

根据国家卫生计生委、中央编办、国家发展改革委、教育部、  
财政部、人力资源社会保障部、国家中医药管理局联合发布的  
《关于建立住院医师规范化培训制度的指导意见》编写

国家卫生和计划生育委员会住院医师规范化培训规划教材

# 口腔医学

## 口腔病理科分册

Clinically Oral Pathology

主编 | 钟 鸣 王 洁

国家卫生和计划生育委员会住院医师规范化培训规划教材

# 口腔医学

## 口腔病理科分册

Clinically Oral Pathology

主 编 钟 鸣 王 洁

副主编 李铁军 陈 宇 周 峻 肖 晶

编 者 (按姓氏笔画排序)

王 洁 河北医科大学口腔医学院

田 臻 上海交通大学医学院附属第九人民医院

刘荣森 解放军总医院

李铁军 北京大学口腔医学院

肖 晶 大连医科大学口腔医学院

陈 宇 四川大学华西口腔医学院

陈小华 中山大学光华口腔医学院

陈新明 武汉大学口腔医学院

周 峻 第四军医大学口腔医学院

胡 赟 贵阳医科大学口腔医学院

钟 鸣 中国医科大学口腔医学院

人民卫生出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

口腔医学. 口腔病理科分册/钟鸣,王洁主编. —北京:  
人民卫生出版社,2015

国家卫生和计划生育委员会住院医师规范化培训规  
划教材

ISBN 978-7-117-21873-3

I. ①口… II. ①钟…②王… III. ①口腔科学-医  
师-职业培训-教材②口腔颌面部疾病-病理-医师-职业  
培训-教材 IV. ①R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 304580 号

人卫社官网 [www.pmph.com](http://www.pmph.com) 出版物查询, 在线购书  
人卫医学网 [www.ipmph.com](http://www.ipmph.com) 医学考试辅导, 医学数  
据库服务, 医学教育资  
源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

## 口腔医学 口腔病理科分册

主 编: 钟 鸣 王 洁

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: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 41

字 数: 1128 千字

版 次: 2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-21873-3/R·21874

定 价: 138.00 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市场营销中心联系退换)



## 出版说明

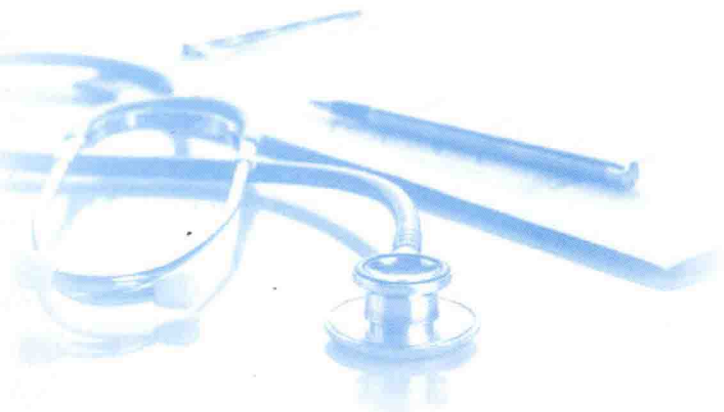
为深入贯彻国家卫生计生委、中央编办、国家发展改革委、教育部、财政部、人力资源社会保障部、国家中医药管理局联合发布的《关于建立住院医师规范化培训制度的指导意见》文件精神,满足全国各地住院医师规范化培训的要求,在国家卫生和计划生育委员会科教司领导和支持下,全国高等医药教材建设研究会、全国住院医师规范化培养教材评审委员会组织编写了《住院医师规范化培训规划教材》,人民卫生出版社正式出版。

本套教材的编写原则是:①坚持“三个对接”:与5年制的院校教育对接,与执业医师考试对接,与专科医师的准入和培训对接;②强调“三个转化”:在院校教育强调“三基”的基础上,本阶段强调把基本理论转化为临床实践、基本知识转化为临床思维、基本技能转化为临床能力;③强化“三个临床”:早临床、多临床、反复临床;④提高“四种能力”:职业道德、专业能力、人际沟通与团队合作能力、教学与科研的能力;⑤培养“三种素质”:职业素质、人文素质、综合素质;⑥实现“三医目标”:医病、医身、医心。不仅要诊治单个疾病,而且要关注患者整体,更要关爱患者心理。

本套教材强调“规范化”和“普适性”,实现培训过程与内容的统一标准和规范化。其中临床流程、思维与诊治均按照各学科临床诊疗指南、临床路径、专家共识及编写专家组一致认可的诊疗规范进行编写。在编写过程中不断地征集带教老师和学员意见并不断完善,实现“从临床中来,到临床中去”。本套教材的编写模式不同于本科院校教材的传统模式,注重体现PBL和CBL的教学方法,符合毕业后教育特点,并为下一阶段专科医师培训打下坚实的基础。

本套教材共47种。根据新近印发的《住院医师规范化培训内容与标准(试行)》的文件要求,分为临床学科(42种)、医学人文(5种)两类。本套教材充分考虑各学科内亚专科的培训特点,能够满足不同地区、不同层次的培训要求。

本套教材是在全面实施以“5+3”为主体的临床医学人才培养体系,深化医学教育改革,建设和一支适应人民群众健康保障需要的临床医师队伍的背景下组织编写的,希望全国广大住院医师培训基地在使用过程中提供宝贵意见。



# 全国住院医师规范化培养教材

## 评审委员会名单

总 顾 问 赵玉沛 沈晓明 王德炳 刘德培 吴孟超  
刘允怡 陈灏珠 钟南山 杨宝峰

### 顾 问 (按姓氏笔画排序)

冯友梅	武汉大学	赵 群	中国医科大学
吕兆丰	首都医科大学	柯 杨	北京大学
闫剑群	西安交通大学	桂永浩	复旦大学
步 宏	四川大学	陶立坚	中南大学
张英泽	河北医科大学	黄 钢	上海交通大学医学院
张学军	安徽医科大学	雷 寒	重庆医科大学
汪建平	中山大学	腾皋军	东南大学医学院
郑树森	浙江大学医学院	瞿 佳	温州医科大学

主任委员 王 辰 陈贤义

### 副主任委员 (按姓氏笔画排序)

于晓松	中国医科大学第一附属医院	陈 红	北京大学人民医院
万学红	四川大学华西临床医学院 / 华西医院	陈旻湖	中山大学附属第一医院
王 虹	南京医科大学第一附属医院	林建华	福建医科大学附属第一医院
刘继红	华中科技大学同济医学院附属同济医院	唐安洲	广西医科大学附属一院
李 青	国家卫生和计划生育委员会医药卫生科技发展研究中心	郭启勇	中国医科大学附属盛京医院
杜 贤	人民卫生出版社	高海青	山东大学齐鲁医院
邵 洁	上海交通大学医学院附属瑞金医院	阎作勤	复旦大学附属中山医院



## 委 员 (按姓氏笔画排序)

- |     |                 |      |                           |
|-----|-----------------|------|---------------------------|
| 于凯江 | 哈尔滨医科大学附属第二医院   | 陈 椿  | 福建医科大学附属协和医院              |
| 毛 颖 | 复旦大学附属华山医院      | 陈卫昌  | 苏州大学附属第一医院                |
| 王 前 | 南方医科大学南方医院      | 陈昕煜  | 国家卫生和计划生育委员会科技教育司         |
| 王以朋 | 北京协和医院          | 周玉杰  | 首都医科大学附属北京安贞医院            |
| 王共先 | 南昌大学第一附属医院      | 罗天友  | 重庆医科大学附属第一医院              |
| 占伊扬 | 江苏省人民医院         | 胡娅莉  | 南京大学医学院附属鼓楼医院             |
| 申昆玲 | 首都医科大学附属北京儿童医院  | 费广鹤  | 安徽医科大学第一附属医院              |
| 伍伟锋 | 广西医科大学第一附属医院    | 赵龙凤  | 山西医科大学第一临床医院              |
| 刘 彬 | 吉林大学第一医院        | 赵增仁  | 河北医科大学第一医院                |
| 刘建国 | 天津医科大学总医院       | 唐北沙  | 中南大学湘雅医院                  |
| 刘青光 | 西安交通大学医学院第一附属医院 | 徐剑铖  | 第三军医大学第二附属医院<br>(新桥医院)    |
| 朱晒红 | 中南大学湘雅三医院       | 贾建国  | 首都医科大学宣武医院                |
| 汤宝鹏 | 新疆医科大学第一附属医院    | 贾明艳  | 北京医学教育协会                  |
| 许 迅 | 上海市第一人民医院       | 高 亚  | 西安交通大学医学院第二附属医院<br>(西北医院) |
| 吴一龙 | 广东省人民医院         | 高 炜  | 北京大学第三医院                  |
| 张东华 | 哈尔滨医科大学附属第一医院   | 高长青  | 中国人民解放军总医院                |
| 张成普 | 中国医科大学附属盛京医院    | 诸葛启钊 | 温州医科大学附属第一医院              |
| 张学文 | 吉林大学中日联谊医院      | 龚启勇  | 四川大学华西临床医学院 / 华西医院        |
| 李占江 | 首都医科大学附属北京安定医院  | 董 蓓  | 青岛大学医学院附属医院               |
| 李海潮 | 北京大学第一医院        | 谢苗荣  | 首都医科大学附属北京友谊医院            |
| 沈 晔 | 浙江大学医学院附属第一医院   |      |                           |
| 狄 文 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 |      |                           |
| 邱海波 | 东南大学附属中大医院      |      |                           |



## 主编简介



钟鸣

男,1955年7月22日出生于辽宁省沈阳市。教授(二级),主任医师,博士生导师。国际牙医师学院院士,国务院政府特殊津贴专家,国际牙科研究会会员。中国医科大学口腔医学院首席专家,终身教授,病理教研室主任,中心实验室主任,口腔医学院教授委员会主任委员。辽宁省口腔疾病重点实验室副主任,辽宁省口腔医学研究所副所长,辽宁省口腔疾病转化医学研究所副所长。

现任中华口腔医学会口腔病理学专业委员会候任主任委员,中华口腔医学会口腔生物医学专业委员会常委,辽宁省口腔病理专业委员会主任委员,辽宁省口腔医学理事会常务理事,中国医科大学第七届学术委员会委员,全国医师定期考核口腔专业编辑委员会委员,辽宁省口腔疾病重点实验室第一届学术委员会委员,国家口腔医师规划培训教材口腔病理学主编,国家教育部、国家卫计委“十一五”、“十二五”规划教材《口腔组织病理学》编委,《上海口腔医学杂志》等四本杂志编委。

承担国家自然科学基金3项(第一负责人),承担省市级课题15项(第一负责人11项,第二负责人4项),总计200余万。获辽宁省政府科学技术二等奖2项(第一完成人),辽宁省教育厅科学技术二等奖1项(第一完成人),辽宁省科学技术三等奖4项,沈阳市科学技术研究成果二等奖1项。在国内外核心期刊发表相关论文160余篇,多数被SCI、Medline、CA、BA等收录。副主编出版论著4部,编委出版论著7部。先后培养博士研究生13人,硕士研究生28人,博士后2名。



王洁

女,1955年11月14日出生于重庆市。医学博士,教授,主任医师,博士生导师。1982年12月毕业于四川大学华西临床医学院,获医学学士学位。1993年7月毕业于北京大学口腔医学院口腔病理学专业,获医学博士学位。1999年1月至2001年2月,工作于美国东田纳西州大学医学院,从事博士后研究。现任河北医科大学口腔医院病理科主任,口腔基础医学教研室主任,河北省口腔医学重点实验室主任。享受国务院政府津贴专家,河北省有突出贡献的中青年专家。国际牙学院院士、中华口腔医学会理事、中华口腔医学会口腔病理专业委员会常务委员。教育部高等学校口腔医学类专业教学指导委员会委员,全国高等学校口腔医学专业第五届教材评审委员会委员。《中华口腔医学杂志》特约审稿专家,《实用口腔医学杂志》编委,《现代口腔医学杂志》常编委。

从事口腔病理医疗、教学、科研工作30余年。长期以来进行唾液腺肿瘤研究,在国内外首次揭示了唾液腺肿瘤性肌上皮细胞分泌蛋白多糖与肿瘤转移迁徙,嗜神经侵袭及种植性生长等生物学行为的关系。培养博士生23人,硕士生18人。主持国家自然科学基金课题2项,河北省自然科学基金课题5项。在国内外发表论文100余篇,SCI收录论文9篇,参编学术著作6部,获省部级科技进步奖5项,获发明专利1项。

## 副主编简介



李铁军

男,1963年1月出生于河南省。现任北京大学口腔医学院副院长,口腔病理科教授、博士生导师。兼任中华口腔医学会常务理事、中华口腔医学会口腔病理学专业委员会主任委员、中华口腔医学会口腔生物医学专业委员会副主任委员等职。

主要研究方向为颌骨牙源性囊肿和肿瘤的生长特征与临床行为。迄今在国内外发表学术论文100余篇,其中SCI收录56篇;主编专著4部;2001年获中国高校自然科学奖二等奖,2005年获教育部提名国家科学技术奖自然科学奖二等奖,2006年北京市科技进步三等奖;先后获国家自然科学基金(重点、面上)、863子课题、北京市自然科学基金等多项科研基金。2006年获国家杰出青年科学基金资助,享受国务院颁发的政府特殊津贴待遇,2011年获卫生部有突出贡献中青年专家称号,2012年获中国科协全国优秀科技工作者称号。



陈宇

女,1963年12月出生于四川省成都市。现任四川大学华西口腔医学院口腔病理教研室主任,教授,博士生导师。中华口腔医学会口腔病理专业委员会副主任委员,四川省口腔医学会理事,四川省口腔医学会生物医学专业委员会副主任委员,四川省医学会病理专业委员会委员,中国抗癌协会四川省分会常务委员,成都市医学会病理专业委员会常委,四川省政协委员。从事教学工作30年。担任过大专班,五年制、七年制、八年制本科生,研究生的《口腔组织病理学》大课教学及实验教学。指导硕士生20余人,博士生8名。曾获四川大学青年骨干教师奖,四川大学优秀教师奖,和“培养口腔医学生自主学习和创新能力平台的建设”国家级教学成果奖二等奖。



周峻

女,1972年2月生于四川省。医学博士、教授。现任第四军医大学口腔医学院口腔组织病理学教研室(病理科)主任。中华口腔医学会口腔病理学专业委员会副主任委员。国际牙医师学院(ICD)院士。

1997年从事教学工作至今,参编出版较高学术价值著作9部。主持国家自然科学基金3项。参与科技部“863”计划重大专项课题1项;“973”计划重大专项课题1项;国家重大新药创制专项课题1项;国家科技重大专项1项。共发表学术论文40余篇,其中SCI收录论文9篇。获陕西省科技进步一等奖1项。军队医疗成果二等奖1项。实用新型专利1项。



肖晶

女,1969年4月出生于辽宁省大连市。大连医科大学教授、博士生导师、学科建设处处长,辽宁省口腔基础重点学科带头人。日本东京医科齿科大学获博士学位,先后担任美国南加州大学博士后研究员、日本学术振兴会研究员等。学术兼职有中华口腔医学会口腔生物医学专委会、口腔病理专委会常务委员,辽宁省口腔医学会常务理事、口腔病理专委会常务副主任委员以及多部专业杂志编委。先后主持国家自然科学基金项目四项、教育部博士学科点专项基金(博导类)两项,主持日本学术振兴会科学研究项目等其他课题10余项。发表学术论文50余篇,其中在*Developmental Biology*, *Developmental Dynamics Scientific Reports* 以及 *Oncotarget* 等SCI收录期刊发表学术论著30余篇,参编专著2部,参编统编教材5部,主持获得辽宁省科技进步二等奖与三等奖。



# 前 言

口腔病理学是病理学的分支学科,是口腔医学的重要组成部分。在口腔医学教育中,口腔病理学是口腔临床医学与基础医学的桥梁课程,它揭示疾病的病理变化及发生发展规律。在口腔临床医学中,口腔病理学为口腔颌面部疾病、肿瘤和瘤样病变的诊断、鉴别诊断及临床治疗,提供最后的也是最权威的临床诊断。随着免疫病理及分子病理的不断发展,拓宽了口腔临床病理的视野,为口腔临床病理的诊断提供了新技术和新方法。

本教材是口腔住院医师规范化培训的系列教材之一,根据口腔病理科住院医师培训的目的和要求,注重口腔临床病理的理论知识与临床技能相结合。全书共分十二章,系统介绍了口腔临床病理技术学、牙体与牙周组织疾病、口腔黏膜疾病、口腔黏膜肿瘤及瘤样病变、唾液腺非肿瘤性疾病、唾液腺肿瘤、口腔颌面部囊肿、牙源性肿瘤、颞下颌关节病、颌骨疾病、软组织肿瘤和恶性淋巴瘤的诊断及鉴别诊断,附有临床病例及病例讨论。每章着重于口腔颌面部的常见病和多发病,个别介绍疑难和少见病例。从临床病理诊断的实际出发,针对具体问题,提出解决问题的思路框架,以培养年轻医师建立正确的临床病理诊断思路。各章节以大量的组织学图片阐述疾病的病理变化,并将重要的知识点总结列出,便于年轻医师理解掌握。在各章节的知识拓展中,还介绍了口腔临床病理的新进展、分子遗传学研究等内容。

在口腔临床病理技术学中,介绍了口腔病理科住院医师需要掌握的基本知识和基本技能。如常规的标本固定取材方法,染色方法,包括特殊染色及免疫组织化学方法,还介绍了电子显微镜技术和分子生物学技术。每种方法都附有结果图片,做到图文并茂。本教材不仅作为口腔病理科住院医师规范化培训教材,同时也可作为病理医师、研究生、进修生、口腔临床医师的参考教材。

借此书完成之际,谨向为口腔病理事业奉献一生的老一辈口腔病理学家,致以最崇高的敬礼!感谢他们对我们的言传身教和辛勤培养!我们将铭记教诲,不辱使命。把口腔临床病理的基本知识、基本理论和基本技能传承下去,使口腔病理学科不断发展壮大。

此版教材尚有很多不足之处,敬请各位专家同行批评指正。

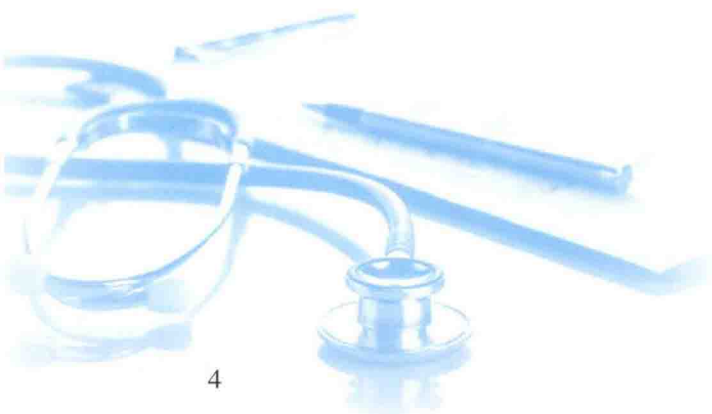
钟鸣 王洁

2015年10月

# 国家卫生和计划生育委员会住院医师规范化培训规划教材

## 教材目录

序号	教材名称	主编	副主编
1	内科学 心血管内科分册	张澍 霍勇	陈红 高海青 何奔 周玉杰
2	内科学 呼吸与危重症医学科分册	王辰 高占成	康健 王虹 李海潮 代华平
3	内科学 消化内科分册	唐承薇 张澍田	陈旻湖 房静远 陈卫昌 王蔚虹
4	内科学 血液内科分册	黄晓军 吴德沛	王健民 邵宗鸿 侯明 卢振霞
5	内科学 肾脏内科分册	梅长林 余学清	陈江华 陈楠 付平 倪兆慧
6	内科学 内分泌科分册	童南伟 邢小平	郭晓蕙 肖海鹏 余学锋 陈兵
7	内科学 风湿免疫科分册	张奉春 栗占国	鲍春德 刘毅 毕黎琦 杨念生
8	内科学 感染科分册	魏来 李太生	范学工 张文宏 党双锁 赵龙凤
9	儿科学	申昆玲 黄国英	母得志 薛辛东 罗小平 黄松明
10	急诊医学	于学忠 黄子通	陆一鸣 陈玉国 陈旭岩 张连阳
11	皮肤性病学	张学军 涂平	徐金华 高兴华 陆前进 晋红中
12	精神病学	唐宏宇 方贻儒	李占江 刘铁桥 胡建 贾福军
13	神经病学	贾建平 陈生弟	黄一宁 洪震 周东 唐北沙
14	全科医学	于晓松 季国忠	霍洪军 赵钢 李双庆 王敏
15	康复医学	励建安 黄晓琳	燕铁斌 何成奇 岳寿伟 吴毅
16	外科学 普通外科分册	刘玉村 朱正纲	王杉 胡三元 刘青光 程南生
17	外科学 神经外科分册	李新钢 王任直	赵世光 游潮 刘建民 康德智
18	外科学 胸心外科分册	胡盛寿 王俊	孙立忠 高长青 庄建 肖颖彬
19	外科学 泌尿外科分册	叶章群 周利群	黄翼然 张小东 吴斌 黄翔





序号	教材名称	主编	副主编
20	外科学 整形外科分册	祁佐良 李青峰	郭树忠 王晓军 郭 澍 江 华
21	骨科学	裴福兴 陈安民	翁习生 阎作勤 林建华 贺西京
22	小儿外科学	孙 宁 郑 珊	冯杰雄 刘文英 高 亚 董 蓓
23	妇产科学	杨慧霞 狄 文	王建六 赵 霞 薛凤霞 漆洪波
24	眼科学	黎晓新 王宁利	许 迅 刘奕志 刘 平 沈 晔
25	耳鼻咽喉头颈外科学	韩东一 肖水芳	许 庚 唐安洲 张 榕 潘新良
26	麻醉学	刘 进 于布为	王国林 李文志 赵国庆 任家顺
27	临床病理学	陈 杰 步 宏	王连唐 李 挺 吴 强 戚基萍
28	临床检验医学	王 前 王建中	府伟灵 李 莉 续 薇 欧启水
29	放射影像学	郭启勇 王振常	胡道予 龚启勇 滕皋军 刘士远
30	超声医学	姜玉新 张 运	王金锐 田家玮 唐 杰 李建初
31	核医学	黄 钢 李亚明	李 方 王全师 石洪成 王 铁
32	肿瘤放射治疗学	王绿化 朱广迎	郎锦义 郭小毛 马 骏 刘晓冬
33	医学遗传学	郭玲仟 张 学	赵彦艳 张咸宁 余细勇 刘睿智
34	预防医学	朱启星 傅 华	张正东 王 彤 宿 庄
35	口腔医学 口腔全科分册	周学东 白玉兴	宋宇锋 刘洪臣 章锦才 徐 欣
36	口腔医学 口腔内科分册	凌均荣 陈 智	孙 正 牛玉梅 俞立英 潘亚萍
37	口腔医学 口腔颌面外科分册	俞光岩 王慧明	王佐林 周 诺 胡勤刚 董福生
38	口腔医学 口腔修复科分册	周延民 陈吉华	高 平 陈 江 余占海 麻健丰
39	口腔医学 口腔正畸科分册	王 林 沈 刚	周 洪 邓 锋 毛 靖 王建国
40	口腔医学 口腔病理科分册	钟 鸣 王 洁	李铁军 陈 宇 周 峻 肖 晶
41	口腔医学 口腔颌面影像科分册	王铁梅 余 强	郑广宁 傅开元 程 勇 曾东林
42	重症医学	于凯江 杜 斌	管向东 王祥瑞 马晓春 康 焰
43	循证医学	王吉耀 何 耀	徐佩茹 祁艳波 王聪霞 王小钦
44	医学科研方法	陈世耀 刘晓清	张宏家 吕 明 肖志波
45	医学伦理学实践	邹和建 陈晓阳	纪宗正 张 欣 杨 薇 王兆良
46	医患沟通技能训练	李惠君 郭 媛	王 颖 刘惠军 韩新生 曹素艳
47	住院医师英语手册	唐熠达 冉志华	蔡世荣 潘 慧 金泽宁 李 刚



# 目 录

第一章 口腔临床病理技术学	1
第一节 大体标本的处理	1
一、大体标本的固定	1
二、大体标本的取材	2
三、大体标本的拍摄	6
第二节 大体标本的制作	6
一、大体标本的石蜡切片制作	6
二、颌骨标本的脱钙	9
三、冷冻切片标本的制作	10
第三节 苏木精-伊红染色(HE染色)	12
一、试剂	12
二、染色方法	13
三、染色结果	14
第四节 组织化学染色(特殊染色)	14
一、脂类染色	14
二、淀粉样蛋白染色	16
三、横纹肌纤维染色	17
四、胶原纤维染色	18
五、糖原染色	20
六、黏液染色	21
七、黑色素染色	23
八、神经纤维染色	24
九、弹性纤维染色	25
十、网状纤维染色	26
十一、含铁血黄素染色	27
十二、钙盐染色	28
十三、细菌染色	30
十四、真菌染色	30
十五、抗酸杆菌染色	31
十六、幽门螺杆菌染色	32
十七、活体细胞染色	33
十八、成骨细胞染色	34
十九、破骨细胞染色	35
第五节 免疫组织化学技术	36
一、抗体的选择	37
二、抗原的修复	37
三、免疫组织化学ABC法	38
四、免疫组织化学PAP法	39



五、免疫组织化学 SP 法	40
六、免疫组织化学 Polymer 法	41
七、免疫荧光标记法	42
第六节 电子显微镜技术	44
一、透射电镜	44
二、免疫电镜	45
三、电镜组织化学	46
四、扫描电镜	48
第七节 分子生物学技术	48
一、原位杂交	48
二、多聚酶链式反应(PCR)	51
三、多聚酶链式反应-单股构型多态分析(PCR-SSCP)	52
四、蛋白免疫印迹(Western blot)	53
五、实时定量荧光 PCR(Real-time PCR)	55
六、核酸序列测定	56
七、染色体核型分析	57
第八节 光学显微镜的使用	59
一、显微镜的操作方法	59
二、油镜的使用方法	60
三、显微照片的拍摄	60
四、显微照片放大倍数的计算	60
<b>第二章 牙体与牙周组织疾病</b>	<b>62</b>
第一节 牙体组织疾病	62
一、龋病	62
二、牙髓病	67
三、根尖周炎	71
第二节 牙周组织疾病	76
一、牙菌斑性牙龈病	77
二、慢性牙周炎	78
<b>第三章 口腔黏膜疾病</b>	<b>85</b>
第一节 口腔黏膜斑纹类病变	85
一、白斑	85
二、红斑	91
三、白色海绵状斑痣	93
四、白色水肿	94
五、扁平苔藓	95
六、慢性盘状红斑狼疮	98
七、口腔黏膜下纤维化	102
第二节 口腔黏膜溃疡疾病	105
一、复发性阿弗他溃疡	105
二、白塞病	108



三、创伤性溃疡	109
四、放射性口炎	111
第三节 口腔黏膜疱性疾病	112
一、天疱疮	112
二、良性黏膜类天疱疮	116
三、多形渗出性红斑	120
第四节 口腔黏膜感染性疾病	121
一、单纯疱疹	121
二、口腔念珠菌病	123
三、口腔黏膜结核	126
四、梅毒	129
五、艾滋病	130
第五节 口腔黏膜肉芽肿性疾病	131
一、韦格内肉芽肿	131
二、结节病	132
三、肉芽肿性唇炎	134
第六节 口腔黏膜其他病变	135
一、黏膜良性淋巴组织增生	135
二、良性游走性舌炎	137
三、舌淀粉样变	138
四、口腔黑斑	139
<b>第四章 口腔黏膜肿瘤及瘤样病变</b>	<b>144</b>
第一节 良性病变	144
一、鳞状细胞乳头状瘤	144
二、角化棘皮瘤	149
三、疣状黄瘤	152
四、牙龈瘤	155
五、口腔黏膜色素痣	162
第二节 恶性病变	166
一、口腔鳞状细胞癌	166
二、口腔黏膜疣状癌	176
三、基底样鳞状细胞癌	179
四、梭形细胞癌	183
五、恶性黑色素瘤	186
<b>第五章 唾液腺非肿瘤性疾病</b>	<b>197</b>
第一节 唾液腺炎症	197
一、急性唾液腺炎	197
二、慢性唾液腺炎	199
第二节 舍格伦综合征	207
第三节 唾液腺囊肿	217
一、黏液囊肿	217





二、淋巴上皮囊肿	221
<b>第六章 唾液腺肿瘤</b>	<b>225</b>
<b>第一节 概述</b>	<b>225</b>
一、唾液腺组织学	225
二、唾液腺肿瘤的组织发生	227
三、唾液腺肿瘤的病理特征	228
四、唾液腺肿瘤的组织学分类	232
<b>第二节 唾液腺恶性肿瘤</b>	<b>233</b>
一、腺泡细胞癌	233
二、黏液表皮样癌	244
三、腺样囊性癌	255
四、多形性低度恶性腺癌	266
五、基底细胞腺癌	270
六、囊腺癌	274
七、肌上皮癌	280
八、癌在多形性腺瘤中	285
九、淋巴上皮癌	292
<b>第三节 唾液腺良性肿瘤</b>	<b>297</b>
一、多形性腺瘤	297
二、肌上皮瘤	304
三、基底细胞腺瘤	315
四、Warthin 瘤	320
五、囊腺瘤	329
六、皮脂腺瘤	332
<b>第七章 口腔颌面部囊肿</b>	<b>345</b>
<b>第一节 牙源性囊肿</b>	<b>346</b>
一、发育性牙源性囊肿	346
二、炎症性牙源性囊肿	354
<b>第二节 非牙源性囊肿</b>	<b>355</b>
一、鼻腭管(切牙管)囊肿	355
二、鼻唇(鼻牙槽)囊肿	356
三、球状上颌囊肿	357
四、下颌正中囊肿	357
<b>第三节 假性囊肿</b>	<b>357</b>
一、动脉瘤性骨囊肿	357
二、单纯性(外伤性)骨囊肿	360
三、静止性骨囊肿	362
<b>第四节 口腔、面颈部软组织囊肿</b>	<b>362</b>
一、皮样和表皮样囊肿	362
二、鳃裂囊肿	363
三、甲状舌管囊肿	364



四、畸胎样囊肿·····	365
五、黏液囊肿·····	366
六、舌下囊肿·····	366
<b>第八章 牙源性肿瘤·····</b>	<b>368</b>
第一节 上皮性牙源性肿瘤·····	369
一、成釉细胞瘤·····	369
二、牙源性鳞状细胞瘤·····	382
三、牙源性钙化上皮瘤·····	383
四、牙源性腺样瘤·····	386
五、牙源性角化囊性瘤·····	389
第二节 混合性牙源性肿瘤·····	397
一、成釉细胞纤维瘤·····	397
二、成釉细胞纤维-牙本质瘤和成釉细胞纤维-牙瘤·····	401
三、牙瘤·····	405
四、牙源性钙化囊性瘤·····	411
五、牙本质生成性影细胞瘤·····	414
第三节 间叶性牙源性肿瘤·····	416
一、牙源性纤维瘤·····	416
二、牙源性黏液瘤/黏液纤维瘤·····	418
三、成牙骨质细胞瘤·····	422
第四节 恶性牙源性肿瘤·····	425
一、牙源性癌·····	425
二、牙源性肉瘤·····	437
第五节 与骨相关的病变·····	439
一、骨化纤维瘤·····	439
二、骨结构不良·····	444
第六节 婴儿黑色素神经外胚瘤·····	444
<b>第九章 颞下颌关节病·····</b>	<b>449</b>
一、骨关节炎·····	449
二、髁突增生·····	452
三、滑膜软骨瘤病·····	454
四、弥漫型腱鞘巨细胞瘤·····	457
<b>第十章 颌骨疾病·····</b>	<b>462</b>
第一节 颌骨骨髓炎·····	462
一、急性化脓性骨髓炎·····	462
二、慢性化脓性骨髓炎·····	462
三、慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎·····	467
四、颌骨骨坏死·····	468
第二节 颌骨非肿瘤性疾病·····	472
一、巨细胞性病变(巨细胞肉芽肿)·····	472
二、纤维结构不良·····	479



三、朗格汉斯细胞组织细胞增生症	485
四、动脉瘤样骨囊肿	489
第三节 颌骨肿瘤	491
一、良性肿瘤	491
二、恶性肿瘤	500
三、颌骨转移性肿瘤	526
<b>第十一章 软组织肿瘤</b>	<b>539</b>
一、概述	539
二、脂肪组织肿瘤	542
三、成纤维细胞和肌纤维母细胞肿瘤及瘤样病变	545
四、纤维组织细胞瘤	556
五、平滑肌组织肿瘤	558
六、骨骼肌肿瘤	561
七、血管性肿瘤	564
八、外周神经肿瘤	571
九、不确定分化的肿瘤	577
十、软组织转移性肿瘤	581
<b>第十二章 恶性淋巴瘤</b>	<b>583</b>
第一节 正常淋巴细胞分化	583
一、B淋巴细胞的发生、分化和成熟	583
二、T淋巴细胞的发生、分化和成熟	584
三、淋巴细胞分化、成熟与恶性淋巴瘤分类	584
第二节 淋巴细胞抗原受体基因的生理性重排	585
一、Ig 结构	586
二、TCR 结构	586
三、Ig 基因结构及基因重排	586
四、TCR 基因结构和基因重排	587
五、淋巴细胞基因重排的诊断意义	587
第三节 WHO 恶性淋巴瘤分类	587
第四节 流行病学概述	590
第五节 病因概述	591
一、非霍奇金淋巴瘤	591
二、霍奇金淋巴瘤	591
第六节 前体淋巴细胞肿瘤简介	591
第七节 成熟 B 细胞肿瘤简介	592
一、套细胞淋巴瘤	592
二、滤泡性淋巴瘤	592
三、弥漫大 B 细胞淋巴瘤	592
四、Burkitt 淋巴瘤	594
五、边缘区 B 细胞淋巴瘤	595
六、浆细胞肿瘤	595