



卫生部“十一五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会规划教材

全国高等学校**研究生**规划教材

供口腔医学类专业用



# 口腔黏膜病学

● 主 编 周曾同



人民卫生出版社

第1版 (2013年12月第1次印刷) 定价: 48.00元  
ISBN 978-7-309-03400-4 上海科技出版(集团)有限公司

# 口腔黏膜病学

第2版 2018

上海科技出版社

卫生部“十一五”规划教材 全国高等医药教材建设研究会规划教材  
全国高等学校研究生规划教材 供口腔医学类专业用

# 口腔黏膜病学

主 编 周曾同

编 委 (以姓氏拼音为序)

陈谦明 四川大学华西口腔医学院  
程 斌 中山大学光华口腔医学院  
蒋伟文 上海交通大学口腔医学院  
林 梅 四川大学华西口腔医学院  
刘宏伟 北京大学口腔医学院  
孙 正 首都医科大学口腔医学院  
王文梅 南京大学口腔医学院  
周 刚 武汉大学口腔医学院  
周曾同 上海交通大学口腔医学院

## 图书在版编目 (CIP) 数据

口腔黏膜病学/周曾同主编. —北京: 人民卫生出版社, 2010. 12

ISBN 978-7-117-13496-5

I. ①口… II. ①周… III. ①口腔黏膜疾病—研究生—教材 IV. ①R781.5

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第188987号

门户网: <a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a> 出版物查询、网上书店
卫人网: <a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a> 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!

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

## 口腔黏膜病学

主 编: 周曾同

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](mailto: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: 787×1092 1/16 印张: 18 插页: 4

字 数: 461千字

版 次: 2010年12月第1版 2010年12月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-13496-5/R·13497

定 价: 35.00元


打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

为培养高素质、高水平、高创新能力的口腔医学人才，推动我国口腔医学研究生教育的规范、全面、创新性发展，在全国高等医药教材建设研究会口腔教材评审委员会和教育部口腔医学教育教学指导委员会的主动建议、积极支持和大力推动下，卫生部教材办公室自2006年起，就口腔医学研究生教材的学科定位、学制标准、培养目标、课程设置、学时安排、教材品种等事宜，广泛征求各高校研究生院（处）、口腔研究生导师、研究生的意见和建议，并向全国25个省市40多所具有招收口腔研究生硕士、博士资格的院系和具有招收七年制、八年制口腔医学长学制资格的院校发函调研，在认真、全面调研和充分论证的基础上，规划并组织编写了这套全国高等学校口腔医学研究生规划教材。

本套教材在内容上，突破了传统应试教育教材系统、全面的特点，紧紧围绕研究生的培养目标，根据学生的研究方向来撰写，以“引导口腔研究生了解过去，熟悉现在，探索未来”为宗旨，编写中要求对口腔研究生科研能力（科研思维、科研方法）和临床能力（临床思维、临床技能）的培养起到导航的作用，着眼学生进一步获取知识、挖掘知识、提出问题、分析问题、解决问题能力的培养，正确地引导研究生形成严谨的科研思维方式，培养严肃认真的科学态度。

全套教材包括了2个系列：口腔基础课系列4种，口腔临床课系列11种。口腔基础课系列主要围绕研究生科研过程中需要的知识，及从最初的科研设计到论文发表的各个环节可能遇到的问题展开，不仅是本领域研究现状和最新进展的全面总结，内容与国际接轨，体现国内外前沿学术思想，而且提示了相关研究领域的科研方向和选题，使得广大研究生可以直接接触到本领域最新的研究方向和研究思路，了解前沿专家的科研思路，从而在巨人的肩膀上更进一步。口腔临床课系列以临床诊疗的回顾、现状、展望为线索，介绍学科重点、难点、疑点、热点内容。通过学科历史演变中对具有转折意义的诊疗理论、技术或方法探索过程的



回顾，目前诊疗中的困惑、局限与不足以及诊疗中应注意的问题等现状的分析，以及临床研究热点、发展趋势的展望来探索新的解决问题的切入点，拓展创新思维，启迪科研灵感，激发研究兴趣，培养临床思辨能力。

本套教材主编均由目前各学科较有影响和威望的资深专家承担。教材编写经过主编人会、编写会、审稿会、定稿会等过程。参加编写的各位主编、编者对教材的编写进行了深入的研讨，使教材充分体现了目前国内口腔研究生教育的成功经验，高水平、高质量地完成了编写任务，确保了教材具有科学性、思想性、先进性、创新性的特点。

# 口腔医学研究生规划教材目录

## 口腔基础课系列

- |                  |    |     |     |     |
|------------------|----|-----|-----|-----|
| 口腔分子生物学与口腔实验动物模型 | 主编 | 王松灵 | 副主编 | 边 专 |
| 口腔生物化学与技术        | 主编 | 李 伟 | 副主编 | 孙宏晨 |
| 口腔颌面发育生物学与再生医学   | 主编 | 金 岩 | 副主编 | 王松灵 |
| 口腔生物材料学          | 主编 | 孙 皎 | 副主编 | 赵信义 |

## 口腔临床课系列

- |            |    |     |     |             |
|------------|----|-----|-----|-------------|
| 龋病学        | 主编 | 周学东 | 副主编 | 梁景平         |
| 牙髓病学       | 主编 | 彭 彬 | 副主编 | 凌均策         |
| 口腔黏膜病学     | 主编 | 周曾同 |     |             |
| 牙周病学       | 主编 | 王勤涛 | 副主编 | 吴亚菲 章锦才     |
| 口腔修复学      | 主编 | 巢永烈 | 副主编 | 陈吉华 朱智敏     |
| 口腔正畸学      | 主编 | 林久祥 | 副主编 | 许天民 赵志河 丁 寅 |
| 口腔颌面-头颈肿瘤学 | 主编 | 邱蔚六 | 副主编 | 张志愿 俞光岩     |
| 口腔颌面创伤外科学  | 主编 | 李祖兵 | 副主编 | 张 益 刘彦普     |
| 正颌外科学      | 主编 | 胡 静 | 副主编 | 沈国芳         |
| 唇腭裂与面裂畸形   | 主编 | 马 莲 | 副主编 | 石 冰 王国民     |
| 口腔种植学      | 主编 | 刘宝林 | 副主编 | 林 野 李德华     |

全国高等学校口腔医学专业

## 第三届教材评审委员会

名誉主任委员 张震康

主任委员 樊明文

委员 (以姓氏笔画为序)

王松灵 孙宏晨 张志愿 周学东

俞光岩 赵铤民 傅民魁

秘书 边 专



## 前 言

在此书即将付梓之际，不由得想起我的老师——许国祺教授和其他同样是我师长的李辉葦、李秉琦教授。是他们参加了我国口腔黏膜病学的初建工作，并用毕生的精力把一个新生的学科交到我们这一辈人手上。我们一直在问自己，能有什么交给下一代呢？

此时，卫生部教材办公室组织编写一套对口腔医学研究生有指导作用之教材，我想，这正是将我们这一代人对口腔黏膜病学学科的理解、经验甚至教训整理出来交给学科未来接班人的机会。这就是我们九位教授参加此书编写工作的初衷。

口腔黏膜病学是一门交叉性很强的新兴学科，稚嫩而且系统性不强。但是，正因为稚嫩，所以充满生命力，正因为交叉而富有生长点。本书正是基于这个学科特点，突出了本科教材尚未涉及的多学科对口腔黏膜病学的影响，将口腔黏膜病学的发展趋势放到大医学的环境中去考察，着重开阔眼界、拓展思路、启发灵感、提供方向，并依此安排编写内容。

本书的主要内容大致有三块：一是对学科发展有宏观推动作用的学术理论、观点、技术，例如：第一章口腔黏膜病学学科史等；二是可以直接借鉴的其他学科的知识、方法、实践，例如：第十章口腔黏膜皮肤联发疾病、第十二章与口腔黏膜有关的综合征、第十三章口腔黏膜有关的全身系统性疾病等；三是为学生的创新提供探索、挖掘新知识的工具与技能，例如：第一章的第二节口腔黏膜病学的发展趋势和特点、第二章口腔黏膜病的症状学与诊断学、第三章口腔黏膜病的药物治疗、第四章口腔黏膜病的非药物治疗、第五章口腔黏膜病临床新药的研发等。同时，为了提高学生发现问题、分析问题、解决问题的能力，教材还在有关章节后安排了经典研究、典型病案、研究方向等内容，并由编写者就某一科学问题的发展趋势、有争论的问题等发表见解，以启发学习兴趣，激发科学灵感。

需要指出的是，尽管参加本书编写的教授均是有丰富口腔黏膜病学临床、科研、教学经验的学者，但是为了达到本套教材“具有综合性、思维性、先进性、创新性特点”的要求，教授们查阅了国内、外的大量文献，结合自身积累了几十年的经验来写作，目的是尽可能地为研究生们提供“渔”而不是“鱼”。

本书适合口腔医学（科研型和临床型）专业的硕士、博士生及相关的科研人员，同时也适合于已获得医学学士或相当于学士水平、具有一定的医学基础知识的学生阅读参考。需要强调的是，本书仅是启发读者开动脑筋、激发灵感、开阔思路的“导读书”，其中不乏教授们的独到见解和个人观点，如果将它看成是“金科玉律”，那就有违教授们的初衷，也与读者的身份不符了，因为作为研究生层次的读者，本该具有获取知识和挖掘知识的能力，以及对科学问题的批判、评价及创新的能力。但愿本书能成为您案头的一本有价值的参考书。

最后，要感谢为本书有关内容的科学性和史实性加以审核的李秉琦教授、徐治鸿教授，以及沈雪敏、施琳俊、王宇峰、刘伟、高小兰、卫婕、马立为、王智、曾昕、周瑜、但红霞、夏娟、江潞、吴桐、王娟、贾丽华、王翔、蒋红柳、段宁、白杨等协助编写的人员。

**周曾同**

2010年3月31日

<b>第一章 口腔黏膜病学学科史</b> .....	<b>1</b>
<b>第一节 口腔黏膜病学的形成</b> .....	<b>1</b>
一、口腔黏膜病学定义的沿革和内涵.....	1
二、祖国医学中有关口腔黏膜病的论述.....	3
三、我国口腔黏膜病学科的形成.....	7
四、口腔黏膜病学与其他学科的交互作用.....	9
<b>第二节 口腔黏膜病学的发展趋势和特点</b> .....	<b>10</b>
一、国际口腔黏膜病学的发展趋势和特点.....	10
二、我国口腔黏膜病学科的发展趋势和特点.....	11
<b>第二章 口腔黏膜病的症状学与诊断学</b> .....	<b>14</b>
<b>第一节 口腔黏膜症状学</b> .....	<b>14</b>
一、口腔黏膜病的基本病损.....	14
二、口腔黏膜病的基本症状及其特点.....	16
三、以疾病为中心的症状研究.....	19
<b>第二节 口腔黏膜病的临床分类与病理分类</b> .....	<b>26</b>
一、口腔黏膜病的分类依据.....	26
二、口腔黏膜病的临床分类意义.....	29
三、口腔黏膜病学与口腔病理学的联系.....	29
<b>第三节 诊断新技术与口腔黏膜病</b> .....	<b>32</b>
一、口腔黏膜病的分子诊断学研究进展.....	32
二、无创或微创诊断技术在口腔黏膜病诊断中的应用前景.....	36
<b>第四节 口腔黏膜疑难病症的鉴别诊断思路</b> .....	<b>37</b>
一、口腔黏膜疑难病症的概念.....	37
二、鉴别口腔黏膜疑难病症的常用方法.....	39
三、提高口腔黏膜疑难病症鉴别能力的途径.....	42
<b>第三章 口腔黏膜病的药物治疗</b> .....	<b>45</b>
<b>第一节 口腔黏膜病的药物选择</b> .....	<b>45</b>
一、口腔黏膜病的常用药物类别.....	45
二、口腔黏膜病的给药途径.....	46
三、口腔黏膜病的药物应用原则.....	47

第二节 口腔黏膜病的药物治疗方案设计 .....	48
一、口腔黏膜病药物治疗方案设计的关注点 .....	48
二、药物代谢动力学对口腔黏膜病药物治疗方案设计的影响 .....	49
三、药物效应动力学对口腔黏膜病药物治疗方案设计的影响 .....	50
第三节 口腔黏膜病的循证医学研究 .....	51
一、循证医学在口腔黏膜病临床研究领域的应用现状 .....	51
二、循证医学在口腔黏膜病临床研究领域的发展趋势 .....	53
<b>第四章 口腔黏膜病的非药物治疗 .....</b>	<b>55</b>
第一节 口腔黏膜病的物理治疗 .....	55
一、口腔黏膜病物理治疗概述 .....	55
二、物理治疗的分类 .....	55
三、物理治疗的作用原理 .....	57
四、物理治疗在口腔黏膜病中的应用 .....	58
五、注意事项与研究方向 .....	60
第二节 口腔黏膜病的手术疗法 .....	60
一、口腔黏膜病手术治疗的现状 .....	60
二、对不同口腔黏膜病进行手术治疗的疗效 .....	61
三、口腔黏膜病手术治疗注意事项 .....	63
第三节 口腔黏膜病的生物治疗 .....	65
一、口腔黏膜病生物治疗概述 .....	65
二、生物治疗分类 .....	65
三、与口腔黏膜病有关的生物治疗 .....	66
四、几种生物制剂在口腔黏膜病中适应证外的应用 .....	70
五、研究方向 .....	71
第四节 口腔黏膜病患者的饮食和营养调节 .....	71
一、饮食营养与口腔黏膜病 .....	71
二、食物性状与口腔黏膜疾病辨证施治 .....	73
三、口腔黏膜病患者饮食营养指导 .....	74
<b>第五章 口腔黏膜病临床新药的研发 .....</b>	<b>77</b>
第一节 药物临床试验的一般方法 .....	77
一、药物临床试验的定义和分期 .....	77
二、药物临床试验的方法 .....	78
第二节 新药临床试验规范 .....	79
一、新药临床试验规范的定义和制定背景 .....	79
二、药物临床试验质量管理规范内容简介 .....	80
第三节 口腔黏膜病药物研发概况和前景 .....	82
一、必要性 .....	82
二、概况和特点 .....	82

三、口腔黏膜病药物研发存在的问题.....	84
四、口腔黏膜病药物研发的前景.....	85
<b>第六章 口腔黏膜潜在恶性病变.....</b>	<b>86</b>
第一节 口腔黏膜潜在的恶性病变.....	86
一、口腔黏膜癌前病变的定义演变.....	86
二、白斑定义的演变及分期.....	86
三、扁平苔藓定义及其争论.....	87
第二节 与白斑相关的经典药物研究.....	89
一、口腔白斑化学预防的临床研究.....	89
二、目前正在进行的临床药物试验.....	91
<b>第七章 口腔念珠菌病.....</b>	<b>93</b>
第一节 口腔念珠菌病研究历史回顾.....	93
一、国际口腔念珠菌病研究历史回顾.....	93
二、国内口腔念珠菌病研究历史回顾.....	95
三、临床与实验室研究.....	96
四、系列研究介绍.....	96
第二节 口腔念珠菌病分类.....	97
一、口腔念珠菌病的分类.....	97
二、口腔念珠菌病分类的逐步完善.....	98
第三节 口腔念珠菌病的防治难点.....	101
一、口腔念珠菌的实验室检测技术.....	101
二、口腔念珠菌的携带.....	104
三、口腔念珠菌的耐药性.....	105
四、口腔念珠菌的局部易感因素.....	106
五、全身背景下的口腔念珠菌感染.....	106
第四节 经典研究.....	107
一、经典研究介绍.....	107
二、述评.....	108
第五节 目前研究热点.....	108
一、致病念珠菌的流行病学.....	109
二、白色念珠菌毒力因子的研究.....	109
三、念珠菌生物膜的研究.....	111
四、念珠菌疫苗的研究.....	112
<b>第八章 口腔狼疮疾病.....</b>	<b>116</b>
第一节 红斑狼疮.....	116
一、“红斑狼疮”一词的由来.....	116
二、红斑狼疮的性质.....	116

三、红斑狼疮的分类.....	117
四、红斑狼疮的口腔表现.....	117
第二节 口腔盘状红斑狼疮 .....	117
一、盘状红斑狼疮的一般临床特征.....	117
二、自身抗体和盘状红斑狼疮.....	118
第三节 红斑狼疮的动物模型研究.....	119
一、Fas-defect MRL/lpr 鼠.....	119
二、新西兰鼠.....	119
三、药物诱导红斑狼疮鼠.....	119
<b>第九章 天疱疮.....</b>	<b>121</b>
第一节 天疱疮研究的历史回顾.....	121
一、发病机制研究的回顾.....	121
二、临床治疗研究的回顾.....	121
第二节 天疱疮的类型.....	126
一、临床损害特点和分型.....	126
二、鉴别诊断.....	127
第三节 天疱疮的诊治难点.....	128
一、诊断难点.....	128
二、糖皮质激素使用难点.....	130
三、缺乏疗效可靠的辅助替代方案.....	131
第四节 经典研究.....	131
一、经典研究介绍.....	131
二、述评.....	132
第五节 目前研究热点.....	132
<b>第十章 口腔黏膜皮肤联发疾病.....</b>	<b>134</b>
第一节 口腔黏膜皮肤联发疾病的基础.....	134
一、口腔黏膜皮肤联发疾病的组织胚胎学基础.....	134
二、口腔黏膜皮肤联发疾病的病理生理学基础.....	136
第二节 口腔黏膜与皮肤联发疾病病种.....	138
一、感染类(除外性病)口腔黏膜与皮肤联发疾病.....	138
二、性病类口腔黏膜与皮肤联发疾病.....	148
三、自身免疫类口腔黏膜与皮肤联发疾病.....	150
四、变态反应类口腔黏膜与皮肤联发疾病.....	150
五、营养和代谢类口腔黏膜与皮肤联发疾病.....	153
六、癌前病变口腔黏膜与皮肤联发疾病.....	154
七、遗传类(除外综合征)口腔黏膜与皮肤联发疾病.....	154
八、综合征和系统性疾病的口腔黏膜及皮肤表征.....	157

第三节	口腔黏膜皮肤联发疾病防治难点.....	158
一、	诊断难点.....	158
二、	治疗难点.....	159
第四节	经典研究介绍.....	159
第五节	研究方向.....	170
一、	病因和病理学研究.....	170
二、	免疫学研究.....	171
三、	分子生物学研究.....	171
<b>第十一章</b>	<b>性传播疾病与口腔黏膜病.....</b>	<b>172</b>
第一节	性传播疾病及流行病学特点.....	172
一、	性传播疾病的分类.....	172
二、	性传播疾病的流行病学特点.....	172
第二节	性病防治的现状与对策.....	174
一、	目前存在的问题.....	174
二、	应采取的对策.....	174
第三节	常见有口腔黏膜表现的性传播疾病.....	175
一、	梅毒.....	175
二、	尖锐湿疣.....	179
第四节	梅毒和尖锐湿疣的研究进展及热点.....	181
一、	梅毒的研究进展及热点.....	181
二、	尖锐湿疣的研究进展及热点.....	182
<b>第十二章</b>	<b>与口腔黏膜有关的综合征.....</b>	<b>185</b>
第一节	口腔综合征研究历史回顾与诊疗.....	185
一、	综合征的概念.....	185
二、	综合征的研究历史.....	185
三、	综合征的诊断.....	188
四、	综合征的防治.....	188
第二节	具有口腔表征的部分综合征.....	190
一、	白塞病.....	190
二、	干燥综合征.....	191
三、	获得性免疫缺陷综合征(艾滋病).....	193
四、	灼口综合征.....	194
五、	梅-罗综合征.....	195
六、	克罗恩病.....	195
七、	莱特尔综合征.....	197
八、	斯泼卢综合征.....	197
九、	阿舍尔综合征.....	198

十、膝状神经节综合征.....	199
十一、先天性水痘综合征.....	199
十二、局限性皮肤发育不全综合征.....	200
十三、多发性错构瘤综合征.....	201
十四、缺铁吞咽困难综合征.....	202
十五、中线致死性肉芽肿综合征.....	202
十六、川崎病.....	203
十七、色素沉着息肉综合征.....	204
十八、多发性骨性纤维异常增殖症.....	205
十九、获得性唇-口腔黏膜-指甲色素沉着综合征.....	205
二十、色素失禁综合征.....	206
二十一、库欣综合征.....	207
<b>第三节 经典研究介绍.....</b>	<b>208</b>
<b>第四节 综合征的诊断和防治难点.....</b>	<b>221</b>
<b>第五节 综合征的研究热点.....</b>	<b>222</b>
一、综合征的发病机制研究.....	222
二、综合征的诊断治疗研究.....	222
三、综合征的哲学思维.....	223
<b>第六节 研究方向.....</b>	<b>223</b>
<b>第十三章 与口腔黏膜有关的全身系统性疾病.....</b>	<b>226</b>
<b>第一节 血液系统疾病.....</b>	<b>226</b>
一、贫血.....	226
二、白细胞异常.....	228
三、出血性疾病.....	229
<b>第二节 消化系统疾病.....</b>	<b>230</b>
一、克罗恩病.....	230
二、非特异性溃疡性结肠炎.....	230
三、肝病.....	231
<b>第三节 免疫系统疾病.....</b>	<b>232</b>
一、淋巴瘤.....	232
二、艾滋病.....	233
三、移植物抗宿主病.....	233
<b>第四节 内分泌系统疾病.....</b>	<b>234</b>
一、糖尿病.....	234
二、甲状腺及甲状旁腺疾病.....	235
三、垂体病.....	236
四、肾上腺皮质疾病.....	236
五、卵巢疾病.....	237



第五节 结缔组织疾病.....	237
一、 皮炎.....	237
二、 系统性硬化症.....	239
三、 系统性淀粉样变.....	240
第六节 呼吸系统疾病.....	241
一、 深部真菌病.....	241
二、 急性上呼吸道感染.....	242
第七节 维生素缺乏症.....	243
一、 维生素 B <sub>2</sub> 缺乏症.....	243
二、 烟酸缺乏症 (维生素 B <sub>3</sub> 缺乏症).....	244
三、 维生素 C 缺乏症.....	245
第八节 传染性疾病.....	245
一、 猩红热.....	245
二、 白喉.....	246
三、 麻疹.....	246
四、 梅毒.....	246
五、 淋病.....	246
第九节 中毒性疾病.....	247
一、 铅中毒.....	247
二、 汞中毒.....	247
三、 磷中毒.....	248
四、 铋中毒.....	248
五、 铊中毒.....	249
第十节 研究方向.....	249
<b>第十四章 口腔黏膜色素沉着异常.....</b>	<b>251</b>
第一节 概述.....	251
一、 黑素细胞的生物学特点.....	251
二、 黑素细胞的培养.....	252
第二节 口腔黏膜色素沉着异常性疾病.....	253
一、 内源性色素沉着异常.....	253
二、 外源性色素沉着异常.....	255
第三节 口腔黏膜色素沉着的诊断和处理.....	256
第四节 研究热点和方向.....	257
<b>第十五章 腭部黏膜病.....</b>	<b>259</b>
第一节 腭部解剖特点.....	259
一、 腭部的主要解剖结构.....	259
二、 解剖特点与疾病特点.....	259