临床药物治疗学 病例分析

PHARMACOTHERAPY CASEBOOK A PATIENT-FOCUSED APPROACH

原 著 Terry L. Schwinghammer

主 译 陈东生 副主译 吕迁洲 陈志良



临床药物治疗学

病例分析

PHARMACOTHERAPY CASEBOOK

A PATIENT-FOCUSED APPROACH

第 6 版

原 著 Terry L. Schwinghammer

主 译 陈东生 华中科技大学附属协和医院

副主译 吕迁洲 上海复旦大学中山医院

陈志良 广州南方医科大学南方医院

译 者 (按姓氏笔画排序)

马 力 于丽秀 方 凯 华小黎 刘亚妮

许 青 吕永宁 吕迁洲 陈东生 陈志良

张玉张涛黄琛黄璞韩勇

A Division of The McGraw-Hill Companies McGraw-Hill

Terry L. Schwinghammer

PHARMACOTHERAPY CASEBOOK: A PATIENT-FOCUSED APPROACH, 6e

ISBN:0071248889/9780071248884

Copyright © 2005 by The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

Simplified Chinese translation edition jointly published by McGraw-Hill Education (Asia) Co. and People's Medical Publishing House.

临床药物治疗学病例分析 第6版 陈东生主译

本书中文简体字翻译版由人民卫生出版社和美国麦格劳-希尔(亚洲)出版公司合作出版。未 经出版者预先书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

敬告

本书的作者、译者及出版者已尽力使书中的知识符合出版当时国内普遍接受的标准。但医学 在不断地发展,随着科学研究的不断探索,各种诊断分析程序和临床治疗方案以及药物使用方法都 在不断更新。强烈建议读者在使用本书涉及的诊疗仪器或药物时,认真研读使用说明,尤其对于新 的产品更应如此。出版者拒绝对因参照本书任何内容而直接或间接导致的事故与损失负责。

需要特别声明的是,本书中提及的一些产品名称(包括注册的专利产品)仅仅是叙述的需要, 并不代表作者推荐或倾向于使用这些产品;而对于那些未提及的产品,也仅仅是因为限于篇幅不能

本着忠实于原著的精神,译者在翻译时尽量不对原著内容做删节。然而由于著者所在国与我 国的国情不同,因此一些问题的处理原则与方法,尤其是涉及宗教信仰、民族政策、伦理道德或法律 法规时,仅供读者了解,不能作为法律依据。读者在遇到实际问题时应根据国内相关法律法规和医 疗标准进行适当处理。

图书在版编目(CIP)数据

临床药物治疗学病例分析/陈东生主译.一北京:人民卫生 出版社,2008.11

ISBN 978 -7 -117 -10568 -2

I. 临… Ⅱ. 陈… Ⅲ. 药物疗法-病案-分析 Ⅳ. R453

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 135135 号

图字:01-2006-1345

临床药物治疗学

病例分析

译: 陈东生

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

址:北京市丰台区方庄芳群园3区3号楼

编:100078

址: http://www.pmph.com

E - mail: pmph @ pmph. com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

刷:北京人卫印刷厂

销:新华书店 经

印张: 32.75 本: 889×1194 1/16 开

数: 1454 千字 字

次: 2008年11月第1版 2008年11月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-10568-2/R・10569

价: 76.00元

版权所有,侵权必究,打击盗版举报电话: 010-87613394 (凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

译者序

《临床药物治疗学病例分析》(Pharmacotherapy Casebook-A Patient-Focused Approach) 是美国《临床药物治疗学》第6版的补充教材,由人民卫生出版社引进,委托华中科技大学附属协和医院陈东生教授主译。由来自华中科技大学附属协和医院(武汉)、复旦大学附属中山医院(上海)和南方医科大学附属南方医院(广州)的13位译者共同商议编译。

在译著中我们尽量忠实原著内容,力求反映原著通俗易懂、用词准确的语言风格,并对其中非国际通用的药名、计量单位等按照国际标准进行了统一。

该书与《临床药物治疗学》相对应,收录了148例独立病例,并按照人体器官系统分类,覆盖了医药学各学科领域,不仅包括了医药学的最新信息,而且知识融会贯通。书中依据病例病情的复杂程度分三个等级,引导读者通过具体的案例分析,收集更多的信息,得出更优化的解决问题的方案,同时重点突出了如何有效地对患者进行宣教,如何建立正确的临床思维方法。本书旨在通过病例分析对所列疾病的病理生理状态和药物治疗学有全面的了解,培养医药学学生及临床药师独立学习、分析问题、解决问题以及医、药、护沟通和团队协作的能力,提高临床药学服务的水平。我们希望本书能协助医药工作者进行安全有效的药学服务,在满足社会需求方面发挥更大的作用。

本书在翻译过程中得到了华中科技大学附属协和医院王泽华教授、成蓓教授的帮助,华中科技大学第一临床医学院彭义香主任、伍三兰、翟学佳同志做了大量的辅助工作,对此深表谢意!译著虽经多次审校,但因为水平有限,错误在所难免,欢迎广大同仁对本书提出宝贵意见。

编译组于武汉

《临床药物治疗学病例分析》旨在通过病例分析,帮助医疗卫生专业学生提高鉴别和解决药物治疗问题的技能。通过病例分析,让学生在学习过程中培养自信心,提高学生独立学习、分析问题、解决问题以及沟通和团队协作的能力。同时,病例分析也可作为病理生理学、药物化学、药理学、药物治疗学等各学科个体案例讨论的重点内容。通过对生物医学和药物治疗学的整合,病例分析可以帮助学生在进行实践准备时认识基础科学的关联性和重要性。

本书是美国第6版教材《临床药物治疗学》的补充教材。本书包含148个独立病例,与第一版相比多33个;按照人体的器官系统进行编排,并与《临床药物治疗学》相对应。在参阅本书中病人病情诊断前,学生应该阅读相关的教科书,从而对每种疾病的病理生理状态和药物治疗学有全面的了解。针对具体病例建立和实施药学监护方案,可以增强学生在以后的专业实践工作中所必需的技能和自信心。

病例分析中解决患者呈现问题所需的知识和经验是不同的,某些病例仅涉及到单一疾病,另一些则涉及到多种疾病以及药物相关的问题。作为教材指南,本书中的病例按照复杂程度分为3个级别,此分类方法将在第1章中详细叙述。

第6版含有5章概述:

第 1 章介绍了病例分析的格式及学生和教师最大限度利用本书的方法。每一个病例都遵循一定的系统处理方法。所涉及的步骤包括:

- (1) 鉴别存在的或潜在的药物治疗问题
- (2) 确定预期的治疗效果
- (3) 确定治疗方案
- (4) 最佳个体药物治疗方案的制定
- (5) 鉴别结果评价的参数
- (6) 对患者进行宣教
- (7) 药物治疗方案的沟通与实施

第2章介绍了有效学习策略的基本原理和具体实施方法。本章描述了如何利用这些实施方法提高学习能力,还为教师提供了大量的有价值的有效学习策略,并为学生在有效的学习环境中如何充分利用学习机会提出了宝贵建议。

第3章介绍了由美国印第安纳卫生事务署提出的一种有效的患者咨询方法。这些方法可以作为患者询问方法应用到相关患者个案中。

第4章描述了患者监护过程,并给出了建立监护方案所必需的步骤,这些监护方案有助于患者药物相关性需求的满足。在本节的结尾给出了一张空白的监护计划表格作为范例,在完成病例研究的过程中,应鼓励学生尽量运用此表(或类似的表格)。

第 5 章描述了记录临床干预的两种方法,以及与其他医疗保健人员沟通的方法。包括传统的 SOAP 记录法和更专业的 FARM 记录法。学习为患者制作 SOAP 或 FARM 记录,会为以后的实际工作打下坚实的基础。

需要强调的是:课上针对病例的讨论应该集中于解决患者问题的过程和找出实际问题的答案。知识更新的速度之快,会导致今天学到的知识明天可能就已经是过时或错误的了。只有那些能够识别患者问题,并用合理治疗方法解决这些问题的医疗工作者才能够跟上人体知识更新的步伐,这对提高患者生活的质量意义深远。

我们十分感谢各界对本书的广泛认同,尤其是本书被许多药学和护理专业学校广泛采用。本书还受到福利院工作人员和欲提高药学服务技巧的药师等人员的欢迎。我们希望新的版本将协助医疗卫生工作者在满足患者对安全有效的药物治疗的社会需求方面发挥更大的作用。

参编人员名单 一

Marie A. Abate, PharmD, Professor and Director of the West Virginia Center for Drug and Health Information, Department of Clinical Pharmacy, School of Pharmacy, West Virginia University, Morgantown, West Virginia

Cesar Alaniz, PharmD, Clinical Pharmacist and Clinical Associate Professor, Department of Pharmacy, University of Michigan Health System and College of Pharmacy, Ann Arbor, Michigan

Peter L. Anderson, PharmD, Assistant Professor, Department of Clinical Pharmacy, School of Pharmacy, University of Colorado Health Sciences Center, Denver, Colorado

Edward P. Armstrong, PharmD, BCPS, FASHP, Associate Professor, Department of Pharmacy Practice and Science, University of Arizona College of Pharmacy, Tucson, Arizona

Jacquelyn L. Bainbridge, PharmD, FCCP, Associate Professor, School of Pharmacy Department of Clinical Pharmacy, and School of Medicine Department of Neurology, University of Colorado Health Sciences Center, Denver, Colorado

Leslie L. Barton, MD, Professor of Pediatrics; Director, Pediatric Residency Program, University of Arizona Health Sciences Center, Tucson, Arizona

Susan D. Bear, BS, PharmD, Director of Clinical Pharmacy Services, Carolinas Healthcare System, Charlotte, North Carolina

Reina Bendayan, PharmD, Associate Professor, Department of Pharmaceutical Sciences, Leslie Dan Faculty of Pharmacy, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada

William H. Benefield, Jr., PharmD, BCPP, FASCP, Clinical Assistant Professor of Pharmacology, The University of Texas Health Science Center at San Antonio; Clinical Assistant Professor of Pharmacy, The University of Texas at Austin; Consultant, Pharmerica, San Antonio, Texas

Robert W. Bennett, MS, RPh, Associate Professor, Department of Pharmacy Practice; Director of Pharmacy Continuing Education, Purdue University School of Pharmacy and Pharmacal Sciences, West Lafayette, Indiana

Tina Penick Brock, MS, Clinical Associate Professor and Director of Student Services, Office of Professional Education, University of North Carolina at Chapel Hill School of Pharmacy, Chapel Hill, North Carolina

Gretchen M. Brophy, PharmD, BCPS, FCCP, Associate Professor, Departments of Pharmacy and Neurosurgery, Virginia Commonwealth University, Medical College of Virginia Campus, Richmond, Virginia

Karim Anton Calis, PharmD, MPH, BCPS, BCNSP, FASHP, FCCP, Clinical Specialist, Endocrinology & Women's Health; Coordinator, Drug Information Service, Warren G. Magnuson Clinical Center, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland; Clinical Professor, University of Maryland, Baltimore; Associate Clinical Professor, Medical College of Virginia, Virginia Commonwealth University, Richmond; Clinical Professor, Shenandoah University, Winchester, Virginia

Bruce R. Canaday, PharmD, BCPS, FAPhA, FASHP, Clinical Professor and Vice Chair, Division of Pharmacotherapy, School of Pharmacy, University of North Carolina, Chapel Hill; Director, Department of Pharmacotherapy, Coastal AHEC, Wilmington, North Carolina

Bruce C. Carlstedt, PhD, Professor, Department of Pharmacy Practice, Purdue University School of Pharmacy and Pharmacal Sciences, West Lafayette, Indiana

Daniel T. Casto, PharmD, FCCP, Health Science Advisor, Merck Vaccine Division, Arlington, Texas

Juliana Chan, PharmD, Clinical Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice, College of Pharmacy and Department of Medicine, Sections of Digestive and Liver Diseases, University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois

Marie A. Chisholm, PharmD, FCCP, Associate Professor of Pharmacy, University of Georgia College of Pharmacy; Associate Clinical Professor of Medicine, Medical College of Georgia; Director, Medication Access Program (MAP), Augusta, Georgia

Kerry A. Cholka, PharmD, was Clinical Pharmacist, University of Wisconsin Hospital and Clinics; Clinical Instructor, University of Wisconsin School of Pharmacy, Madison, Wisconsin at the time of this writing.

Susan K. Chuck, PharmD, BCPS, was Infectious Disease Clinical Pharmacist Specialist, Grady Health System, Atlanta, Georgia at the time of this writing.

Kevin W. Cleveland, PharmD, Pharmacy Resident, Idaho Drug Information Service, Idaho State University, Pocatello, Idaho

Sandy J. Close, PharmD, BCPS, Fellow in Infectious Disease and Critical Care Pharmacotherapy, The University of Toledo College of Pharmacy, Toledo, Ohio

Lawrence J Cohen, PharmD, BCPP, FASHP, FCCP, Chairman and Professor, Department of Pharmacotherapy, College of Pharmacy, Washington State University—Spokane

Travis W. Cooper, PharmD, BCPS, Assistant Professor, The University of Oklahoma College of Pharmacy, Oklahoma City, Oklahoma

John R. Corboy, MD, Associate Professor, Department of Neurology, School of Medicine, University of Colorado Health Sciences Center, Denver, Colorado

James D. Coyle, PharmD, Assistant Professor, Pharmacy Practice and Administration Division, College of Pharmacy, The Ohio State University, Columbus, Ohio

Brian L. Crabtree, PharmD, BCPP, Associate Professor of Pharmacy Practice, University of Mississippi School of Pharmacy; Clinical Associate Professor of Psychiatry, University of Mississippi Medical Center, Jackson; Psychopharmacologist, Mississippi State Hospital, Whitfield, Mississippi

Simon Cronin, PharmD, MS, Clinical Assistant Professor, University of Michigan School of Pharmacy, Ann Arbor, Michigan

Holly S. Divine, PharmD, CGP, CDE, Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice & Science, University of Kentucky College of Pharmacy, Lexington, Kentucky

John M. Dopp, PharmD, Assistant Professor (CHS), Pharmacy Practice Division, University of Wisconsin School of Pharmacy, Madison, Wisconsin

Kimberly A. Dornbrook-Lavender, PharmD, BCPS, Fellow of Cardiorenal Therapeutics, Department of Pharmacotherapy, University of North Carolina School of Pharmacy, Chapel Hill, North Carolina

Victor G. Dostrow, MD, Clinical Assistant Professor, Department of Neurology and Department of Psychiatry, University of Mississippi Medical Center; Adjunct Associate Professor, Department of Pharmacy Practice, University of Mississippi School of Pharmacy, Jackson, Mississippi; Service Chief, Neurology, Mississippi State Hospital, Whitfield, Mississippi

Scott R. Drab, PharmD, CDE, BC-ADM, Assistant Professor of Pharmaceutical Sciences, Director of Professional Experience Programs, University of Pittsburgh School of Pharmacy, Pittsburgh, Pennsylvania

Tia D. Eddy, PharmD, Resident in Pulmonary Research, McGuire Research Institute, Hunter Holmes McGuire Veterans Affairs Medical Center, Richmond, Virginia

Brian L. Erstad, PharmD, FCCM, FASHP, FCCP, BCPS, Professor, Department of Pharmacy Practice and Science, College of Pharmacy, University of Arizona, Tucson, Arizona

Elizabeth J. Ewing, PharmD, Nutrition Support Specialty Resident, University of Arizona Medical Center, Tucson, Arizona

Patricia Fan-Havard, **PharmD**, Associate Professor, Division of Pharmacy Practice and Administration, The Ohio State University College of Pharmacy; HIV High-Risk Pregnancy Clinic Program Coordinator, Depart-

ment of Obstetrics and Gynecology, Ohio State University Outpatient Clinic, Columbus, Ohio

Martha P. Fankhauser, MS Pharm, BCPP, FASHP, Clinical Associate Professor, Department of Pharmacy Practice and Science, University of Arizona College of Pharmacy, Tucson, Arizona

Jonathan D. Ference, PharmD, Clinical Instructor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Family Medicine Clinical Pharmacist, University of Pittsburgh Medical Center—St. Margaret, Pittsburgh, Pennsylvania

Charles W. Fetrow, PharmD, Clinical Pharmacy Specialist, Pharmacy Services, University of Pittsburgh Medical Center—Passavant Hospital, Pittsburgh, Pennsylvania

Courtney V. Fletcher, PharmD, Professor and Chairman, Department of Clinical Pharmacy, University of Colorado Health Sciences Center, School of Pharmacy, Denver, Colorado

Pamela A. Foral, PharmD, BCPS, Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice, Creighton University School of Pharmacy and Health Professions; Clinical Pharmacist in Critical Care, Alegent Health Bergan Mercy Medical Center, Omaha, Nebraska

Rex W. Force, PharmD, FCCP, BCPS, Associate Professor, Departments of Family Medicine and Pharmacy Practice; Director, Family Medicine Clinical Research Center, Idaho State University, Pocatello, Idaho

Michelle D. Furler, BScPhm, PhD, Department of Pharmaceutical Sciences, Leslie Dan Faculty of Pharmacy, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada

Marie E. Gardner PharmD, BCPP, CGP, Clinical Associate Professor, Department of Pharmacy Practice and Science, The University of Arizona College of Pharmacy, Tucson, Arizona

William R. Garnett, PharmD, FCCP, Professor of Pharmacy, Medical College of Virginia, College of Pharmacy, Richmond, Virginia

Patrick P. Gleason, PharmD, BCPS, Senior Clinical Pharmacist, Prime Therapeutics, Inc, Eagan, Minnesota; Clinical Assistant Professor, Department of Pharmaceutical Care and Health Systems, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota

Jean-Venable R. Goode, PharmD, BCPS, FAPhA, Associate Professor, Department of Pharmacy, Virginia Commonwealth University School of Pharmacy, Richmond, Virginia

John D. Grabenstein, EdM, PhD, CPHP, Deputy Director for Military Vaccines, U.S. Army Medical Command, Falls Church, Virginia

A. Christie Graham, PharmD, Clinical Assistant Professor of Pharmacy Practice, College of Health Sciences—School of Pharmacy, Wyoming Medical Center, Casper, Wyoming

- **Paige Robbins Gross, RPh,** Staff Pharmacist II, Drug Use and Disease State Management Program, Department of Pharmacy and Therapeutics, School of Pharmacy, University of Pittsburgh Medical Center Health System, Pittsburgh, Pennsylvania
- **Amy J. Guenette, PharmD, BCPS,** Director, Department of Pharmacy Services, Security Health Plan of Wisconsin, Inc., Marshfield, Wisconsin
- **Wayne P. Gulliver, MD, FRCPC,** Associate Professor of Medicine (Dermatology), Faculty of Medicine, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland, Canada
- **John G. Gums, PharmD,** Professor of Pharmacy and Medicine, Departments of Pharmacy Practice and Community Health & Family Medicine, University of Florida, Gainesville, Florida
- **Deanne L. Hall, PharmD,** Assistant Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Clinical Pharmacy Specialist, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania
- **Shawn R. Hansen, PharmD,** Clinical Pharmacist—Cardiology Services, St. Joseph's Hospital, Marshfield; Clinical Instructor, University of Wisconsin School of Pharmacy, Madison, Wisconsin
- **R. Donald Harvey III, PharmD, BCPS, BCOP,** Senior Clinical Specialist in Hematology/Oncology/Coagulation, Department of Pharmacy, University of North Carolina Health Systems; Clinical Assistant Professor, University of North Carolina School of Pharmacy, Chapel Hill, North Carolina
- **Keith A. Hecht, PharmD,** Assistant Professor of Pharmacy Practice, University of Southern Nevada, Nevada College of Pharmacy; Clinical Pharmacy Specialist, Hematology/Oncology, University Medical Center of Southern Nevada, Henderson, Nevada.
- **Richard N. Herrier, PharmD,** Clinical Associate Professor, Department of Pharmacy Practice and Science, The University of Arizona College of Pharmacy, Tucson, Arizona
- **Catherine A. Heyneman, PharmD, MS, FASCP, CGP,** Associate Professor, Department of Pharmacy Practice and Administrative Sciences, Idaho State University College of Pharmacy; Director of Drug Information, Idaho Drug Information Service, Pocatello, Idaho
- **Tina M. Hisel, PharmD, BCPS**, Assistant Professor (Clinical), Division of Clinical and Administrative Pharmacy, University of Iowa College of Pharmacy, Iowa City; Clinical Pharmacist, Broadlawns Medical Center Family Practice Residency Program, Des Moines, Iowa
- **Mark T. Holdsworth, PharmD, BCOP,** Associate Professor of Pharmacy and Pediatrics, College of Pharmacy, University of New Mexico, Albuquerque, New Mexico
- **Jon D. Horton, Pharm.D, CACP,** Critical Care Specialist, Director of Pharmacy Residency Programs, York Hospital—a Division of WellSpan Health, York, Pennsylvania

- **Denise L. Howrie, PharmD,** Associate Professor of Pharmacy and Pediatrics, Schools of Pharmacy and Medicine, University of Pittsburgh; Clinical Specialist, Oncology & Pediatrics, Pharmacy Services, Children's Hospital of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania
- **Beata A. Ineck, PharmD, BCPS, CDE,** Department of Pharmacy Practice, University of Nebraska Medical Center; Ambulatory Care Pharmacist, Veterans Affairs Nebraska Western Iowa Health Care System, Omaha, Nebraska
- **Timothy J. Ives, PharmD, MPH, BCPS, FCCP,** Associate Professor of Pharmacy and Medicine, Schools of Pharmacy and Medicine, University of North Carolina, Chapel Hill, North Carolina
- **Mark W. Jackson, MD, FACG,** Private Practice in Gastroenterology, Knoxville, Tennessee
- **Donna M. Jermain, PharmD, BCPP,** Director, Regional Medical & Research Specialist, Pfizer, Inc., Georgetown, Texas
- **Steven V. Johnson, PharmD, BCPS,** Emerging Therapeutics Manager, Prime Therapeutics, Eagan Minnesota; Clinical Assistant Professor, University of Minnesota College of Pharmacy, Minneapolis, Minnesota
- **Kelly P. Jones, PharmD,** was Community Pharmacy Practice Resident and Clinical Instructor, Virginia Commonwealth University, School of Pharmacy and Ukrop's Pharmacy, Richmond, Virginia at the time of this writing
- **Melanie S. Joy, PharmD,** Assistant Professor, Division of Nephrology, University of North Carolina, Chapel Hill, North Carolina
- **Laura L. Jung, PharmD,** Assistant Professor of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Clinical Oncology Pharmacy Specialist, Magee-Womens Hospital, Pittsburgh, Pennsylvania
- **Daniel T. Kennedy, PharmD, BCPS,** Clinical Director of Pulmonary Research, Group Practice Clinics; Director of Inpatient/Outpatient Smoking Cessation Clinic, Hunter Holmes McGuire Veterans Affairs Medical Center, Richmond, Virginia
- **Kinnari Khorana**, **PharmD**, was Research Fellow, University of Illinois at Chicago College of Pharmacy, Chicago, Illinois at the time of this writing
- **Tien T. Kiat-Winarko, PharmD, BSc,** Clinical Assistant Professor of Ophthalmology, Department of Ophthalmology, University of Southern California Keck School of Medicine, Los Angeles, California
- **Cynthia K. Kirkwood, PharmD, BCPP,** Associate Professor, Vice Chair for Education, Department of Pharmacy, Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia
- **Jennifer J. Kiser, PharmD,** Antiretroviral Clinical Pharmacology Fellow, University of Colorado Health Sciences Center School of Pharmacy, Denver, Colorado

Julie C. Kissack, PharmD, BCPP, Associate Professor of Clinical and Administrative Sciences, Mercer University Southern School of Pharmacy, Atlanta, Georgia

Daren L. Knoell, PharmD, FCCP, Associate Professor of Pharmacy and Internal Medicine; Director of the Dorothy M. Davis Heart and Lung Research Institute Lung Cell Isolation Program, The Ohio State University College of Pharmacy, Columbus, Ohio

Julia M. Koehler, PharmD, Associate Professor and Chair, Department of Pharmacy Practice, Butler University College of Pharmacy and Health Sciences; Clinical Pharmacist, Family Practice, Clarian Health Partners, Indianapolis, Indiana

Cynthia P. Koh-Knox, PharmD, Associate Director, Pharmacy Continuing Education, Department of Pharmacy Practice, Purdue University School of Pharmacy, West Lafayette, Indiana

Michael D. Kraft, PharmD, Clinical Assistant Professor, Department of Clinical Sciences, University of Michigan College of Pharmacy; Clinical Pharmacist in Surgery/Surgical ICU/Nutrition Support, University of Michigan Health System, Ann Arbor, Michigan

Robert J. Kuhn, PharmD, Professor and Vice Chair of Ambulatory Services, Division of Pharmacy Practice and Science, University of Kentucky College of Pharmacy, Lexington, Kentucky

Poh Gin Kwa, MD, FRCPC, Clinical Associate Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Memorial University of Newfoundland, St. John's Newfoundland, Canada

Nancy P. Lam, PharmD, BCPS, Senior Manager, Medical Research, Medical Affairs, Amgen Inc., Thousand Oaks, California

Grace D. Lamsam, PharmD, PhD, was Assistant Professor for Research, Department of Pharmaceutical Sciences, University of Pittsburgh School of Pharmacy, Pittsburgh, Pennsylvania at the time of this writing

Rebecca M. Law, BS, PharmD, Associate Professor of Clinical Pharmacy, School of Pharmacy, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland, Canada

Cherokee Layson-Wolf, PharmD, Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice and Science, University of Maryland School of Pharmacy, Baltimore, Maryland

W. Greg Leader, PharmD, Assistant Dean of Student and Professional Affairs, School of Pharmacy, The University of Louisiana at Monroe, Monroe, Louisiana

Mary Lee, PharmD, BCPS, FCCP, Dean and Professor, Pharmacy Practice, Midwestern University Chicago College of Pharmacy, Downers Grove, Illinois

Christine Lesch, PharmD, Clinical Pharmacy Manager, CT-SAICU, New York—Presbyterian Hospital, Columbia Presbyterian Campus, New York, New York **Cara L. Liday, PharmD,** Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice and Administrative Sciences, College of Pharmacy, Idaho State University, Pocatello, Idaho

William D. Linn, PharmD, Clinical Coordinator, South Texas Veterans Health Care System, San Antonio, Texas

Sherry A. Luedtke, PharmD, Associate Professor, Department of Pharmacy Practice and Associate Dean of Professional Affairs, Texas Tech University Health Sciences Center School of Pharmacy, Amarillo, Texas

Amy M. Lugo, PharmD, CDM, Clinical Assistant Professor of Pharmacy Practice, University of North Carolina School of Pharmacy, Chapel Hill; Associate Director of Pharmacotherapy, Mountain Area Health Education Center, Asheville, North Carolina

Robert L. Maher Jr., PharmD, BCPS, Vice-President of Clinical Services, Professional Specialized Pharmacies, LLC, Plum Boro, Pennsylvania

Henry J. Mann, PharmD, FCCP, FCCM, FASHP, Professor and Director, Center for Excellence in Critical Care, University of Minnesota College of Pharmacy, Minneapolis, Minnesota

Margery H. Mark, MD, Associate Professor, Department of Neurology, UMDNJ-Robert Wood Johnson Medical School, New Brunswick, New Jersey

Steven J. Martin, PharmD, BCPS, FCCM, Associate Professor and Director of the Infectious Disease Research Laboratory, The University of Toledo College of Pharmacy, Toledo, Ohio

Barbara J. Mason, PharmD, FASHP, Professor and Vice Chair of Pharmacy Practice, Ambulatory Care Clinical Pharmacist, Idaho State University and Veterans Affairs Medical Center, Boisé, Idaho

James W. McAuley, PhD, Associate Professor of Pharmacy Practice and Neurology, The Ohio State University, Columbus, Ohio

Alex K. McDonald, PharmD, BCPS, Clinical Pharmacist, Pharmacy Clinical Support Services, Spartanburg Regional Healthcare System, Spartanburg, South Carolina; Clinical Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice, Medical University of South Carolina, Charleston, South Carolina

Elaine McGhee, **MD**, Clinical Assistant Professor, Department of Pediatrics, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, Pennsylvania

William McGhee, PharmD, Clinical Pharmacy Specialist, Children's Hospital of Pittsburgh; Adjunct Assistant Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy, Pittsburgh, Pennsylvania

Sarah T. Melton, PharmD, BCPP, Clinical Pharmacist, Melton Healthcare Consulting, LLC, Lebanon, Virginia

Renee-Claude Mercier, PharmD, BCPS, Associate Professor of Pharmacy, University of New Mexico College of Pharmacy, Albuquerque, New Mexico

Joette M. Meyer, PharmD, Clinical Reviewer, Division of Special Pathogen and Immunologic Drug Products, Center for Drug Evaluation and Research, US Food and Drug Administration, Rockville, Maryland

Laura Boehnke Michaud, PharmD, BCOP, Clinical Pharmacy Specialist—Breast Oncology, Division of Pharmacy, The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas

Pamela J. Murray, MD, MHP, Associate Professor of Pediatrics and Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, Pennsylvania

James J. Nawarskas, PharmD, BCPS, Associate Professor, University of New Mexico College of Pharmacy; Assistant Professor of Internal Medicine, University of New Mexico School of Medicine, Albuquerque, New Mexico

Amy S. Nicholas, PharmD, CDE, Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice and Science, Pharmacy REACH Program, University of Kentucky College of Pharmacy, Lexington, Kentucky

Thomas D. Nolin, PharmD, PhD, Clinical Pharmacologist, Department of Pharmacy Services and Division of Nephrology and Renal Transplantation, Maine Medical Center, Portland, Maine

Kimberly J. Novak, PharmD, Pediatric Pharmacy Practice Resident, University of Kentucky Medical Center, Lexington, Kentucky

Kelly K. Nystrom, PharmD, BCOP, Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice, Creighton University School of Pharmacy and Health Professions; Clinical Pharmacist in Oncology, Alegent Health Bergan Mercy Medical Center, Omaha, Nebraska

Cindy L. O'Bryant, PharmD, BCOP, Assistant Professor, University of Colorado School of Pharmacy; Clinical Oncology Pharmacist, University of Colorado Health Sciences Center, Denver, Colorado

Dannielle C. O'Donnell, PharmD, BCPS, Primary Care Medical Liaison, Roche Laboratories, Inc., Nutley, New Jersey; Clinical Assistant Professor, College of Pharmacy, The University of Texas, Austin, Texas

Christine K. O'Neil, PharmD, BCPS, FCCP, Associate Professor, Department of Social, Clinical, and Administrative Sciences, Mylan School of Pharmacy, Duquesne University, Pittsburgh, Pennsylvania

Robert A. O'Rourke, MD, FACP, FACC, Charles Conrad Brown Distinguished Professor in Cardiovascular Disease, The University of Texas Health Science Center at San Antonio, San Antonio, Texas

Michael A. Oszko, PharmD, FASHP, BCPS, Associate Professor, Schools of Pharmacy, Medicine, and Nursing, The University of Kansas Medical Center, Kansas City, Kansas

Christopher T. Owens, PharmD, Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice and Administrative Science, Idaho State University College of Pharmacy, Pocatello, Idaho

Manjunath P. Pai, PharmD, Assistant Professor, College of Pharmacy, University of New Mexico, Albuquerque, New Mexico

Nicole M. Paolini, PharmD, Clinical Assistant Professor/Rite Aid Liaison, Department of Pharmacy Practice, University at Buffalo, School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Buffalo, New York

Robert B. Parker, PharmD, FCCP, Associate Professor, Department of Pharmacy, University of Tennessee College of Pharmacy, Memphis, Tennessee

Tejal Patel, PharmD, Clinical Pharmacy Specialist, Neurosciences, Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, Saskatchewan, Canada

Elizabeth Gray Paulson, PharmD, BCOP, was Clinical Pharmacy Specialist, Hematology/Oncology, University of Virginia Health Systems, Charlottesville, Virginia at the time of this writing.

Beth Bryles Phillips, PharmD, BCPS, Clinical Pharmacy Specialist, Ambulatory Care and Assistant Professor (Clinical), The University of Iowa Hospitals and Clinics and College of Pharmacy, Iowa City, Iowa

Bradley G. Phillips, PharmD, BCPS, Associate Professor and Assistant Head for Research and Faculty Development, Division of Clinical and Administrative Pharmacy, University of Iowa College of Pharmacy; Director, College of Medicine GCRC Laboratory Core, Iowa City, Iowa

Charles D. Ponte, PharmD, CDE, BCPS, BC-ADM, FASHP, FCCP, FAPhA, Professor, Departments of Clinical Pharmacy and Family Medicine, Robert C. Byrd Health Sciences Center, Schools of Pharmacy and Medicine, West Virginia University, Morgantown, West Virginia

Brian A. Potoski, PharmD, Assistant Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics University of Pittsburgh School of Pharmacy; Clinical Pharmacist, Antibiotic Management Program, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania

Jane Pruemer, PharmD, BCOP, FASHP, Associate Professor of Clinical Pharmacy Practice, University of Cincinnati College of Pharmacy; Oncology Clinical Pharmacy Specialist, University Hospital, Health Alliance, Cincinnati, Ohio

Pat S. Rafferty, PharmD, BCPS, CDE, was Primary Care Clinical Pharmacy Specialist, Kaiser Permanente Colorado Region, Denver; and Assistant Professor of Pharmacy Practice (Adjoint), University of Colorado School of Pharmacy, Denver, Colorado at the time of this writing

Alicia M. Reese, PharmD, BCPS, Clinical Instructor, College of Pharmacy, University of Texas at Austin and University of Texas Health Science Center at San Antonio, San Antonio, Texas

Kristie C. Reeves, PharmD, BCPS, Clinical Pharmacist—SICU/CSICU, Department of Pharmacy Services, University of Miami/Jackson Memorial Hospital, Miami, Florida

Richard S. Rhodes, PharmD, Associate Professor, Department of Pharmacy Practice, Idaho State University College of Pharmacy, Pocatello, Idaho

Denise H. Rhoney, PharmD, Associate Professor, Department of Pharmacy Practice, Eugene Applebaum College of Pharmacy and Health Sciences, Wayne State University, Detroit, Michigan

Ted L. Rice, MS, BCPS, Associate Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Clinical Pharmacist, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania

Anya Rockwell, PharmD, BCPS, was Infectious Disease Clinical Specialist, Parkland Health and Hospital System, Dallas, Texas at the time of this writing.

Keith A. Rodvold, PharmD, FCCP, Professor of Pharmacy Practice and Associate Professor of Medicine in Pharmacy, Colleges of Pharmacy and Medicine, University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois

Kelly C. Rogers, PharmD, Cardiology Clinical Specialist, Baptist Memorial Hospital—Memphis; Assistant Professor, Department of Pharmacy, University of Tennessee College of Pharmacy; Clinical Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice, University of Mississippi School of Pharmacy

Carol J. Rollins, MS, RD, PharmD, BCNSP, Clinical Associate Professor, Department of Pharmacy Practice and Science, College of Pharmacy, University of Arizona; Coordinator, Nutrition Support Team and Clinical Pharmacist for Home Infusion Therapy, Arizona Health Sciences Center, Tucson, Arizona

Meredith L. Rose, PharmD, Assistant Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Ambulatory Care Clinical Pharmacist, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania

Laurajo Ryan, PharmD, BCPS, Clinical Assistant Professor, College of Pharmacy, University of Texas at Austin; Clinical Assistant Professor, Division of Pharmacotherapy, University of Texas Health Science Center at San Antonio, San Antonio, Texas

Eric G. Sahloff, PharmD, Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice, The University of Toledo College of Pharmacy, Toledo, Ohio

Libby S. Schindler, PharmD, BCPP, Director of Clinical Pharmacy, Pharmacy Practice Residency Program Director, Neuropsychiatric Clinical Pharmacist, Wilford Hall Medical Center, San Antonio, Texas

Christina E. Schober, PharmD, Ambulatory Care Specialty Resident, University of Pittsburgh Medical Center; Clinical Instructor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy, Pittsburgh, Pennsylvania

Kristine S. Schonder, PharmD, Assistant Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics University of Pittsburgh School of Pharmacy; Clinical Pharmacist in Ambulatory Care and Transplantation, University of Pittsburgh Medical Center and Thomas E. Starzl Transplantation Institute, Pittsburgh, Pennsylvania

Rowena N. Schwartz, PharmD, BCOP, Coordinator of Pharmacy Programs, University of Pittsburgh Cancer Institute; Associate Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Pittsburgh, Pennsylvania

Terry L. Schwinghammer, PharmD, FCCP, FASHP, BCPS, Professor of Pharmaceutical Sciences, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Ambulatory Care Clinical Pharmacist, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania

Mollie Ashe Scott, PharmD, BCPS, CPP, Director of Pharmacotherapy, Mountain Area Health Education Center, Asheville NC; Clinical Associate Professor of Pharmacy Practice and Assistant Professor of Family Medicine, University of North Carolina, Chapel Hill, North Carolina

Amy L. Seybert, PharmD, Assistant Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Pharmaceutical Care Coordinator—Critical Care, Cardiovascular Clinical Pharmacist, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania

Amy Heck Sheehan, PharmD, Clinical Associate Professor, Department of Pharmacy Practice, Purdue University School of Pharmacy, Indianapolis, Indiana

Justin J. Sherman, PharmD, MCS, Assistant Professor of Clinical Pharmacy Practice, Department of Clinical and Administrative Sciences, University of Louisiana College of Health Sciences, Monroe, Louisiana

Carrie A. Sincak, PharmD, Assistant Professor, Pharmacy Practice Department, Chicago College of Pharmacy, Midwestern University, Downers Grove, Illinois

Susan J. Skledar, RPh, MPH, Assistant Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Director, Drug Use and Disease State Management Program, University of Pittsburgh Medical Center; Pittsburgh, Pennsylvania

Douglas Slain, PharmD, BCPS, Assistant Professor, Department of Clinical Pharmacy, West Virginia University School of Pharmacy, Morgantown, West Virginia

Ralph E. Small, PharmD, FAPhA, FASHP, FCCP, Professor of Pharmacy and Medicine, Virginia Commonwealth University, Medical College of Virginia Campus, Richmond, Virginia

Courtney F. Smith, PharmD, BCOP, Clinical Pharmacy Specialist in Oncology, Department of Pharmacy, The University Hospital, Cincinnati, Ohio

Judith A. Smith, PharmD, BCOP, Assistant Professor, Department of Gynecologic Medical Oncology, Division of Cancer Medicine and Department of Gynecologic Oncology, Division of Surgery, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas

Renata Smith, PharmD, Clinical Assistant Professor of Pharmacy Practice, College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois **Denise R. Sokos, PharmD, BCPS**, Assistant Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Clinical Coordinator, Internal Medicine Pharmacy Services, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania

Melissa A. Somma, PharmD, CDE, Assistant Professor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy; Director of Outpatient Pharmacologic Education, University of Pittsburgh Medical Center—St. Margaret Family Practice Residency Program, Pittsburgh, Pennsylvania

Suellyn J. Sorensen, PharmD, BCPS, Clinical Pharmacist, Infectious Diseases and Clinical Pharmacy Manager, Indiana University Hospital of Clarian Health Partners, Indianapolis, Indiana

Kelly Sprandel, PharmD, Research Fellow, University of Illinois at Chicago College of Pharmacy, Chicago, Illinois

William J Spruill, PharmD, FASHP, Associate Professor, Department of Clinical and Administrative Pharmacy, University of Georgia, College of Pharmacy, Athens, Georgia

Mary K. Stamatakis, PharmD, Assistant Dean for Academic Programs and Associate Professor of Clinical Pharmacy, West Virginia University School of Pharmacy, Morgantown, West Virginia

Monica A. Summers, PharmD, Clinical Research Fellow, The Ohio State University College of Pharmacy, Columbus, Ohio

Chris M. Terpening, PhD, PharmD, Assistant Professor, Departments of Clinical Pharmacy and Family Medicine, West Virginia University-Charleston Branch, Charleston, West Virginia

Colleen Terriff, PharmD, Clinical Assistant Professor, Washington State University College of Pharmacy; Deaconess Medical Center Pharmacy Department, Spokane, Washington

Margaret E. Tonda PharmD, Director, Clinical Development, ALZA Corporation (a subsidiary of Johnson & Johnson), Mountain View, California

Sharon M. Tramonte, PharmD, Clinical Assistant Professor, Department of Pharmacology, University of Texas Health Sciences Center at Austin, San Antonio, Texas

Tate N. Trujillo, PharmD, BCPS, Clinical Pharmacist Trauma / Critical Care, Department of Pharmacy, Clarian Health Partners, Indianapolis, Indiana

J. Michael Vozniak, PharmD, Hematology/Oncology Clinical Pharmacy Specialist, Hospital of the University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania

William E. Wade, PharmD, FCCP, FASHP, Professor and Associate Head, Department of Clinical and Administrative Pharmacy, University of Georgia College of Pharmacy, Athens, Georgia

Mary Louise Wagner, MS, PharmD, Associate Professor, Department of Pharmacy Practice, Ernest Mario School of Pharmacy, Rutgers, The State University of New Jersey, Piscataway, New Jersey

Christine M. Walko, PharmD, Hematology/Oncology Resident, Department of Pharmacy, University of North Carolina Hospitals, Chapel Hill, North Carolina

Donna S. Wall, PharmD, BCPS, Critical Care Clinical Pharmacist, Indiana University Hospital, Clarian Health Partners, Indianapolis, Indiana

Amy L. Whitaker, PharmD, Assistant Professor, Department of Pharmacy, Virginia Commonwealth University—Medical College of Virginia School of Pharmacy, Richmond, Virginia

Dennis M. Williams, PharmD, FASHP, FAPHA, FCCP, BCPS, Associate Professor, Department of Pharmacotherapy, School of Pharmacy, University of North Carolina; Clinical Specialist, Pulmonary Medicine, UNC Hospitals, Chapel Hill, North Carolina

Susan R. Winkler, PharmD, BCPS, Clinical Associate Professor/Pharmacotherapist, Department of Pharmacy Practice, University of Illinois at Chicago College of Pharmacy, Chicago, Illinois

Maria Bulich Yaramus, PharmD, Clinical and Research Education Coordinator, Integrative Medicine, University of Pittsburgh Cancer Institute; Clinical Instructor, Department of Pharmacy and Therapeutics, University of Pittsburgh School of Pharmacy, Pittsburgh, Pennsylvania

Peggy C. Yarborough, PharmD, MS, BC-ADM, CDE, FAPP, FASHP, NAP Professor, Department of Pharmacy Practice, Campbell University School of Pharmacy; Pharmacist Clinician, Wilson Community Health Center, Wilson, North Carolina

Nancy Yunker, PharmD, Assistant Professor of Pharmacy, Department of Pharmacy, Virginia Commonwealth University School of Pharmacy—MCV Campus; Clinical Specialist in Adult Internal Medicine, Virginia Commonwealth University Health System—Medical College of Virginia Hospitals, Richmond, Virginia

William C. Zamboni, PharmD, Assistant Member of the Program of Molecular Therapeutics and Drug Discovery, University of Pittsburgh Cancer Institute; Assistant Professor, Department of Pharmaceutical Sciences, School of Pharmacy; Assistant Professor, Department of Medicine, School of Medicine, University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania

Basil J. Zitelli, MD, FAAP, Professor of Pediatrics, Department of Pediatrics, Children's Hospital of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania

目录

第 1 章 导论: 用书指南 1 第 35 章 腹泻 第 2 章 有效学习策略 6 第 37 章 小儿間肠炎 第 3 章 与患者交流的病例学习 10 第 38 章 便够 第 4 章 監护方案: 患者监护过程的一部分 20 第 39 章 门脉高压和肝硬化腹水的治第 5 章 药师介人的文件整理 第 5 章 药师介人的文件整理 28 第 40 章 食管静脉曲张 第 1 章 小血管疾病 33 第 42 章 急性胰腺炎 第 6 章 心肺复苏 33 第 43 章 慢性胰腺炎 急性胰腺炎 第 7 章 高血压 37 第 44 章 转中型頻毒性肝炎疫苗 第 45 章 乙型病毒性肝炎 第 9 章 高血压 40 第 46 章 丙型病毒性肝炎 第 2 型病毒性肝炎 第 10 章 心力衰竭 第 44 第 46 章 丙型病毒性肝炎 第 46 章 丙型病毒性肝炎 第 10 章 心力衰竭 第 47 章 治學育 法律官 法性肾衰竭 第 47 章 法性肾衰竭 第 12 章 急性心肌梗死 54 第 49 章 进展性肾衰竭 第 12 章 急性心肌梗死 54 第 49 章 进展性肾衰竭 第 13 章 室性心动过速 57 第 50 章 绞来,制肾病 第 14 章 原療功 60 第 51 章 膨性肾療 第 15 章 肥胖型心、人民政党会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	
第 1 章 导论: 用书指南	13 13 13 13 13 13 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
第 2 章 有效学习策略 6 第 37 章 小儿胃肠炎 第 3 章 与患者交流的病例学习 10 第 38 章 便秘 第 38 章 便秘 第 4 章 监护方案: 患者监护过程的一部分 20 第 39 章 门脉高压和肝硬化腹水的治第 5 章 药师介人的文件整理 28 第 40 章 食管静脉曲张 第 41 章 肝性脑病 第 41 章 肝性脑病 第 41 章 肝性脑病 第 42 章 急性胰腺炎 第 6 章 心肺复苏 33 第 43 章 慢性胰腺炎 第 7 章 高血压 37 第 4 章 技种甲型病毒性肝炎疫苗 第 4 章 技种甲型病毒性肝炎疫苗 第 4 章 大型病毒性肝炎 22 型病毒性肝炎 22 型病毒性肝炎 6 章 心力衰竭 4 年 第 10 章 心力衰竭 4 年 第 11 章 缺血性心脏病和急性冠状动脉综 6 章 急性心肌梗死 5 4 第 4 章 查性心肌梗死 5 4 第 4 章 查性心肌梗死 5 4 第 5 章 变性心肌梗死 5 4 第 5 章 变性心肌梗死 5 4 第 5 章 医上心肌梗死 5 4 第 5 章 变性心肌梗死 5 4 第 5 0 章 终末期肾病 第 4 7 章 药物引起的急性肾衰竭 5 7 第 5 0 章 终末期肾病 5 6 章 治日章 政府进入股份,第 5 1 章 慢性肾小球肾炎 第 1 5 章 肥厚型心肌病 6 3 第 5 2 章 抗利尿激素分泌异常综合征 第 1 6 章 深静脉血栓 6 5 第 5 3 章 高钾、高磷及高钙血症 第 1 7 章 肺栓塞 6 8 第 5 4 章 恶性肿瘤高钙血症 第 1 7 章 肺栓塞 6 8 第 5 4 章 恶性肿瘤高钙血症 第 1 7 章 肺栓塞 6 8 第 5 5 章 低伸低矮血症 第 1 9 章 缺血性卒中 7 5 第 5 5 章 低伸低矮血症 第 1 9 章 缺血性卒中 7 5 第 5 6 章 代谢性酸中毒 第 2 2 章 商胎血症 - 级预防 7 8 第 5 7 章 代谢性酸中毒 第 2 2 章 为血症主 - 级预防 7 8 第 5 7 章 代谢性酸中毒 第 2 2 章 为血症主 - 级预防 7 8 第 5 7 章 代谢性酸中毒 第 2 2 章 为胎血症 - 级预防 7 8 第 5 7 章 代谢性酸中毒 第 2 2 章 外周血管疾病 8 4 第 5 9 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 2 4 章 急性哮喘 8 9 第 6 0 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 2 4 章 急性哮喘 8 9 第 6 0 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 2 4 章 急性哮喘 8 9 第 6 1 章 癫痫持敛状态 第 6 1 章 癫痫持敛状态 第 6 1 章 癫痫持敛状态 第 6 2 章 脑损伤急诊治疗	
第 3 章 与患者交流的病例学习 10 第 38 章 便秘 第 4 章 监护方案:患者监护过程的一部分 20 第 39 章 门脉高压和肝硬化腹水的治第 5章 套 5章 药师介人的文件整理 28 第 40 章 食管静脉曲张 第 41 章 肝性脑病 第 41 章 肝性脑病 第 42 章 食性胰腺炎 第 41 章 肝性脑病 第 6 章 企性胰腺炎 第 6 章 企协复苏 33 第 42 章 慢性胰腺炎 第 42 章 慢性胰腺炎 第 42 章 慢性胰腺炎 第 43 章 接种甲型病毒性肝炎疫苗 第 43 章 左型病毒性肝炎疫苗 第 45 章 乙型病毒性肝炎 第 45 章 西型病毒性肝炎 第 45 章 西世院病毒性肝炎 第 45 章 西世院病毒性肝炎 第 45 章 西世院病毒性肝炎 第 45 章 西世院病毒性肝炎 第 45 章 西世及特育衰竭 金性肾衰竭 第 55 章 自動性肾衰期 第 55 章 会性財務 第 55 章 会性神域性限力	京 13 13 13 14
第 4 章 监护方案: 患者监护过程的一部分 20 第 39 章 门脉高压和肝硬化腹水的治第 40 章 食管静脉曲张 第 5 章 药师介人的文件整理 28 第 40 章 食管静脉曲张 第 41 章 肝性脑病 急性胰腺炎 第 6 章 心肺复苏 33 第 42 章 慢性胰腺炎 第 7 章 高血压 37 第 44 章 接种甲型病毒性肝炎疫苗 第 8 章 阻塞性睡眼呼吸暂停综合征与高血压 40 第 46 章 丙型病毒性肝炎 第 9 章 高血压急症和高血压危象 44 第 10 章 少力衰竭 第 47 章 药物引起的急性肾衰竭 第 11 章 缺血性心脏病和急性冠状动脉综合征 51 第 48 章 急性肾衰竭 查性肾衰竭 查性肾衰竭 第 47 章 药物引起的急性肾衰竭 参 2 来 期肾病 每 2 来 期肾病 每 2 来 期肾病 每 3 第 52 章 进展性肾病 第 50 章 要 进展性肾病 第 50 章 要 法 期肾病 6 第 51 章 要 上展性肾病 第 55 章 所 2 来 期肾病 6 第 51 章 要 性性肾小球肾炎 第 51 章 要 性肿瘤高钙血症 第 51 章 要 性肿瘤高钙血症 第 53 章 高伸、高磷及高钙血症 第 53 章 高伸、高磷及高钙血症 第 53 章 高伸、高磷及高钙血症 第 51 章 無性肿瘤高钙血症 第 55 章 代謝性酸中毒 第 57 章 代谢性酸中毒 第 57 章 代谢性酸中毒 第 55 章 供用低键血症 第 55 章 代謝性酸中流 第 57 章 高伸、此种量 第 61 章 第 61 章 第 61 章 第 61 章	
第 5 章 药师介人的文件整理 28 第 40 章 食管静脉曲张 第 11 章 肝性脑病 第 41 章 肝性脑病 第 6 章 心肺复苏 33 第 43 章 慢性胰腺炎 第 7 章 高血压 37 第 44 章 接种甲型病毒性肝炎疫苗 第 8 章 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与高血压 40 第 45 章 乙型病毒性肝炎 第 9 章 高血压 40 第 46 章 丙型病毒性肝炎 第 10 章 心力衰竭 47 第五篇 第 11 章 缺血性心脏病和急性冠状动脉综合征 第 47 章 药物引起的急性肾衰竭 第 12 章 急性心肌梗死 54 第 49 章 进展性肾病 第 13 章 室性心引速速 57 第 50 章 參末期肾病 第 14 章 心房颤动 60 第 51 章 便性肾小球肾炎 第 15 章 室性肾下水肾炎 60 第 51 章 便性肾小球肾炎 第 16 章 深静脉血栓 65 第 53 章 高岬 高磷及高钙血症 第 17 章 肿栓塞 68 第 54 章 恶性肿瘤高钙血症 第 18 章 长期抗凝治疗 72 第 55 章 低伸低镁血症 第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代謝性酸中毒 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章	13
第二篇 心血管疾病 33 第 42 章 計程脑病 第 6 章 心肺复苏 33 第 43 章 慢性胰腺炎 第 7 章 高血压 37 第 44 章 接种甲型病毒性肝炎症苗、	14
第6章 心肺复苏 33 第43章 慢性胰腺炎 57章 高血压 37 第44章 接种甲型病毒性肝炎疫苗 第8章 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与高 血压 40 第46章 丙型病毒性肝炎 57 再 3物引起的急性肾衰竭 57 章 急性肾衰竭 57 章 急性心肌梗死 54 第49章 进展性肾病 57 第50章 终末期肾病 57 第50章 终末期肾病 57 第50章 经末期肾病 57 第50章 经未期增高的血栓 57 第50章 经未期增高的血栓 57 第50章 经未期增高的 57 第50章 医性肾小球肾炎 57 章 化利尿激素分泌异常综合征 第15章 联血栓率 58 第53章 高姆、高磷及高钙血症 57 第50章 联血性卒中 57 第56章 代谢性酸中毒 57 章 代谢性酸中毒 57 章 代谢性酸中毒 57 章 化增性酸中毒 57 章 化增性酸中毒 57 章 化增性酸中毒 58 章 多发性硬化 58 9章 多发性硬化 第59章 多发性硬化 第59章 等60章 全身强直阵挛性发作癫痫 第24章 急性哮喘 58 9 第61章 癫痫持续状态 58 25章 医性哮喘 59 3 第62章 脑损伤急诊治疗	
第 7 章 高血压	14
第8章 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与高 血压 40 第 46 章 万型病毒性肝炎 59 章 高血压急症和高血压危象 44 第 10 章 心力衰竭 47 第 五篇 肾脏疾病 第 47 章 药物引起的急性肾衰竭 54 9 章 进展性肾病 54 49 章 进展性肾病 55 第 48 章 急性心肌梗死 54 第 49 章 进展性肾病 55 章 空性心动过速 57 第 50 章 终末期肾病 55 章 肥厚型心肌病 63 第 52 章 抗利尿激素分泌异常综合征第 16 章 深静脉血栓 65 第 53 章 高钾、高磷及高钙血症 第 17 章 肺栓塞 68 第 54 章 恶性肿瘤高钙血症 第 18 章 长期抗凝治疗 72 第 55 章 低伸低镁血症 第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代谢性酸中毒 第 20 章 高脂血症 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 23 章 低血容量性休克 85 9 章 复杂部分性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 3 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 章 医加根伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 3 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 3 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 3 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 3 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 3 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 3 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 3 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 章 慢性哮喘 59 3 3 第 62 章 脑损伤急诊治疗 55 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
血压 40 第 46 章 丙型病毒性肝炎 第 9 章 高血压急症和高血压危象 44 第 10 章 心力衰竭 47 第 五篇 肾脏疾病 第 47 章 药物引起的急性肾衰竭 54 7 章 药物引起的急性肾衰竭 54 7 章 药物引起的急性肾衰竭 55 章 经性心则梗死 54 第 49 章 进展性肾病 55 章 经性心动过速 57 第 50 章 经末期肾病 55 章 吃水期肾病 55 章 吃水期肾病 55 章 吃水,到身面的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	12
第9章 高血压急症和高血压危象 44 第10章 心力衰竭 47 第五篇 肾脏疾病 第47章 药物引起的急性肾衰竭 51 第48章 急性肾衰竭 549章 进展性肾病 551 第48章 急性肾衰竭 551 第48章 急性肾衰竭 551 第48章 急性肾衰竭 551 第50章 终末期肾病 551章 慢性肾小球肾炎 551 章 脱厚型心肌病 63 第52章 抗利尿激素分泌异常综合征第16章 深静脉血栓 65 第53章 高岬、高磷及高钙血症 第17章 肺栓塞 68 第54章 恶性肿瘤高钙血症 第18章 长期抗凝治疗 72 第55章 低钾低镁血症 第19章 缺血性卒中 75 第56章 代谢性酸中毒 第20章 高脂血症: 二级预防 78 第51章 高脂血症: 二级预防 81 第22章 外周血管疾病 84 第六篇 神经系统疾病 第23章 低血容量性休克 87 第58章 多发性硬化 第59章 复杂部分性发作癫痫 第24章 急性哮喘 89 第61章 癫痫持续状态 第25章 慢性哮喘 89 第61章 癫痫持续状态 第25章 慢性哮喘 93 第62章 脑损伤急诊治疗	15
第10章 心力衰竭 47 第五篇 肾脏疾病 第11章 缺血性心脏病和急性冠状动脉综合征 第47章 药物引起的急性肾衰竭 6征 51 第48章 急性肾衰竭 第12章 急性心肌梗死 54 第49章 进展性肾病 第13章 室性心动过速 57 第50章 终末期肾病 第14章 心房顫动 60 第51章 慢性肾小球肾炎 第15章 肥厚型心肌病 63 第52章 抗利尿激素分泌异常综合征 第16章 深静脉血栓 65 第53章 高伸、高磷及高钙血症 第17章 肺栓塞 8 第54章 恶性肿瘤高钙血症 第18章 长期抗凝治疗 72 第55章 低钾低镁血症 無 第19章 缺血性卒中 75 第56章 代谢性酸中毒 需 第20章 高脂血症: 一级预防 8 第57章 代谢性碱中毒 需 第21章 高脂血症: 二级预防 81 第22章 外周血管疾病 84 第六篇 神经系统疾病 第23章 低血容量性体克 87 第60章 全身强直阵挛性发作癫痫 第24章 急性哮喘 89 第60章 全身强直阵挛性发作癫痫 第24章 急性哮喘 93 第60章 全身强直阵挛性	15
第 11 章 缺血性心脏病和急性冠状动脉综合征	
合征 51 第 48 章 急性肾衰竭 第 12 章 急性心肌梗死 54 第 49 章 进展性肾病 第 13 章 室性心动过速 57 第 50 章 终末期肾病 第 14 章 心房颤动 60 第 51 章 慢性肾小球肾炎 第 15 章 肥厚型心肌病 63 第 52 章 抗利尿激素分泌异常综合征 第 16 章 深静脉血栓 65 第 53 章 高钾、高磷及高钙血症 第 17 章 肺栓塞 68 第 54 章 恶性肿瘤高钙血症 第 18 章 长期抗凝治疗 72 第 55 章 低钾低镁血症 第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代谢性酸中毒 第 20 章 高脂血症: 一级预防 8 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 57 章 代谢性碱中毒 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急	
第 12 章 急性心肌梗死 54 第 49 章 进展性肾病 第 13 章 室性心动过速 57 第 50 章 终末期肾病 50 章 终末期肾病 51 章 慢性肾小球肾炎 第 14 章 心房颤动 60 第 51 章 慢性肾小球肾炎 第 15 章 肥厚型心肌病 63 第 52 章 抗利尿激素分泌异常综合征 第 16 章 深静脉血栓 65 第 53 章 高钾、高磷及高钙血症 第 17 章 肺栓塞 68 第 54 章 恶性肿瘤高钙血症 第 18 章 长期抗凝治疗 72 第 55 章 低钾低镁血症 第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代谢性酸中毒 第 20 章 高脂血症: 一级预防 78 第 57 章 代谢性碱中毒 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 55 章 慢性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 55 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	15
第 13 章 室性心动过速 57 第 50 章 终末期肾病 第 14 章 心房顫动 60 第 51 章 慢性肾小球肾炎 第 15 章 肥厚型心肌病 63 第 52 章 抗利尿激素分泌异常综合征 第 16 章 深静脉血栓 65 第 53 章 高钾、高磷及高钙血症 第 17 章 肺栓塞 68 第 54 章 恶性肿瘤高钙血症 第 18 章 长期抗凝治疗 72 第 55 章 低钾低镁血症 第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代谢性酸中毒 第 20 章 高脂血症: 一级预防 78 第 57 章 代谢性碱中毒 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 六篇 神经系统疾病 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 23 章 低血容量性休克 87 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	15
第 14 章 心房顫动 60 第 51 章 慢性肾小球肾炎 第 15 章 肥厚型心肌病 63 第 52 章 抗利尿激素分泌异常综合征 第 16 章 深静脉血栓 65 第 53 章 高钾、高磷及高钙血症 第 17 章 肺栓塞 68 第 54 章 恶性肿瘤高钙血症 第 18 章 长期抗凝治疗 72 第 55 章 低钾低镁血症 第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代谢性酸中毒 第 20 章 高脂血症: 一级预防 78 第 57 章 代谢性碱中毒 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 7篇 神经系统疾病 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	16
第 15 章 肥厚型心肌病 63 第 52 章 抗利尿激素分泌异常综合征 第 16 章 深静脉血栓 65 第 53 章 高钾、高磷及高钙血症 53 章 高钾、高磷及高钙血症 55 章 医性肿瘤高钙血症 55 章 会生 大湖性酸中毒 56 章 代谢性酸中毒 57 章 第 57 章 代谢性碱中毒 第 57 章 代谢性碱中毒 第 57 章 代谢性碱中毒 第 57 章 代谢性碱中毒 第 57 章 年 6 章 第 58 章 多发性硬化 第 58 章 多发性硬化 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 61 章 癫痫持续状态 第 61 章 癫痫持续状态 第 62 章 脑损伤急诊治疗 第 62 章 脑损伤急诊治疗 第 62 章 脑损伤急诊治疗 第 62 章 上級損伤急诊治疗 第 62 章 上級損伤急诊治疗 第 62 章 上級損伤急 第 62 章 上級損伤急 第 62 章 上級損伤急 第 62 章 上級損伤 第 62 章 上級損債 第 62 章 上級損債 第 62 章 上級損債 第 62 章 第 62 章 上級損債 第 62 章 第 62 章 2 基 2 基 2 基 </th <th> 16</th>	16
第 16 章 深静脉血栓 65 第 53 章 高钾、高磷及高钙血症 第 17 章 肺栓塞 68 第 54 章 恶性肿瘤高钙血症 第 18 章 长期抗凝治疗 72 第 55 章 低钾低镁血症 第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代谢性酸中毒 第 20 章 高脂血症: 一级预防 81 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 六篇 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	
第 17 章 肺栓塞 68 第 54 章 恶性肿瘤高钙血症 第 18 章 长期抗凝治疗 72 第 55 章 低钾低镁血症 第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代谢性酸中毒 第 20 章 高脂血症: 一级预防 78 第 57 章 代谢性碱中毒 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 六篇 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	
第 18 章 长期抗凝治疗 72 第 55 章 低钾低镁血症 第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代谢性酸中毒 第 20 章 高脂血症: 一级预防 78 第 57 章 代谢性碱中毒 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 六篇 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	
第 19 章 缺血性卒中 75 第 56 章 代谢性酸中毒 第 20 章 高脂血症: 一级预防 78 第 57 章 代谢性碱中毒 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 六篇 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	
第 20 章 高脂血症: 一级预防 78 第 57 章 代谢性碱中毒 第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第 六篇 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	
第 21 章 高脂血症: 二级预防 81 第 22 章 外周血管疾病 84 第六篇 神经系统疾病 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 61 章 癫痫持续状态 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	
第 22 章 外周血管疾病 84 第六篇 神经系统疾病 第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 第 54 章 急性哮喘 89 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	18
第 23 章 低血容量性休克 87 第 58 章 多发性硬化 第 59 章 复杂部分性发作癫痫 93 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	
第三篇 呼吸系统疾病 89 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	
第三篇 呼吸系统疾病 89 第 60 章 全身强直阵挛性发作癫痫 第 24 章 急性哮喘 89 第 61 章 癫痫持续状态 第 25 章 慢性哮喘 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗	
第 24 章 急性哮喘······ 89 第 61 章 癫痫持续状态 ······ 第 25 章 慢性哮喘····· 93 第 62 章 脑损伤急诊治疗 ·······	
第 25 章 慢性哮喘	
第 26 章 慢性阻塞性肺疾病 · · · · · 96 第 63 章 帕金森病 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
第 27 章 囊性纤维化 99 第 64 章 疼痛治疗 99	
第 65 章 头痛	20
第四篇 消化系统疾病	
第 28 章 胃食管反流病 ······· 103 第七篇 精神性疾病·····	
第 29 章 消化性溃疡	
第30章 非甾体抗炎药引起的溃疡病 109 第67章 进食障碍:神经性厌食症	2
第 31 章 预防应激性溃疡/上消化道出血 112 第 68 章 阿尔兹海默病	22
第 32 章 克罗恩病	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
第 33 章 溃疡性结肠炎	2 2
第 34 章 恶心和呕吐	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

	第72章	重度抑郁障碍				第 105 章	叶酸缺乏性贫血	
	第73章	双相障碍		231		第 106 章	镰状细胞贫血	330
	第74章	广泛性焦虑障碍 …		234				
	第75章	强迫症		238	第十六篇	感染性疾病	<u></u>	335
	第76章	失眠		241		第 107 章	实验室检查在感染性疾病中的	
							应用	335
第八篇	内分泌系	统疾病		245		第 108 章	细菌性脑膜炎	338
	第77章	糖尿病酮症酸中毒 ·		245		第 109 章	小儿咳嗽/急性支气管炎	340
	第78章	新诊断2型糖尿病·		248		第110章	流行性感冒的预防和治疗	342
	第79章	已诊断2型糖尿病・		251		第111章	社区获得性肺炎	34:
	第80章	甲状腺功能亢进症:	Grave 病	254		第112章	中耳炎	348
	第81章	甲状腺功能减退症·		257		第113章	链球菌咽炎	350
	第82章	Cushing 综合征 ······		260		第114章	鼻窦炎	352
	第83章	Addison 病 ······		263		第115章	褥疮	354
	第84章	高催乳素血症		265		第116章	糖尿病足感染	35
						第117章	感染性心内膜炎	359
第九篇	妇科疾病			267		第118章	肺结核	362
	第85章	避孕		267		第119章	难辨梭状芽孢杆菌相关腹泻	36
	第86章	经前烦躁症		270		第120章	腹腔内感染	368
	第87章	绝经期症状治疗 …		273		第 121 章	下尿路感染	37
						第122章	急性肾盂肾炎	374
第十篇	泌尿外科	疾病		277		第 123 章	盆腔炎和其他性传播疾病	378
	第88章	勃起功能障碍		277		第 124 章	梅毒	38
	第89章	良性前列腺增生 …		280		第 125 章	生殖器官疱疹和衣原体感染	383
	第90章	神经原性膀胱和尿失	禁	283		第126章	骨髓炎和化脓性关节炎	380
						第127章	革兰阴性菌败血症	389
第十一篇		统疾病				第128章	皮肤真菌病	392
	第91章	至 系统性红斑狼疮·		287		第129章	细菌性阴道炎	39:
	第92章	至 实体器官移植		290		第130章	念珠菌阴道炎	398
						第131章	全身性真菌感染	400
第十二篇		疾病				第 132 章	免疫妥协感染	403
		盾 骨质疏松症				第133章	外科手术的抗生素预防	400
	第 94 章	重 类风湿性关节炎·		296		第 134 章	儿童免疫接种	409
		适 骨性关节炎				第 135 章	成人免疫接种	41
	第 96 章	盾 痛风和高尿酸血症	******	302		第136章	巨细胞病毒性视网膜炎	413
						第 137 章	HIV 感染	410
第十三篇		、鼻、喉疾病				第 138 章	HIV 合并 HCV 感染 ······	419
		青光眼						
	第 98 章	变应性鼻炎		308	第十七篇	肿瘤		423
						第139章	乳腺癌	423
第十四篇						第 140 章	非小细胞肺癌	426
		司常型痤疮				第 141 章	结肠癌	429
		章 银屑病				第 142 章	前列腺癌	431
		章 特应性皮炎				第 143 章	非霍奇金淋巴瘤	434
	第 102	章 药疹		319		第 144 章	霍奇金病	437
						第 145 章	卵巢癌	44(
第十五篇						第 146 章	急性淋巴细胞白血病	443
		章 缺铁性贫血				第 147 章	慢性髓系白血病	447
	第 104	章 维生素 B ₁ , 缺乏性	符而	325		第 148 音	巠	150

	第 149 章	造血干细胞移植	453		第 153 章	f 化学暴露 · · · · · 467
第十八篇	营养及营养	∮相关疾病⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯	457	第二十篇	补充和智	春代治疗方案 471
	第 150 章	肠外营养	457		附录 A	换算因数和人体测量因子 · · · · 474
	第 151 章	成人肠内营养	460		附录 B	常规实验室检验 · · · · 477
	第 152 章	肥胖症	464		附录C	常见医学缩略词 482
					附录 D	病例问题的解答 · · · · 497
第十九篇	急诊准备与应对 467					

以患者为中心的治疗原则

第1章

导论: 用书指南

Terry L. Schwinghammer

通过病例分析提高学习能力

病例分析的首要目的是提高自学、判断和决策的能力。无论是在专业课上还是在自学中,病例分析的重点都是学习药物治疗问题的分析、解决方法,而不仅仅是简单地找到问题答案。通过对病例问题的解答,学生的确可以学到知识,但通过自学和小组讨论通常会有更大的收获。学生可以通过处理相似的病例来巩固相关知识。传统医药卫生专业课程的学习主要依赖于学科内容的讲述和机械的背诵,而不是在高层次技能方面的提高。

医疗学科中的病例研究包括:患者的病史以及需要解决的单个或多个健康问题。学生的任务是:通过获知病例的具体情况、分析已有数据、收集更多信息、提出假设、考虑可行的方法、提出最优的解决方案以及考虑该方案的疗效。老师的角色是给予学生指导和引导,而不仅仅是"答案"的来源。老师不必持有唯一正确答案或是在相关领域讨论中担当专家的角色。事实上,在许多病例中,解决问题的方法往往不止一个。学生可以直接参与到病例的讨论中,并在讨论中相互学习。

病例的内容安排

背景介绍

本书中的病例可以作为学生课下自学的重点, 也可以作为

课上学生和老师一起讨论的重点。如要开展重要的学习讨论会,学生必须在讨论之前通过自学,准备参与讨论会的病例材料、提出合理的方案、给出药物治疗的依据。这本书中的病例与第6版《临床药物治疗学》的内容相对应。为此,可以推荐学生对应课本中的相关章节的详尽内容进行准备。书中的大部分病例是全科药学实习者遇到的常见疾病,而不是所有有关药物疗法的病例都可以在本书中找到。其他的一级和三级参考书也应可以作为本书的补充读物来查阅。另一方面,某些章节讨论的复杂病例,本书中也有与之多个对应的病例。

病例复杂性的等级

每个病例首先标明了病例等级。老师可以按照分类来因材 施教。分类等级如下:

I级——简单的病例:病例中的问题只需用教科书中单独章节就可解答。基本上不需要具备该疾病的临床经验。

Ⅱ级——较复杂的病例:完成此病例的学习需要参考教科书中的多个章节或其他参考书。学生在回答病例中的问题时,可能需要具备前期临床经验。

Ⅲ级——复杂的病例:需要查阅教科书中多个章节以及具备大量的临床经验才能解决患者给药方案中的所有问题。

能力的培养

对每个病例进行分析需要学生具备多种能力。这些能力是 在临床实践中培养起来的,而不是仅仅依靠单独的科学知识。 学生可以通过理论与临床实践相结合、研究病例、给出药物治 疗方案并提供方案的依据等方式来提高自己的能力。以上方式 主要是指引学生积极思考,而不是要求学生必须做到上述的每 个环节。事实上,针对每个病例,学生应该有自己的能力培养 和学习目标。这样学生才能自主学习,从而激发学习的主动性 和能动性。

病例介绍

病例的格式和结构与临床通常所见格式一致。患者的用药 史和体检结果在以下的规范病例中都有所体现。

主诉

主诉是患者用自己的语言对医师简要讲述就诊的原因。为 了精确地表达患者症状,一般不使用医学术语及诊断名词。

现病史

现病史是对患者症状更为完整的描述。通常现病史包括以 下几个方面:

- (1) 发病时间
- (2) 具体部位
- (3) 疾病的性质、程度和持续时间
- (4) 是否恶化或减轻
- (5) 现有治疗方案的效果
- (6) 相关的其他症状、身体机能或活动(如活动能力、 饮食)
 - (7) 日常活动的影响程度

既往史

既往病史包括严重疾病、外科手术和既往损伤。较轻的病 情(如流行性感冒、感冒)通常均省略。

家族史

家族史包括父母、兄弟姐妹和子女的年龄及健康状况。对 于已故亲戚, 应当记录其死亡的年龄和原因。遗传病和具有遗 传趋向的疾病(如糖尿病、心血管疾病、恶性肿瘤、类风湿 性关节炎、肥胖症) 也应记录在案。

个人史

个人史包括可能导致疾病的社会、环境和行为因素。通常 包括患者的婚姻情况、子女数目、教育背景、职业、身体状 况、嗜好、饮食习惯以及烟、酒和用药情况。

药物史

药物史应当详尽记录患者目前处方药和非处方药的用药情 况。药师掌握了丰富的处方药和非处方药的知识,通过获得完 整的药物史: 所有药物的药名、剂量、用药时间和治疗持续时 间及饮食和其他替代疗法,可以为医疗团队提供有价值的服 务。

讨敏史

过敏史包括对药物、食物、宠物和环境因素(如草、灰

尘、花粉)的过敏反应。并对所发生的过敏反应进行精确的 描述。医生应当仔细区分药物毒副作用(肠胃不适)与过敏 反应 (荨麻疹)。

系统回顾

系统回顾, 医生询问患者与身体有关的各个系统的症状。 在许多病例中,仅仅只记录相关的阳性或阴性结果。在一个完 整的系统回顾中,身体从头到脚全部被记录,包括皮肤、头、 眼、耳、鼻、口和咽、颈、心血管、呼吸系统、胃肠系统、生 殖泌尿系统、内分泌系统、肌肉骨骼系统和神经系统。系统回 顾的目的是衡量身体各个系统的状态,避免疏忽了相关信息。 现病史中包括的信息在此就不再赘述。

体格检查

行体格检查的具体过程主要取决于患者的陈述和医疗史。 在某些情况下,只须履行几项主要的体检项目即可。对于精神 病患者,检查的项目主要集中在患者症状的类型和严重程度, 而不是体检结果。一本好的体格评估教科书应当遵循特定的程 序,以检查身体各个系统。体格检查一般包括如下内容:

- 一般状况
- 生命体征——血压、脉率、呼吸频率、体温(体重和 身高通常也会记录在案,尽管它们不是重要的生命体征)
 - 皮肤
 - 五官(头、眼、耳、鼻、喉)
 - 胸部
 - 心血管系统
 - 腹部
 - 生殖器官/直肠
 - 肌肉骨骼/四肢
 - 神经系统

实验室检查

本书中几乎所有病例均包括实验室检查结果。附录A包 含常用的转换因子和人体测量数据,这些信息对解决病例中的 许多问题是有帮助的。附录B包含整本书中的实验室检查的 正常范围。实验室检查的正常范围通常由样本群中具有代表性 的样本测得。数值的上限和下限为平均值 ± 标准差, 具有 95%的可信度。"正常范围"这个词是具有一定的误导性,对 于某一个体检结果即使是在"正常"范围内, 但仍然有可能 是不正常的。此外,采用所给的统计学方法计算该范围,大约 20个健康个体中有1人的检测结果会在正常范围之外。基于 以上原因,建议采用"参考范围"这个术语而不采用"正常 范围"。参考范围因实验室不同而有差异,因此附录 B 中给定 的数值仅供大家参考。在实际临床工作中应当使用实验室特定 的参考范围。

所有病例中包括了一些在正常范围之内的体格检查和实验 室检查结果。例如,心脏检查描述为最强搏动点在第五肋间 隙;实验室检查结果为血清钠 140mEq/L。实际的检查结果 (除了简单陈述心脏检查和血清钠正常) 会直接反映临床工作 中发现的问题。更重要的是,同时列出正常和异常数值,要求 学生仔细评价所有数据并独立鉴别阳性和阴性结果。如果仅仅