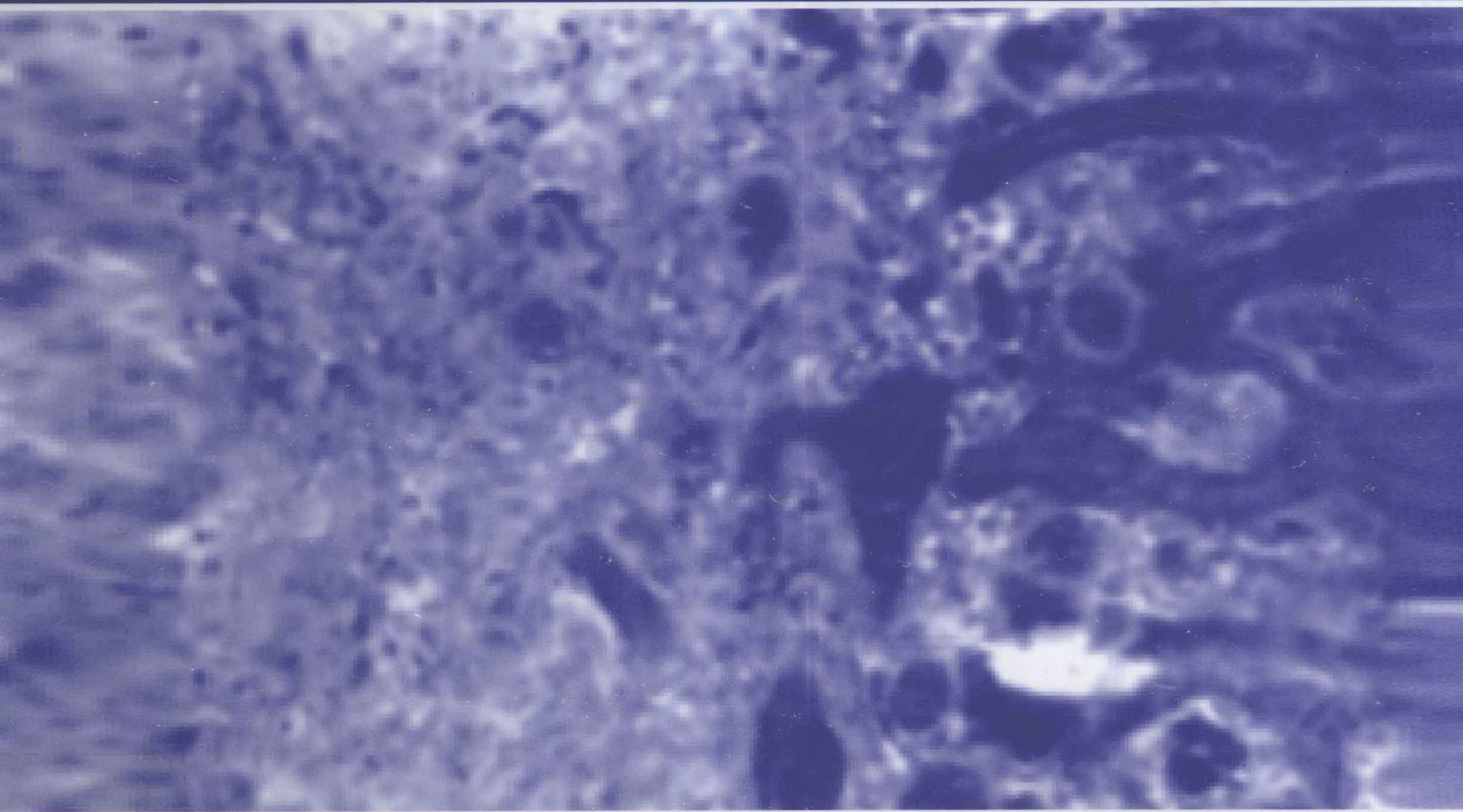


牙周病临床诊治要点

Critical Decisions in Periodontology

第4版



主 编 WALTER B. HALL, BA, DDS, MSD
主 译 胡文杰



人民卫生出版社

牙周病临床诊治要点

Critical Decisions in Periodontology

第 4 版

主 编 WALTER B. HALL, BA, DDS, MSD
Professor Emeritus
Department of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

主 译 胡文杰

副主译 侯建霞



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

Critical Decisions in Periodontology by WALTER B. HALL, 4/E
The original English language work has been published by BC Decker, Inc. Hamilton, Ontario, Canada

© 2008 DC Decker Inc.

Now published and distributed by
People's Medical Publishing House-USA, Ltd.
2 Enterprise Drive, Suite 509, Shelton, CT 06484, USA
Tel: (203) 402-0646
E-mail: info@pmph-usa.com

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or media or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission from PMPH-USA.

版权所有, 包括全部或部分资料的翻译、复印、图片再使用、引用、广播、微缩或其他途径复制、数据库储存等。违者必究。
出版者不能保证本书中关于剂量和应用的所有信息完全准确。在每一个个例中读者必须参考相关信息。

图书在版编目(CIP)数据

牙周病临床诊治要点 / (美) 浩尔主编; 胡文杰译. —北京:
人民卫生出版社, 2011. 8
ISBN 978-7-117-14482-7

I. ①牙… II. ①浩… ②胡… III. ①牙周病—诊疗
IV. ①R781.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第098169号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

牙周病临床诊治要点

主 译: 胡文杰
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里19号
邮 编: 100021
E-mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-67605754 010-65264830
010-59787586 010-59787592
印 刷: 中国农业出版社印刷厂
经 销: 新华书店
开 本: 889×1194 1/16 印张: 23 插页: 4
字 数: 761千字
版 次: 2011年8月第1版 2011年8月第1版第1次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-14482-7/R • 14483
定 价: 79.00元
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com
(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

译者 (以姓氏笔画为序)

- 王 研 口腔医学硕士, 北京大学口腔医学院, 主治医师
乐 迪 口腔医学博士, 北京大学口腔医学院, 住院医师
安 娜 口腔医学博士, 北京大学口腔医学院, 副主任医师
孙伟莲 口腔医学硕士, 浙江大学医学院附属第二医院口腔内科, 副主任医师
李晓军 口腔医学硕士, 浙江省口腔医院, 主治医师
宋 莉 口腔医学硕士, 南昌大学第二附属医院口腔科, 主任医师
张艳玲 口腔医学博士, 北京大学口腔医学院, 住院医师
胡文杰 口腔医学博士, 北京大学口腔医学院, 主任医师
钟金晟 口腔医学博士, 北京大学口腔医学院, 主治医师
侯建霞 口腔医学博士, 北京大学口腔医学院, 副主任医师
贾雪婷 北京大学口腔医学院, 在读硕士研究生
高 丽 口腔医学博士, 北京大学口腔医学院, 主治医师
曹 洁 北京大学口腔医学院, 在读博士研究生
梁 洁 口腔医学学士, 北京大学深圳医院, 主治医师
梁凌智 北京大学口腔医学院, 在读博士研究生
董 毅 口腔医学学士, 爱康健齿科集团, 副主任医师
甄 敏 北京大学口腔医学院, 在读硕士研究生
路瑞芳 口腔医学博士, 北京大学口腔医学院, 主治医师

工作秘书

- 梁凌智 北京大学口腔医学院, 在读博士研究生
王 研 口腔医学硕士, 北京大学口腔医学院, 主治医师
乐 迪 口腔医学博士, 北京大学口腔医学院, 住院医师

主译介绍



胡文杰

1991年本科毕业于北京医科大学口腔医学院，留院工作。1994—1999年师从曹采方教授、孟焕新教授，获北京大学口腔医学院医学博士学位，1999年至今在北京大学口腔医学院牙周科工作，2008年受聘为主任医师，2010年8月任牙周科副主任。

现为北京大学口腔医学院主任医师、副教授、硕士研究生导师，中华口腔医学会牙周专业委员会委员、常委，国家自然科学基金委同行评议专家，《中华口腔正畸学杂志》特邀编委，《现代口腔医学杂志》审稿人等。医疗专长为牙周病的诊断和规范化治疗、牙周治疗和口腔各学科的综合治疗设计、前牙美学修复设计和牙周准备、各种牙冠延长术。负责牙周病学专业口腔医学本科生、研究生和进修生的临床教学和改革及考核评定，主持牙周专业全国性继续教育项目管理，承担每年牙周病学的本科生、进修生、研究生和国家级继续教育的理论课教学任务。主要研究方向：牙周病综合治疗和设计、前牙美学修复系列研究、牙周病学与口腔其他学科的关系、牙周医学研究、口腔与胃内幽门螺杆菌关系的研究。作为负责人和主要参与者，分别承担并完成国家自然科学基金一项，国际合作项目多项和卫生部临床重点学科项目两项，临床新技术新疗法、教学改革和青年科研基金项目共10项，发表论文25篇，参编专著三部，已指导毕业硕士、博士研究生4名，目前指导和协助指导硕士、博士研究生4名。

副主译介绍

侯建霞

1972年2月出生，北京大学口腔医院副主任医师，2007年入选“北京市科技新星”计划。担任国家自然科学基金同行评议专家，亚太牙周病学协会中国区理事。1994年毕业于西安交通大学口腔医学院（口腔医学学士），1999年于西安交通大学口腔医学院获得口腔医学硕士学位，导师王强教授、阮梅生教授。2002年于北京大学口腔医学院获得科学博士学位，导师曹采方教授、孟焕新教授。2004—2005年美国加州大学（旧金山）牙学院访问学者。2010—2011年日本大阪大学齿学院访问学者。长期从事牙周病学相关的临床、教学及牙周组织相关功能细胞的生物学特性及其组织工程学研究。截至目前承担了一项国家自然科学基金（青年基金）项目；参与国家自然科学基金三项，北京市自然科学基金一项，“卫生部重点临床学科建设”两项和“国家十一五科技支撑计划”一项；共发表文章22篇，其中第一作者16篇。



序

牙列完整、口腔健康是健康生活的组成部分，也是人类进步和文明的标志。“牙齿清洁、无龋洞、无疼痛感、牙龈颜色正常、无出血现象”是世界卫生组织制定的健康标准之一，它涵盖了牙周健康和牙体健康，是口腔健康的基本标准。

牙周疾病作为口腔常见病和多发病之一，已成为影响我国居民健康的公共卫生问题。因此，大力促进人民的牙周健康、积极提高牙周疾病预防和诊治水平是当前我国口腔专业人士面临的艰巨任务和历史使命。

人民卫生出版社引进有利于口腔医学发展、有助于提高临床水平并且实用性强的口腔专业书籍，同时积极组织口腔医学专家翻译出版，是一件非常有意义的事情。

以解决牙周疾病临床常见问题为目的，既简洁明了地梳理牙周病临床诊治思路，又为临床医生提供全面翔实的治疗方案，是《牙周病临床诊治要点》的特色。这本译著的出版必将有助于促进我国口腔医学的发展、提高我国口腔专业人士的牙周病诊治水平，从而达到进一步提高我国人民口腔健康水平的目的。

北京大学口腔医学院院长 徐韬
2011年6月

译者前言

根据2005年第3次全国流行病学调查结果显示,我国80%~90%的成人患有不同程度的牙周疾患,城乡牙周炎患者的人数高达数亿之多。牙周疾病是人类较常见的感染性疾病之一,近年来的研究表明,牙周疾病不仅能够导致牙齿丧失,危害牙周健康和口腔健康,而且作为长期存在的炎性病灶,与动脉粥样硬化等严重危害人体健康的慢性疾病有密切关系,因此足以成为影响我国人民健康的公共卫生问题。

尽管牙周疾病在我国是高发疾患,但它是一组可以预防 and 治疗的疾病。由于多年来我国口腔医生的匮乏(牙周专科医生尤其缺乏),以及对维护牙周健康、诊治和预防牙周病的意识不足,致使公众不能得到应有的牙周诊治和保健。毫无疑问,在口腔医学教育和毕业后教育中应大力加强牙周病学教育力度,能像欧美国家一样,实现每位口腔医生,无论是口腔全科医生或是专科医生,都能做到诊断牙周病并告知患者、给予恰当的治疗或转诊给牙周专科医生。但是,要迅速提高当前我国17万口腔执业医师(助理执业医师)的牙周疾病基本诊治能力绝非易事。为口腔医生组织多种形式的牙周继续教育、提供牙周病诊治的临床手册可能是有效的途径。

Walter B. Hall医生主编的这本《牙周病临床诊治要点》是一本有助于口腔医生提高牙周病诊治能力的好书,其有别于通常的口腔医学专业教材,主要特点是:①围绕牙周疾病诊治所碰到的问题为中心,提出解决思路 and 方案,实用性强;②运用牙周专业知识和口腔医学各学科知识,能跨专业考虑牙周临床问题的解决办法,综合性好;③既具备牙周专业理论知识体系,又囊括了牙周临床诊治过程中各种实际问题应对策略,简洁明了,应用方便。因此,适合各个层次口腔医学专业人才培养牙周临床工作,这也是我欣然接受翻译本书的原因之一。

感谢人民卫生出版社邀请我担任主译,翻译这样一本有益于发展我国牙周事业、迅速提高我国牙周专业水平的好书!

钟金晟等一批来自北京大学口腔医学院牙周科和部分兄弟院校的牙周专业年轻医师和研究生积极参与了本书的翻译任务,在翻译和校对过程中我和他们共同分享了牙周专业的无限魅力,相信他们是未来牙周事业发展的生力军!

感谢本书副主译侯建霞副主任医师和我共同努力，为本书翻译付出辛勤劳动和努力！

我要感谢北京大学口腔医学院牙周科梁凌智医师、王研医师和乐迪医师3位工作秘书，他们虽是在读博士研究生和年轻医生，但他们的秘书工作完成得十分出色！希望他们今后为牙周事业发展作出更多贡献！

最后希望广大读者对中译本中的不足之处提出批评指正。

胡文杰
2011年6月

前言

本书的早期版本，命名为《牙周病的治疗方案制定》，由该领域多名专家学者共同阐释患者的个性化最佳治疗方案的设计思路。本书（第4版）更名为《牙周病临床诊治要点》，在之前版本的基础上更进一步，指导读者如何在牙周病治疗中运用专业知识。特别是通过流程图的形式阐述了各种临床常见问题以及这些问题的解决方法，并指导开业医师如何制定治疗方案。各章节列举了常见临床问题，藉专家思路引导，使读者较快地获得治疗方案。本书还推荐了一些有价值的相关书籍和文献用于深入探讨。

新版书能继续满足口腔医学专业人员的需要。经验丰富的临床医生能在本书中找到具体问题的解决方法，并将之与自己的方法进行比较。牙周病学教师能使用本书重温知识体系，并作为检验学生是否掌握所学知识，并能将其付诸实践的工具。本科学生能通过本书整合从教科书中所学知识。研究生通过本书能提高治疗方案制定水平，并重新构建诊治流程图。本书还有助于辅助人员理解口腔诊室中具体问题的发生及处理原因。在牙周病学一些快速发展且存有争议的领域，专家们提出的某些观点之间可能存在分歧。但是，如果这些流程图能引起读者的思考和讨论，那么本书的撰写目的也就达到了。

感谢 Brian Decker 提出本书的构想：帮助口腔医生运用其知识制定诊治方案。感谢本书编辑 Charmaine Sherlock 和 Paula Presutti。感谢各章节的撰稿者们，是他们的才华横溢造就了本书。特别要感谢提供插图的 Dr. Eric Curtis，以及我的家人 Fran、Scott 和 Greg，他们的鼓励促使我完成本书。

Walter B. Hall

2002年9月

（梁凌智 胡文杰 译）

作者

Donald F. Adams, DDS, MS
Professor and Director Emeritus
Department of Periodontology
School of Dentistry
Oregon Health Sciences University
Portland, Oregon

Edward P. Allen, DDS, PhD
Department of Periodontics
Baylor College of Dentistry
Dallas, Texas

Tamer Alpagot, DDS, PhD
Associate Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Tiziano Baccetti, DDS
Department of Orthodontics
University of Florence
Florence, Italy

Roberto Barone, DDS
Private Practice
Florence, Italy

Antonio Bascones, MD, DDS, PhD
Professor of Periodontics, Oral Medicine, and Surgery
School of Dentistry
Universidad Complutense
Madrid, Spain

Carrie Berkovich, DDS, MS
Assistant Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Burton E. Becker, DDS
Professor of Stomatology, Periodontics, Graduate Periodontics
University of Texas
Houston, Texas

William Becker, DDS, MSD
Private Practice
Periodontics
Tucson, Arizona

Gretchen J. Bruce, DDS, MBA
Assistant Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Francesco Cairo, DDS
Research Fellow of Periodontology
Dental School, University of Florence
Florence, Italy

Paulo M. Camargo, DDS, MS
Assistant Professor of Periodontics
UCLA School of Dentistry
Los Angeles, California

Jordi Cambra, MD, DDS, ME
Private Practice
Periodontics
Barcelona, Spain

Miguel Carasol, MD, DDS
Professor of Periodontology
European University School of Dentistry
Madrid, Spain

Carlo Clauser, MD
Private Practice
Florence, Italy

Pierpaolo Cortellini, MD
Department of Periodontology
Eastman Dental Institute
University College of London
London, United Kingdom

Mithridade Davarpanah, MD, DMD
Clinical Assistant Professor of Periodontology
University of Paris
Paris, France

Daniel Etienne, DCD, MS
Associate Professor of Periodontology
University of Paris
Paris, France

Lavin Flores-de-Jacoby, DDS
Professor
Department of Periodontology
Phillipps-Universität
Marburg, Germany

Craig Gainza, DDS, MSD
Private Practice
Periodontics
Vallejo, California

James Garibaldi, DDS, MA
Associate Professor of Oral Surgery
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Timothy F. Geraci, DDS, MSD
Private Practice
Periodontics
Oakland, California

William Grippo, DDS,
Private Practice
Periodontics
Napa, California

Walter B. Hall, DDS, MSD
Professor Emeritus of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Lisa A. Harpenau, DDS, MS, MBA
Assistant Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Stephen K. Harrel, DDS
Private Practice
Periodontics
Dallas, Texas

Luther H. Hutchens Jr, DDS, MSD
Professor Emeritus of Periodontics
School of Dentistry
University of North Carolina
Chapel Hill, North Carolina

Brian J. Kenyon, BA, DMD
Assistant Professor of Oral Medicine
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Perry R. Klokkevold, DDS, MS
Associate Professor and Clinical Director of Periodontics
UCLA School of Dentistry
Los Angeles, California

John Y. Kwan, DDS
Private Practice
Periodontics
Oakland, California

Eugene E. LaBarre, BA, DMD, MS
Associate Professor and Chair of Removable Prosthodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Alan S. Leider, DDS, MA
Professor Emeritus of Pathology
Department of Diagnostic Sciences
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Casimir Leknius, DDS, MBA
Associate Professor of Restorative Dentistry
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Vojislav Lekovic, DDS, PhD
Professor of Periodontics and Dean
University of Belgrade
Belgrade, Yugoslavia

Joseph Levy, BA, MS, PhD
Professor and Chair of Physiology and Pharmacology
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Larry G. Loos, DDS
Professor and Chair of Restorative Dentistry
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

William P. Lundergan, DDS, MA
Professor and Chair
Department of Periodontics of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Benjamin J. Mandel, DDS
Chair and Founder
Santa Clara Periodontics Study Club
Tiburon, California

Alex R. McDonald, DDS, PhD
Associate Professor of Oral Surgery
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Reiner Mengel, DDS
Department of Periodontology
Phillipps-Universität Marburg
Marburg, Germany

Scott W. Milliken, DDS, MS
Assistant Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Francisco Martos Molino, MD, DDS
School of Dentistry
Universidad Complutense
Madrid, Spain

Kathy I. Mueller, MS, DMD
Assistant Professor of Fixed Prosthodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Leonardo Muzzi, DDS
Research Fellow in Periodontology
Dental School, University of Florence
Florence, Italy

Michael G. Newman, BA, DDS
Professor of Periodontics
UCLA School of Dentistry
Los Angeles, California

Giovan Paolo Pini-Prato, MD, DDS
Professor and Chair of Periodontology
Dental School, University of Florence
Florence, Italy

Mauricio Ronderos, DDS, MS, MPH
Assistant Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Roberto Rotundo, DDS
Research Fellow in Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Randal W. Rowland, DMD, MS
Professor of Clinical Periodontology
Director Postgraduate Periodontology
University of California
San Francisco, California

Richard S. Rudin, DDS
Assistant Professor of Oral Medicine
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Mariano Sanz, MD, DDS
Professor and Chair of Periodontology
University of Madrid School of Dentistry
Madrid, Spain

Thomas Schiff, MD, DDS
Professor and Chair of Dental Radiology
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Alberto Sicillia, MD, DDS
Associate Professor of Periodontics
School of Stomatology
University of Oviedo
Oviedo, Spain

E. Robert Stultz Jr, DMD, MS
Adjunct Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Charles F. Sumner III, DDS, JD
Associate Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Maurizio Tonetti, DDS, MS
Department of Periodontics
University of Bern School of Dentistry
Bern, Switzerland

Steven A. Tsurudome, DDS, MS
Assistant Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Gonzalo Hernández Vallejo, MD, DDS, PhD
Professor of Periodontics, Oral Medicine, and Surgery
School of Dentistry
Universidad Complutense
Madrid, Spain

Ian Van Zyl, DDS, MS
Assistant Professor of Restorative Dentistry
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Vicki Vlaskalic, BDS, MDSc
Assistant Professor of Orthodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Galen W. Wagnild, DDS
Associate Clinical Professor of Restorative Dentistry
University of California School of Dentistry
San Francisco, California

Borja Zabelegui, MD, DDS
Professor Titular
Estomatologia
Universidad Pais Vasco
Bilbao, Spain

Jon Zabelegui, MD, DDS
Visiting Professor in Postgraduate Periodontology
Universidad Complutense
Madrid, Spain

Mark Zablotsky, DDS
Adjunct Assistant Professor of Periodontics
University of the Pacific School of Dentistry
San Francisco, California

Giliana Zuccati, MD
Private Practice
Florence, Italy

引言

在本书中，每两部分组成一个章节，其中第一部分为诊治流程图，紧接着后面是针对第一部分内容进行的解释说明。流程图是每章节的核心，需要首先仔细学习，其中的方框用来进一步说明治疗程序或者药物使用。随后的文字是对第一部分诊治流程图中字母的相应解释。书中同时推荐了一些可能对临床医生有用的书籍以供参考。

按照牙周诊治的程序，本书分成十五篇共一百五十三章。这里所列出的诊治思路主要是针对典型的临床情况。对于特殊的病例有可能需要医生考虑其他的方案；然而，对于每一个病例，临床医生还需要考虑到具体患者的多方面实际情况。书中列出的诊治流程图并非固定的思维模式，而仅是一个框架，因此需要将患者的多方面因素考虑进去，具体问题具体分析。

(王 研 胡文杰 译)

目 录

第一篇 病史采集

- 1 病史.....3
Walter B. Hall
- 2 实验室检查及意义.....5
Richard S. Rudin
- 3 口腔病史.....8
Walter B. Hall
- 4 菌斑控制史.....10
Walter B. Hall

第二篇 实验室检查

- 5 诊断和治疗计划中牙周特异致病菌的检测时机.....15
Mariano Sanz and Michael G. Newman

第三篇 收集和记录临床检查资料的要点

- 6 牙周检查要点.....21
Steven A. Tsurudome
- 7 影像学检查的指征.....23
Walter B. Hall

第四篇 症状与体征

- 8 牙龈的颜色改变.....27
Walter B. Hall
- 9 牙龈出血.....29
Walter B. Hall
- 10 分离的牙间乳头.....31
Walter B. Hall

- 11 局限性牙周疼痛.....33
Walter B. Hall
- 12 广泛性牙周疼痛.....35
Walter B. Hall

第五篇 检查和记录临床所见

- 13 探诊.....39
Donald F. Adams
- 14 根分叉病变的分类.....41
Walter B. Hall
- 15 鉴别松动度.....43
Walter B. Hall
- 16 X线片评价45
Donald F. Adams
- 17 牙槽骨吸收的X线片表现.....47
Walter B. Hall
- 18 垂直型骨吸收.....49
Walter B. Hall
- 19 数字化影像学在牙周病学中的应用.....51
Thomas Schiff
- 20 悬突.....53
Walter B. Hall
- 21 根面暴露.....55
Walter B. Hall
- 22 评价和记录咬合关系.....57
Walter B. Hall

第六篇 鉴别诊断

- 23 牙周健康、牙龈炎和慢性（成人）牙周炎.....61
Walter B. Hall

24 牙周健康与牙龈炎、牙周炎: WHO 新分类系统.....	63
Walter B. Hall	
25 局限型和广泛型侵袭性牙周炎.....	65
Steven A. Tsurudome	
26 坏死性溃疡型牙龈炎/牙周炎与慢性牙周炎	67
Tamer Alpagot	
27 原发性急性疱疹性龈口炎.....	69
Tamer Alpagot	
28 原发性和继发性咬合创伤.....	71
Walter B. Hall	
29 牙龈肥大的诊断.....	73
William P. Lundergan	
30 单纯膜龈问题与膜龈-骨性问题	75
Walter B. Hall	
31 鉴别诊断: 牙髓或牙周来源的病因分析.....	77
Francisco Martos Molino	
32 HIV 阳性患者牙周疾病的鉴别诊断	79
Gonzalo Hernández Vallejo, Antonio Bascones, and Miguel Carasol	
33 HIV 阳性患者牙周疾病的诊断和治疗	82
Tamer Alpagot	
34 剥脱性牙龈炎.....	84
Alan S. Leider	
35 牙劈裂综合征.....	87
Walter B. Hall	

第七篇 预后

36 预后判断.....	93
Walter B. Hall	
37 治疗无望的牙齿.....	95
Walter B. Hall	

第八篇 治疗计划和治疗原则

第一部分 牙龈炎、慢性牙周炎

38 治疗程序.....	99
Walter B. Hall	
39 转诊至牙周专科医生.....	101
Walter B. Hall and Charles F. Sumner III	
40 全科医生转诊牙周专科医生.....	103
Benjamin J. Mandel	

41 预防性洁治术与根面平整术.....	105
Walter B. Hall	
42 手术与反复的根面平整术.....	107
Walter B. Hall	
43 超声清创术和手工刮治/根面平整术	109
William P. Lundergan	
44 膜龈-骨或单纯膜龈问题的治疗	111
Walter B. Hall	
45 牙周手术方法的选择.....	113
Walter B. Hall	
46 根分叉病变.....	115
Walter B. Hall	
47 电动及手动牙刷.....	117
Lisa A. Harpenau	
48 菌斑控制辅助工具.....	118
Walter B. Hall	
49 上颌磨牙存在根距近/牙周的问题	120
Walter B. Hall	
50 存在牙周问题的基牙选择.....	122
Walter B. Hall	
51 抗生素或抗菌剂治疗.....	125
William P. Lundergan	
52 可能影响治疗计划的其他因素.....	128
Walter B. Hall	

第二部分 单纯膜龈问题

53 建立足够的附着龈.....	130
Walter B. Hall	
54 活动性退缩与稳定.....	132
Walter B. Hall	
55 修复计划和牙龈增厚增高术.....	134
Walter B. Hall	
56 正畸和牙龈增厚增高术.....	136
Walter B. Hall	
57 计划进行正畸治疗患者在膜龈方面的.....	138
治疗需求: 来自欧洲的观点	
Giovan Paolo Pini-Prato, Carlo Clauser, Giliana Zuccati, Tiziano Baccetti and Roberto Rotundo	
58 牙周病患者的正畸治疗.....	140
Giovan Paolo Pini-Prato, Tiziano Baccetti, Roberto Rotundo, Francesco Cairo and Leonardo Muzzi	
59 预防牙龈退缩.....	142
Walter B. Hall	