榮鈞, 李政家, 李元魁, 蘇碩凱, 杜明晃, 錢穎群,
吳逸文

助理編輯 吳青娥

發行人 吳富章

合作出版 美商麥格羅·希爾國際股份有限公司 台灣分公司

暨發行所 台北市 100 中正區博愛路 53 號 7 樓

TEL: (02) 2311-3000 FAX: (02) 2388-8822

總代理 合記圖書出版社

總公司 台北市 114 內湖區安康路 322-2 號

TEL: (02) 2794-0168 FAX: (02) 2792-4702

北醫店 台北市 110 信義區吳興街 249 號

TEL: (02) 2723-9404 FAX: (02) 2723-0997

台大店 台北市 100 中正區羅斯福路四段 12 巷 7 號

TEL: (02) 2365-1544 FAX: (02) 2367-1266

榮總店 台北市 112 北投區石牌路二段 120 號

TEL: (02) 2826-5375 FAX: (02) 2823-9604

台中店 台中市 404 北區育德路 24 號

TEL: (04) 2203-0795 FAX: (04) 2202-5093

高雄店 高雄市 807 三民區北平一街 1 號

TEL: (07) 322-6177 FAX: (07) 323-5118

花蓮店 花蓮市 970 中山路 632 號

TEL: (03) 846-3459 FAX: (03) 846-3424

成大店 台南市 704 勝利路 272 號

TEL: (06) 209-5735

網址 www.hochi.com.tw

郵政劃撥 19197512

戶名：合記書局有限公司

出版日期 西元 2009 年 1 月 二版一刷

印刷 豪陽實業有限公司

ISBN : 978-986-157-599-5

協同作者群 (CONTRIBUTORS)

Numbers in brackets refer to chapters in the *Manual*.

EUGENE BRAUNWALD, MD, MA(HON), MD(HON), SCD(HON)

Distinguished Hersey Professor of Medicine
Faculty Dean for Academic Programs at Brigham and Women's Hospital
and Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School
Vice-President for Academic Programs
Partners HealthCare Systems
Boston [2, 14–17, 25, 26, 29, 30, 32, 112–130, 132–143, 145–147, 202]

SHARON B. BRODIE, MD, MPH

Instructor in Medicine, Division of Infectious Diseases
Department of Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center
Boston [6, 31, 77, 78, 81, 82, 84, 87–91, 97, 99–101, 105, 106, 108, 109,
131]

ANNE RENTOUMIS CAPPOLA, MD, SCM

Assistant Professor in Medicine
Division of Endocrinology, Diabetes, and Metabolism
University of Maryland School of Medicine
Baltimore [19, 40, 41, 47, 53–56, 169–179, 203]

GLENN M. CHERTOW, MD, MPH

Director of Clinical Services
Divisions of Nephrology
Moffitt-Long Hospitals and UCSF-Mt. Zion Medical Center
Assistant Professor of Medicine in Residence
University of California—San Francisco School of Medicine
San Francisco [25, 26, 137, 140, 142, 143, 145–147]

ROBERT L. DERESIEWICZ, MD

Assistant Professor of Medicine
Harvard Medical School
Boston [46, 77, 83, 89, 93, 96, 97, 99, 108, 110, 111, 144]

JOHN W. ENGSTROM, MD

Associate Professor and Vice-Chairman
Department of Neurology
University of California—San Francisco
San Francisco [4, 5, 183, 188, 189, 193]

ANTHONY S. FAUCI, MD, SCD(HON)

Chief, Laboratory of Immunoregulation
Director, National Institute of Allergy and Infectious Diseases
National Institutes of Health
Bethesda [7, 44, 45, 51, 52, 86, 157–159]

HOWARD L. FIELDS, MD, PhD

Professor of Neurology and Physiology
University of California—San Francisco
San Francisco [1]

STEPHEN L. HAUSER, MD

Betty Anker Fife Professor and Chairman

Department of Neurology

University of California—San Francisco

San Francisco [8, 9, 11–13, 33–38, 49, 76, 180–182, 184–187, 190–192, 194–197]

JONATHAN C. HORTON, MD, PhD

Associate Professor of Ophthalmology, Neurology, and Physiology

University of California—San Francisco

San Francisco [10, 48]

J. LARRY JAMESON, MD, PhD

Irving S. Cutter Professor and Chairman

Department of Medicine

Northwestern University Medical School

Physician-in-Chief

Northwestern Memorial Hospital

Chicago [19, 39–41, 47, 53–56, 169–179, 203]

DENNIS L. KASPER, MD, MA(HON)

William Ellery Channing Professor of Medicine

Professor of Microbiology and Molecular Genetics

Executive Dean for Academic Programs

Harvard Medical School

Director, Channing Laboratory

Department of Medicine

Brigham and Women's Hospital

Boston [81, 95, 98, 101, 105, 107]

CAROL LANGFORD, MD

National Institute of Allergy and Infectious Diseases

National Institutes of Health

Bethesda [7, 51, 52, 159–168]

LEONARD LILLY, MD

Associate Professor of Medicine

Harvard Medical School of Medicine

Chief, Brigham and Women's/Faulkner Cardiology

Boston [2, 17, 29, 30, 32, 112–125]

DAN L. LONGO, MD, FACP

Scientific Director, National Institute on Aging

National Institutes of Health

Bethesda and Baltimore [3, 18, 20–22, 27, 28, 43, 57–75, 148–150]

LAWRENCE C. MADOFF, MD

Assistant Professor of Medicine

Harvard Medical School

Associate Physician

Channing Laboratory and Division of Infectious Diseases

Brigham and Women's Hospital

Boston [6, 31, 78, 82, 84, 87, 88, 90, 94, 102–104, 106, 109, 131]

LORI A. PANTHER, MD

Instructor in Medicine, Division of Infectious Diseases

Department of Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center

Boston [42, 46, 50, 79, 80, 83, 85, 92–96, 98, 102–104, 107, 110, 111, 144]

ANN N. PONCELET, MD

Assistant Clinical Professor of Neurology
University of California—San Francisco
San Francisco [181]

MICHAEL SNELLER, MD

National Institute of Allergy and Infectious Diseases
National Institutes of Health
Bethesda [44, 45, 86, 157, 158]

SOPHIA VINOGRADOV, MD

Assistant Professor of Psychiatry
Department of Psychiatry
University of California—San Francisco
San Francisco [198–201]

J. WOODROW WEISS, MD

Associate Professor of Medicine
Harvard Medical School, Chief, Pulmonary and Critical Care Division
Beth Israel Deaconess Medical Center
Boston [14–16, 127–130, 132–136]

編者引言 (PREFACE)

臨床學習時，手邊最好有本哈里遜內科學第十五版 (Harrison's Principles of Internal Medicine, HPIM) 以便隨時查詢。但要攜帶如此厚重的教科書，對那些來回穿梭在病房急診及門診的醫學生或是住院醫師而言，是件困難的事。因此，為符合醫療人員的方便及需求，編輯部將哈里遜內科學 (HPIM) 中重要疾病的診斷及治療濃縮成攜帶方便的簡明版醫學手冊。

哈里遜內科學每3至4年會更新改版一次，並加入最新的資訊。要在如此浩瀚的醫學知識中，以原本的疾病分類、治療準則的架構，加入日新月異的醫學新知如病因、新的治療、預防等等，是件頗具挑戰的工作。秉持此精神，在本簡明手冊中，編輯部濃縮哈里遜內科學的精髓，並摘錄最新醫學資訊，以利醫師及醫學生在最短的時間內獲取新知。

本書的目的在於提供立即的簡明資訊，以協助讀者深度解析臨床問題，並非取代原本的哈里遜內科學，也可說是哈里遜內科學的延伸版。簡明手冊的深度及廣度無法比擬原著，但卻能提供極佳的導引或提示。為方便讀者能快速簡便地查詢原出處，本書提供快速查詢指南，並建議讀者在方便之餘最好能閱讀原著。由於兩者無法相互替代，缺一不可，因此，建議讀者以哈里遜內科學為主、本哈里遜內科學手冊為輔，為最佳的選擇。

編輯部在此要感謝過去所有對本書有過貢獻的專家學者們：Kurt Isselbacher, MD; Joseph B. Martin, MD, PhD; Jean Wilson, MD; Robert Dobbins, MD; Lawrence Friedman, MD; Daryl R. Gress, MD; Lee Kaplan, MD; Walter J. Koroshetz, MD; Daniel H. Lowenstein, MD; Norman Nishio-ka, MD; Thomas A. Rando, MD, PhD ; 及 Kenneth L. Tyler, MD.

編輯部 敬上

注意事項 (NOTICE)

醫學是日新月異的科學，當新的研究及臨床經驗增廣我們對醫學的瞭解，更新最新的治療及藥物知識是必然的。編輯部及出版社的工作在於核對資料來源的可信度，並致力於提供完整可信的資訊。然而，有鑑於可能的人為疏失及醫學的快速改變，編輯部、出版社或相關人員可能無法保證書中所有資訊皆面面俱到及正確無誤。此外，也不對引用此資訊造成的錯誤、疏失及結果所負責。因此建議讀者在引用本書時也請核對其他的相關資訊。例如，當您要使用某種藥品，請核對藥品使用說明書，如適用的劑量及用藥的禁忌症。尤其在較少使用到的藥物上更為重要。

詞彙表

(GLOSSARY)

A ₂	Aortic second sound	第二主動脈音
ABGs	Arterial blood gases	動脈血內氣體
ACE	Angiotensin <u>converting enzyme</u>	血管緊縮素轉換酶
AF	Atrial fibrillation	心房纖維顫動
AIDS	Acquired immunodeficiency syndrome	後天性免疫不全症候群
ALS	Amyotrophic lateral sclerosis	肌萎縮性側索硬化
ANA	Antinuclear antibody	抗細胞核抗體
ARDS	Adult respiratory distress syndrome	成人呼吸急迫症候群
bp	Blood pressure	血壓
bid	Two times daily	每天兩次
biw	Twice a week	每週兩次
BUN	Blood urea <u>nitrogen</u>	血液尿素氮
<u>CBC</u>	Complete blood count	全血球計數
<u>CF</u>	Complement fixation	補體結合
<u>CHF</u>	Congestive heart failure	鬱血性心衰竭
<u>CPK</u>	Creatinine phosphokinase	磷酸肌胺酸基活酶
CLL	Chronic lymphocytic leukemia	慢性淋巴球性白血病
CML	Chronic myelogenous leukemia	慢性骨髓性白血病
CMV	Cytomegalovirus	巨細胞病毒
CNS	Central nervous system	中樞神經系統
CSF	Cerebrospinal fluid	脊髓液
CT	Computed tomography	電腦斷層
CVP	Central <u>venous</u> pressure	中心靜脈壓
<u>CXR</u>	Chest x-ray	胸部X光
<u>DIC</u>	Disseminated intravascular coagulation	瀰漫性血管性凝血
DVT	Deep venous thrombosis	深靜脈血栓
<u>Dx</u> ✓	Diagnosis	診斷
EBV	Epstein-Barr virus	EB病毒
<u>EEG</u>	Electroencephalogram	腦電圖
ECG	electrocardiogram	心電圖
ELISA	Enzyme-linked immunosorbent assay	酶免疫吸附法
<u>EMG</u>	Electromyogram	肌電圖
<u>ENT</u> ✓	Ear, nose, and throat	耳鼻喉
EOM	Extraocular <u>movement</u>	眼球外運動
ESR	Erythrocyte <u>sedimentation rate</u>	紅血球沉降速率

FEV ₁	Forced expiratory volume in first second	強呼氣體積
GFR	Glomerular filtration rate	腎絲球過濾速率
GI	Gastrointestinal	腸胃
G6PD	Glucose-6-phosphate dehydrogenase	葡萄糖-6-磷酸脫氫酵素
Hb	Hemoglobin	血紅素
Hct	hematocrit	血比容
HDL	High-density lipoprotein	高密度脂肪蛋白
hs	At bedtime	睡前
Hx	History	病史
HIV	Human immunodeficiency virus	人類免疫缺陷病毒
ICU	Intensive care unit	加護病房
Ig	immunoglobulin	免疫蛋白
IM	Intramuscular	肌外
IV	Intravenous	經靜脈
IVC	Inferior vena cava	下腔靜脈
IVP	Intravenous pyelogram	靜脈注射腎盂攝影
JVP	Jugular venous pressure	頸靜脈壓
LA	Left atrium	左心房
LAD	Left axis deviation	軸左偏斜
LDL	Low-density lipoprotein	低密度脂蛋白
LBBB	Left bundle branch block	心傳導束左支阻滯
LFT	Liver function test	肝功能檢查
LLQ	Left lower quadrant	左下腹部
LP	Lumbar puncture	脊椎穿刺
LUQ	Left upper quadrant	左上腹部
LV	Left ventricle	左心室
MI	Myocardial infarction	心肌梗塞
MRI	Magnetic resonance imaging	核磁共振攝影
NPO	Nothing by mouth	禁食
NSAIDs	Nonsteroidal antiinflammatory drugs	非類固醇抗發炎藥物
P ₂	Pulmonic second sound	第二肺音
Pao ₂	Partial pressure of O ₂ in blood	動脈氧分壓
Paco ₂	Partial pressure of CO ₂ in blood	動脈二氧化碳分壓
PCR	Polymerase chain reaction	聚合酶鏈狀反應
PFTs	Pulmonary function tests	肺功能測試
PMNs	Polymorphonuclear cells or leukocytes	多型性細胞或白血球
PO	By mouth	經口
PPD	Purified protein derivative, skin test for tuberculosis	精製蛋白質衍化物，結核桿菌皮膚測試
prn	When necessary	需要時
pt	Patient	病人

PT	Prothrombin time	凝血酶原時間
PTT	Partial thromboplastin time	部分凝血活酶時間
qd	Every day	每天
qh	Every hour	每小時
qhs	Every bedtime	每天睡前
qid	Four times daily	每天四次
<u>qod</u>	Every <u>other</u> day	每兩天一次
<u>qAM</u>	Every morning	每天早上
R	Respiratory rate	呼吸速率
RA	Rheumatoid arthritis	風濕性關節炎
RBBB	Right bundle branch block	心傳導束右支阻滯
RBC	Red blood (cell) count	紅血球計數
RLQ	Right lower quadrant	右下腹部
RUQ	Right upper quadrant	右上腹部
RV	Right ventricle	右心房
S ₁ ... S ₄	Heart sounds, 1st to 4th	心音，一到四
SC	Subcutaneous	皮下
<u>SL</u>	Sublingual	舌下
SLE	Systemic lupus erythematosus	全身性紅斑性狼瘡
SVC	Superior vena cava	上腔靜脈
<u>Sx</u>	Signs and symptoms	表徵及症狀
TIA	Transient ischemic attack	移過性缺血症發作
tid	Three times daily	每天三次
tiw	Thrice a week	每週三次
TLC	Total lung capacity	總肺活量
<u>UA</u>	Urinalysis	尿液分析
<u>URI</u>	Upper <u>respiratory</u> infection	上呼吸道感染
<u>UTI</u>	Urinary tract infection	尿道感染
VDRL	Test for syphilis	梅毒測試
<u>UV</u>	ultraviolet	紫外線
<u>VPG</u>	Ventricular premature contractions	心室早發性收縮
WBC	White blood (cell) count	白血球計數

目錄 (CONTENTS)

編者引言

第1部分

重要的徵候與症狀

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 疼痛及其處置 1 | 15 咳嗽及咳血 58 |
| 2 胸痛 5 | 16 發紺 62 |
| 3 腹痛 9 | 17 水腫 64 |
| 4 頭痛與顏面疼痛 12 | 18 噁心、嘔吐及腸胃不適 68 |
| 5 背部與頸部疼痛 20 | 19 體重減輕 71 |
| 6 發燒、過高熱、畏寒及發疹 29 | 20 吞嚥困難 73 |
| 7 關節疼痛或腫脹 32 | 21 腹瀉、便秘及營養不良 77 |
| 8 昏厥及昏倒 35 | 22 腸胃道出血 83 |
| 9 頭昏和暈眩 38 | 23 黃疸及肝功能的評估 87 |
| 10 急性視覺喪失和複視 42 | 24 腹水 93 |
| 11 麻痺與運動疾病 45 | 25 腎病的表現 96 |
| 12 失語症及相關疾病 50 | 26 電解質 / 酸鹼平衡 100 |
| 13 睡眠疾病 52 | 27 貧血及紅血球過多症 112 |
| 14 呼吸困難 57 | 28 淋巴結病變及脾腫大 115 |

第2部分

內科急症

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 29 心血管崩潰和猝死 121 | 39 中毒及藥劑過量 153 |
| 30 休克 125 | 40 糖尿病性酮酸血症和高滲透壓性昏厥 169 |
| 31 敗血症和敗血性休克 129 | 41 低血糖症 172 |
| 32 急性肺水腫 133 | 42 感染疾病急症 174 |
| 33 混亂、恍惚和昏睡 134 | 43 腫瘤科急症 182 |
| 34 中風 138 | 44 溺水與近乎溺水 185 |
| 35 蜘蛛膜下出血 145 | 45 過敏性與輸血反應 188 |
| 36 顱內壓升高和頭部外傷 146 | 46 咬、毒液、螫和海產中毒 190 |
| 37 缺氧—缺血性腦病變 149 | 47 低溫 and 凍傷 202 |
| 38 癲癇重積狀態 151 | |

第3部分

眼、耳、鼻、喉方面之疾病

48 眼睛常見疾病 205

49 聽力疾病 208

50 上呼吸道感染 213

第4部分

皮膚學

51 皮膚一般檢查 221

52 常見皮膚問題 225

第5部分

營養學

53 營養狀況評估 231

54 腸道與非腸道營養供給 233

55 進食方面之疾病 236

56 肥胖 239

第6部分

血液學與腫瘤學

57 血液抹片與骨髓的檢查 243

58 紅血球疾病 245

59 白血球過多及減少 250

60 出血及凝血疾病 253

61 輸血與減除治療 258

62 腫瘤化學治療 259

63 骨髓性白血病、骨髓發育不良和骨髓增生性症候群 263

64 淋巴型惡性腫瘤 269

65 皮膚腫瘤 279

66 頭頸部腫瘤 281

67 肺癌 283

68 乳癌 286

69 消化道腫瘤 290

70 泌尿生殖道腫瘤 300

71 婦科腫瘤 303

72 前列腺增生與前列腺癌 307

73 未知原發性病灶之腫瘤 310

74 骨頭、軟組織之肉瘤 313

75 副腫瘤內分泌症候群 315

76 副腫瘤神經症候群 317

第7部分

感染性疾病

77 診斷 325

78 抗生素治療 335

79 預防接種及對旅行者的建議 342

80 感染性心內膜炎 347

81 腹內感染 355

82 感染性腹瀉 357

83 性傳染病和生殖道感染 362

84 皮膚、軟組織、關節及骨骼的感染 378

85 以免疫低下者為宿主之感染 386

86 HIV感染及愛滋病 391

87 院內感染 401

88 肺炎球菌感染 403

89 葡萄球菌感染 406

90 鏈球菌 / 腸球菌感染及白喉 418

91 腦膜炎球菌與李斯特菌感染 424

92 嗜血桿菌、球桿菌群病原體所致的感染 428

93 革蘭氏陰性腸內菌、假單孢菌及退伍軍人菌所致的疾病 431

- 94 其他革蘭氏陰性菌所致的疾病 437
- 95 厭氧菌感染 441
- 96 土壤絲菌病和放線菌病 447
- 97 結核病及其他分枝桿菌感染 451
- 98 萊姆病及其他螺旋體感染 460
- 99 立克次菌感染 465
- 100 黴漿菌感染 472
- 101 披衣菌感染 474
- 102 疱疹病毒感染 476
- 103 巨細胞病毒和EB病毒感染 483
- 104 流行性感冒和其他病毒性呼吸道疾病 487
- 105 麻疹、德國麻疹、腮腺炎及小細胞病毒感染 494
- 106 腸病毒感染 499
- 107 以昆蟲和動物為媒介的病毒感染 501
- 108 黴菌感染 511
- 109 卡氏肺囊蟲感染 519
- 110 原蟲感染 521
- 111 蠕蟲感染及外來性寄生蟲感染 533

第8部分

心血管疾病

- 112 心臟的身體檢查 543
- 113 心電圖和心臟超音波圖 547
- 114 心臟血管疾病的術前評估 553
- 115 心律不整 556
- 116 鬱血性心衰竭和肺性心臟病 565
- 117 成人的先天性心臟病 569
- 118 瓣膜性心臟病 572
- 119 心肌病變和心肌炎 577
- 120 心包疾病 580
- 121 急性心肌梗塞 584
- 122 慢性冠狀動脈疾病 594
- 123 動脈硬化症的預防 602
- 124 高血壓 604
- 125 主動脈疾病 608
- 126 周邊血管疾病 611

第9部分

呼吸疾病

- 127 呼吸功能、呼吸系統疾病的診斷 615
- 128 氣喘與過敏性肺炎 620
- 129 環境因素肺病 624
- 130 慢性氣管炎、肺氣腫以及急性或慢性呼吸衰竭 626
- 131 肺炎與肺膿瘍 629
- 132 肺部血栓性栓塞與原發性肺高壓 634
- 133 肺間質疾病 638
- 134 肋膜、中膈、橫膈疾病 641
- 135 換氣疾病、睡眠呼吸停止 646
- 136 肺功能不足和急性呼吸窘迫症 649

第10部分

腎臟疾病

- 137 如何探討腎臟病患者 653
- 138 急性腎衰竭 656
- 139 慢性腎衰竭與尿毒症 660
- 140 透析療法 663
- 141 腎臟移植 665
- 142 腎絲球疾病 667
- 143 腎小管疾病 674
- 144 泌尿道感染 678
- 145 腎血管疾病 682
- 146 腎結石 685
- 147 泌尿道阻塞 687

第11部分

胃腸疾病

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 148 消化性潰瘍及相關疾病 691 | 153 急性肝炎 711 |
| 149 發炎性腸道疾病 696 | 154 慢性肝炎 716 |
| 150 結腸與肛門直腸疾病 700 | 155 肝硬化及酒精性肝臟疾病 720 |
| 151 膽石病、膽囊炎與膽管炎 703 | 156 門靜脈高壓 723 |
| 152 胰臟炎 707 | |

第12部分

過敏、臨床免疫學及風濕病學

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 157 立即型過敏之疾病 727 | 163 痛風、假痛風及相關性疾病 749 |
| 158 原發性免疫機能不足疾病 730 | 164 牛皮癬性關節炎 753 |
| 159 全身性紅斑性狼瘡、類風濕性關節炎及其他結締組織疾病 733 | 165 反應性關節炎及 Reiter 症候群 754 |
| 160 血管炎 742 | 166 其他關節炎 755 |
| 161 僵直性脊椎炎 745 | 167 類肉瘤病 759 |
| 162 退化性關節疾病 748 | 168 澱粉樣變性病 761 |

第13部分

內分泌學與新陳代謝

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 169 腦下腺前葉與下視丘疾病 763 | 175 女性生殖系統疾病 796 |
| 170 腦下腺後葉疾病 769 | 176 血鈣過高及血鈣過低疾病 804 |
| 171 甲狀腺疾病 773 | 177 骨質疏鬆及骨軟化病 810 |
| 172 腎上腺疾病 781 | 178 脂肪代謝疾病 813 |
| 173 糖尿病 786 | 179 血色素沈著症、吡咯紫質沈著症及 WILSON 氏症 819 |
| 174 男性生殖系統疾病 791 | |

第14部分

神經學

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 180 神經學檢查 825 | 189 帕金森氏症 869 |
| 181 神經學的診斷方法 830 | 190 運動失調疾病 873 |
| 182 發作和癲癇 834 | 191 ALS 和其他運動神經元疾病 875 |
| 183 神經系統腫瘤 842 | 192 腦神經疾病 878 |
| 184 中樞神經系統的細菌感染 845 | 193 自主神經系統疾病 882 |
| 185 無菌性腦膜炎、病毒性腦炎和慢病毒疾病 850 | 194 脊髓疾病 886 |
| 186 慢性腦膜炎 857 | 195 周邊神經病變，包括 Guillain-Barré 症候群 891 |
| 187 多發性硬化症 860 | 196 重症肌無力 897 |
| 188 ALZHEIMER 疾病和其他痴呆 865 | 197 肌肉病變 899 |



第15部分

精神疾患及物質濫用

198 精神病症病人的處理 907

199 精神藥物 914

200 酗酒 921

201 麻醉藥品濫用 923

第16部分

藥物不良反應

202 藥物不良反應 927

第17部分

實驗室數值

203 臨床上重要的實驗室數值 937

索引 949

重要的徵候與症狀 (IMPORTANT SIGNS AND SYMPTOMS)

1 疼痛及其處置

(PAIN AND ITS MANAGEMENT)

林榮鈞 譯

疼痛是疾病之中最常見的症狀。處置的方法取決於疼痛的原因及減緩引誘和加重的因子。

疼痛路徑的結構 (Organization of Pain Pathways)

(見 HPIM-15, 圖 12-1) 在皮膚和臟器的製造痛覺刺激活化初級神經元的周邊神經末梢, 其突處在脊髓或延腦的次級神經元。這些次級神經元形成交叉的上升路徑到達丘腦及投射到體感覺皮質。平行上升的神經元與腦幹的神經核和腹尾及內視丘核相連接。這些平行的路徑投射到邊緣系統和隱藏在痛覺的情緒層面下。痛覺傳導是由下行的球脊髓路徑所含的 5-羥色胺 (serotonin)、正腎上腺素及數種神經肽所調節。

調節疼痛感覺的藥劑可降低組織發炎 (葡萄糖皮質類固醇、NSAIDs、前列腺素合成抑制劑), 可干擾痛覺傳遞 (嗎啡類藥物), 或可放大下行調節 (嗎啡類藥物及抗憂鬱劑)。抗痙攣劑 (gabapentin、carbamazepine) 對周邊神經受傷造成的異常痛覺也許有效。

評估 (Evaluation)

疼痛可能來自身體 (somatic) (皮膚、關節、肌肉)、臟器 (visceral) 或神經病變 (neuropathic) (神經、脊髓路徑或丘腦受傷)。其特徵整理在表 1-1。

神經病變疼痛的感覺症狀與徵候由以下的定義來形容: 神經痛 (neuralgia): 單一神經分布的疼痛, 如三叉神經痛; 觸物痛感 (dysesthesia): 自發性的、不愉悅

表 1-1 身體和神經病變疼痛的特徵

身體疼痛 痛覺刺激通常明顯。 通常可定位明確。 像在病人經驗中其他部位的身體疼痛。 可由抗發炎或麻醉藥劑緩解。
臟器疼痛 最常由發炎引起。 疼痛定位不明確且經常會轉移。 與廣泛性的不適相關, 如噁心、脹氣 (bloating)。 可由麻醉藥劑緩解。
神經病變疼痛 沒有明顯的疼痛刺激。 與神經受傷的證據相關, 如感覺不良、無力。 不常見, 與身體疼痛不同, 常有射到或電到的感覺。 只有部分可由麻醉劑緩解, 也許對抗憂鬱劑或抗痙攣劑有反應。