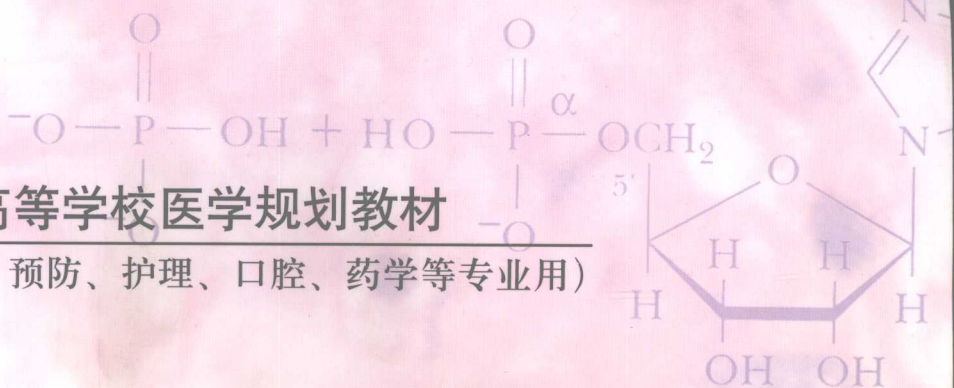


全国高等学校医学规划教材

(供临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业用)



耳鼻咽喉头颈科学

主编 韩德民

ShengLi
5500

IAO



高等教育出版社
Higher Education Press

全国高等学校医学规划教材

(供临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业用)

耳鼻咽喉头颈科学

主 编 韩德民

副主编 李 源 叶京英

编 者 (以姓氏笔画为序)

王斌全 山西医科大学

孔维佳 华中科技大学

叶京英 首都医科大学

刘兆华 第三军医大学

许 庚 中山大学

李 源 中山大学

杨蓓蓓 浙江大学

周 兵 首都医科大学

周 梁 复旦大学

姜学钧 中国医科大学

唐安州 广西医科大学

黄维国 第四军医大学

肖健云 中南大学

梁传余 四川大学

董明敏 河南医科大学

董 震 吉林大学

韩德民 首都医科大学

魏永祥 首都医科大学



高等教育出版社

Higher Education Press

内容简介

本书主要包括耳鼻咽喉头颈科疾病诊断、治疗,相关的解剖学及生理学知识;临床常用专科检查方法及设备;常见疾病的病因、病理、诊断及治疗;常用手术的适应证、禁忌证及手术方法;罕见疾病介绍。

本书在内容上较以往教科书做了较大的调整,体现了疾病谱的变化,并将成熟的对疾病的最新认识和最新诊疗技术介绍给读者。为将耳鼻咽喉和颈部解剖结构及疾病生动、形象地介绍给读者,同时提高学生学习的兴趣,本书大幅度地增加了插图的数量,并采用套色印刷。

本书除主要适用于临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业本科和长学制学生外,同时也可作为耳鼻咽喉科专业工作者临床工作、考研、职称晋升的重要参考书和手册用书。

图书在版编目(CIP)数据

耳鼻咽喉头颈科学/韩德民主编. —北京:高等教育出版社,2005.2

ISBN 7-04-014579-0

I. 耳… II. 韩… III. ①耳鼻咽喉科学②头-外科学③颈-外科学 IV. ①R762②R65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 000752 号

总策划	栾钢 张好	策划编辑	崔明 席雁	责任编辑	瞿德兹 秦致中
封面设计	张楠	责任绘图	朱静	版式设计	马静如
责任校对	金辉	责任印制	宋克学		

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100011
总 机 010-58581000
经 销 北京蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京人卫印刷厂

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landraco.com>
<http://www.landraco.com.cn>

开 本 880×1230 1/16
印 张 31
字 数 950 000
插 页 3

版 次 2005 年 2 月第 1 版
印 次 2005 年 2 月第 1 次印刷
定 价 53.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 14579-00

序

记得在十多年前,我在原华西医科大学做呼吸专业教授,每每授课之余,我都在想这样的问题:教育究竟承载着怎样的重荷、责任?在我走上领导岗位后,从最初医科大学副校长、省卫生厅厅长、卫生部副部长,到现在的中国医师协会会长,虽从未主管过教学工作,但上述问题却时常萦绕着我,思考从未停止过,时至今日,答案越来越清晰,明确!那就是教育要发展,要进步,首先教育理念必须发生深刻的变革,教育的内涵必须大幅度外延,教学方式必须改革。具体到医学教育,我个人有几点看法:

在教学上:第一,医学是关系到生命、健康的科学,必须强调严谨性;第二,医学是一门边缘性科学,且发展很快,因此应强调教师知识不断更新,增强和接受新理论、新知识的能力,满足学生扩大知识面的需求;第三,医务工作除了治病救人外,还涉及伦理、道德、法律等一系列问题,医学教育应增加大量社会科学知识,并加强培养医学生的人文关怀精神;第四,医学专业的形态学课程较多,学习时需要强记硬背,但实际运用时非常强调灵活性。因此,注意培养学生的形象思维与逻辑思维,即平时我们所说的临床思维能力,尤为重要。

在教材上:第一,内容在强调“三基”的同时,应能及时反映疾病谱的变化及学科的发展;第二,内容在注重科学性的同时,应为所教所学者着想,即将复杂、高深的知识,用最简单易懂的文字或图表表述出来;第三,教材应充分反映医学这门学科的特点,即形态学、方法学的内容较多。因此,应做到图文并茂,有些内容甚至可用视频来表达。

虽然自己对教学工作和教材建设有一些想法,但高等教育出版社请我来为这套医学教材做序时,使我十分为难。一是我离开教育、临床工作多年;二是先前我对其他很多专家邀请做序或跋拒绝多多,此次执笔搞不好会有厚此薄彼之嫌。但我细读此套教材的策划及部分章节后,眼前一亮,不禁释怀。

此套教材在内容、形式上有许多新颖之处:1. 基础学科教材注意了理论与临床紧密结合,删减了为使学科系统化而舍简求繁的内容,突出了为临床服务,打基础的特点;2. 临床学科教材则根据近些年来疾病谱的变化,突出重点地介绍了临床常见病、多发病的诊疗知识、技术手段,而且增加了近年来被公认、成熟的新知识、新技术;3. 这是一套真正意义的立体化教材,不但图文并茂,且配有学生用光盘及教师授课多媒体光盘。光盘中内容丰富,有大量彩图、病案分析、进展讲座、习题。大大丰富了教材内容,达到了医学教育应以视觉教学为主的目的;4. 本套教材作者队伍年轻化,主编平均年龄 50 余岁,多为留学归国人员,且为活跃在教学、临床一线的骨干。

更为可贵的是,本套教材由于策划得当,在丰富了教材内容、提高印刷质量的同时,却未增加篇幅、提高书价,减轻了学生的经济负担。以《病理学》为例,全书彩色印

刷,有近 500 幅彩图,并附学生用光盘,有病理报告库(内有 17 个 CPC)和图库(内有 302 幅较为罕见的彩图),而全书定价不过 60 元。作为教材,能有如此的印刷质量、定价,在我国也是少见的,为此,我深感欣慰!

谨以此文,权当为序,有些提法不知当否,还请教育界、医学界有关同仁指正。

殷大奎

中国医师协会会长

2003 年 6 月 12 日于北京

出版说明

(2000年1月1日出版)

为贯彻教育部关于“教材建设精品化,教材要适应多样化教学需要”(教高[2001]1号)的精神,在全国高等学校教学研究会、中国医师协会以及数十所高等医学院校大力支持下,经两千余名具有丰富教学经验的医学专家及学者的共同努力,高等教育出版社出版了全国高等学校医学规划教材。愿此凝聚着众多学者智慧与汗水的教科书,能给我国的医学教材建设注入活力,以推动医学教育改革加速发展。

全国高等学校医学规划教材(供临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业用)以全球医学教育最低基本要求及教育部“新世纪高等教育教学改革工程”重点项目——临床医学专业本科教学基本要求为准则;突出对学生创新意识、创新能力和批判性思维方式的培养;强调与医疗卫生的联系,囊括了国家执业医师考试所需的知识。整套教材中各学科相关内容有机衔接、循序渐进,既防止各学科之间脱节,又避免了重复,更为有特色的是书后配有包含信息库、习题库、案例库、图像库等内容的学生用光盘,部分学科还配有教师用光盘。全套教材论述严谨,语言流畅、简洁,层次分明,编排格式新颖,图文并茂,并根据学科特点,采用了全彩色印刷或彩色插页,有些内容甚至用视频形式来表达。

全国高等学校医学规划教材(成人教育)针对成人医学教育特点而编写,主编及编写人员均是具有多年医学教育经验的专家和学者。与同类教材相比,此套教材在以下几方面进行了创新和探索:(1)在确定编写体系和选择教材内容时,注重对学生创新思维、分析解决问题能力以及综合素质的培养,尽量做到以问题为中心,与临床紧密结合,学以致用。(2)注重素质教育,加强对学生伦理、道德素质和法制观念的培养。

建立面向现代化、面向世界、面向未来的立体化、系列化精品医学教材,是高等教育出版社追求的目标。尽管我们在出版教材的工作中力求尽善尽美,但仍避免不了存在这样或那样的不足和遗憾,恳请广大专家、教师及学生提出宝贵的意见和建议,为促进我国高等医学教育的进一步发展共同努力。

主编	李国良	副主编	李国良	主编	李国良
副主编	李国良	副主编	李国良	副主编	李国良
主编	李国良	副主编	李国良	主编	李国良
副主编	李国良	副主编	李国良	副主编	李国良
主编	李国良	副主编	李国良	主编	李国良
副主编	李国良	副主编	李国良	副主编	李国良
主编	李国良	副主编	李国良	主编	李国良
副主编	李国良	副主编	李国良	副主编	李国良
主编	李国良	副主编	李国良	主编	李国良
副主编	李国良	副主编	李国良	副主编	李国良

全国高等学校医学规划教材

(供临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业用)

第一批启动教材(已于2003—2004年陆续出版)

基础化学	主编	祁嘉义	内科学	主编	张运
医用有机化学	主编	唐玉海	外科学	主编	郑树森
生物化学	主编	赵宝昌	妇产科学	主编	孔北华
医用物理学	主编	洪洋 鲍修增	儿科学	主编	王卫平
临床医学导论(第2版)	主编	孙宝志	眼科学	主编	葛坚
医学伦理学	主编	孙慕义	耳鼻咽喉头颈科学	主编	韩德民
系统解剖学	主编	钟世镇	口腔临床医学导论	主编	樊明文
局部解剖学	主编	王怀经	神经病学	主编	张淑琴
断层解剖学	主编	刘树伟	精神病学	主编	李凌江
组织学与胚胎学	主编	高英茂	传染病学	主编	李兰娟
医学微生物学	主编	黄汉菊	法医学	主编	侯一平
医学寄生虫学	主编	汪世平	中医学	主编	陆付耳
生理学	主编	王庭槐	循证医学	主编	李幼平
病理学	主编	王恩华	全科医学	主编	梁万年
病理生理学	主编	肖献忠	康复医学	主编	纪树荣
药理学	主编	颜光美	预防医学	主编	施榕
诊断学	主编	张桂英	流行病学	主编	姜庆五
医学影像学	主编	孟俊非	医学统计学	主编	倪宗瓚
核医学	主编	黄钢	医学信息检索	主编	徐一新

第二批启动教材(将于2005—2006年陆续出版)

医学免疫学	卫生学	临床药理学
皮肤性病学	细胞生物学	卫生法
医学生物学	医学分子生物学	医学遗传学
医学心理学		

全国高等学校医学规划教材

(成人教育)

内科学	主编	刘远厚	生理学	主编	徐斯凡
外科学	主编	高居忠	生物化学	主编	万福生
妇产科学	主编	林仲秋	人体解剖学	主编	席焕久
儿科学	主编	黎海芪	药理学	主编	凌保东
病理学	主编	章宗籍	医学伦理学	主编	卜平
医学免疫学	主编	张昌菊	预防医学	主编	钟才高
医学微生物学	主编	吴移谋			

前言

进入21世纪,我国社会、经济和科学技术在高速发展的国际通行惯例规则的推动下,高等医学教育发展也面临着新的机遇与挑战,日益更新的客观要求,需要我国高等医学教育质量也要与时俱进得到相应提高。多种版本教材的出现及由此而产生的竞争局面,对加速教材改革及提高教育质量起了重要的作用。教材不同于参考书,它不仅要求正确、准确,更重要的是如何使准确的内容让学生学懂、学会、掌握。不同教材,不同授课方式,均会取得不同的教学效果,新的学术思想、新的技术成果不断涌现,使得既往的教学方法、教育模式也受到了前所未有的挑战。

本书在章节安排上突破传统模式,分总论及各论两部分,总论中除讲述本学科常规检查法外,增加了抗生素及糖皮质激素治疗的新概念、头颈部恶性肿瘤非手术治疗概述、耳鼻咽喉科激光治疗、呼吸道免疫学基础、分子生物学及基因治疗基础以及医学伦理学与耳鼻咽喉、头颈科医生等本学科进展迅速及对临床工作有重要指导意义的内容等,供医学生在学习中参考。各论中增加了颈部疾病篇及颅底疾病篇;并根据疾病谱的变化,适当压缩炎症性疾病的篇幅,增加变态反应性疾病、肿瘤类疾病的篇幅。在内容编写方面,在精简文字的基础上,力求体现鲜明的时代感、充分反映学科领域新的学术思想和新的研究成果。在形式上,采用套色印刷,使绘图更加生动、清晰、明了,不仅解剖学和手术学部分应用各种插图,同时在疾病的机制、检查法的应用等方面均使用了大量的绘图和照片。

本书各章节的执笔者大多是我国各著名院校的中青年专家和学者,他们有很好的国内外教育背景、丰富的临床经历。他们的努力使本书更多地体现了时代感。

我国著名耳鼻咽喉头颈科学专家屠规益教授、刘铤教授、李哲生教授、李学佩教授,对本教材进行了认真审阅并提出了若干合理建议,为保证本书内容及文字质量奠定了坚实基础。

书中插图主要由北京市耳鼻咽喉科研究所刘仲燕同志绘制,部分照片由北京同仁医院陈丽艳医师拍摄。首都医科大学附属北京同仁医院周兵教授提供了大量临床病例照片,丰富了本书的内容。北京市耳鼻咽喉科研究所何丽萍老师、北京同仁医院潘锦华老师负责本书的资料整理工作。王琪副教授、房居高副教授、徐文副教授、牟中林副教授为本书的完成做了大量的工作。

谨此,对参加编写、绘图以及编辑的全体同仁所付出的艰辛努力深表谢意,对中外同道为本书出版发行所作的卓越贡献表示衷心的感谢。

由于本书水准有待提高,加之篇幅所限,其中多有疏漏不足之处,还望读者海涵,提出修正意见,再版时编委会将给予补充完善。

韩德民
2004年5月

目次

郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人将承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话：(010) 58581897/58581896/58581879

传 真：(010) 82086060

E - mail: dd@hep.com.cn

通信地址：北京市西城区德外大街 4 号

高等教育出版社打击盗版办公室

邮 编：100011

购书请拨打电话：(010)58581118

目 录

第一章 病史采集及常规检查法	3
第一节 病史采集	3
第二节 常规检查设备的使用	4
第三节 耳部检查	6
第四节 鼻部检查	7
第五节 咽喉部检查	8
第六节 颈部检查	9
第七节 内镜检查技术	9
第二章 抗生素及糖皮质激素治疗的新概念	11
第一节 抗生素的应用	11
第二节 糖皮质激素的应用	14
各 论	
第一篇 耳 部 疾 病	
第八章 耳科学基础	33
第一节 应用解剖学	33
一、颞骨	33
二、外耳	36
三、中耳	37
四、内耳	42
第二节 听觉生理学	48
第三节 平衡生理学	51
第九章 耳科特殊检查法	52
第一节 听功能检查法	52
第二节 前庭功能检查法	58
第三节 咽鼓管功能检查法	61
第四节 面神经功能检查法	63
第五节 影像学检查法	63
第十章 先天性耳畸形	65
第一节 先天性耳前瘘管	65
第二节 先天性耳廓畸形	65
第三节 先天性外耳道闭锁或狭窄	66

论	
第三章 头颈部恶性肿瘤非手术治疗概述	16
第一节 头颈部恶性肿瘤的特点	16
第二节 放射治疗概述	16
第三节 化学药物治疗概述	17
第四节 生物治疗概述	17
第四章 耳鼻咽喉科激光应用及防护	19
第五章 呼吸道免疫学基础	21
第六章 分子生物学及基因治疗基础	24
第七章 医学伦理学与耳鼻咽喉、头颈科医生	27
各 论	
第四篇 耳 部 疾 病	
第四节 先天性中耳畸形	66
第五节 先天性内耳畸形	67
第十一章 外耳疾病	69
第一节 浆液性耳廓软骨膜炎	69
第二节 化脓性耳廓软骨膜炎	69
第三节 外耳道异物	70
第四节 外耳湿疹	71
第五节 外耳道感染	72
第六节 外耳道胆脂瘤	73
第七节 鼓膜炎	74
一、大疱性鼓膜炎	74
二、慢性肉芽性鼓膜炎	74
第十二章 中耳炎性疾病	76
第一节 分泌性中耳炎	76
第二节 急性化脓性中耳炎	78
第三节 慢性化脓性中耳炎	80
第四节 中耳炎后遗症	82
一、粘连性中耳炎	82

二、鼓室硬化症	83	第六节 自身免疫性内耳病	115
第五节 化脓性中耳乳突炎的并发症	84	第七节 遗传性感音神经性聋	116
一、概述	84	第八节 人工耳蜗	117
二、颅外并发症	86	第十六章 耳鸣	120
三、颅内并发症	87	第十七章 面神经疾病	124
第六节 中耳炎外科治疗原则	90	第一节 面神经麻痹的临床评估	125
第七节 传音性聋的评估及外科治疗	91	第二节 颞骨段面神经外科	129
第十三章 耳硬化症	94	第十八章 耳外伤	131
第十四章 前庭系统疾病	97	第一节 耳廓外伤	131
第一节 眩晕概论	97	一、挫伤	131
第二节 梅尼埃病	99	二、撕裂伤	131
第三节 前庭神经炎	103	第二节 鼓膜外伤	131
第四节 良性阵发性位置性眩晕	103	第三节 外伤性听骨链损伤	132
第十五章 耳聋	106	第四节 颞骨骨折	133
第一节 耳聋概述	106	第五节 气压创伤性中耳炎	134
一、器质性聋	106	第六节 创伤性聋	135
二、功能性聋	109	第七节 外伤性面神经麻痹	135
三、伪聋	110	第十九章 耳部肿瘤	136
第二节 突发性聋	110	第一节 外耳肿瘤	136
第三节 药物中毒性耳聋	111	一、耳廓肿瘤	136
第四节 噪声性聋和爆震性聋	112	二、外耳道肿瘤	136
一、噪声性聋	112	第二节 中耳肿瘤	137
二、爆震性聋	113	中耳癌	137
第五节 老年性聋	113		
		第二篇 鼻及鼻窦疾病	
第二十章 鼻科学基础	141	第一节 鼻前庭炎	165
第一节 应用解剖学与组织学	141	第二节 鼻前庭湿疹	165
一、应用解剖学	141	第三节 鼻疖	166
二、组织学	150	第四节 酒渣鼻	167
第二节 鼻呼吸生理学	152	第二十四章 鼻腔非过敏性鼻炎性疾病	169
第三节 鼻嗅觉生理学	153	第一节 急性鼻炎	169
第四节 鼻及鼻窦其他功能	155	第二节 慢性鼻炎	170
第二十一章 鼻部特殊检查方法	157	第三节 萎缩性鼻炎	173
第一节 鼻阻力检查	157	第二十五章 鼻窦炎性疾病	175
第二节 嗅觉功能检查	158	第一节 急性化脓性鼻窦炎	175
第三节 鼻及鼻窦影像学检查	160	第二节 慢性鼻窦炎	178
第二十二章 鼻先天性疾病及畸形	162	附：慢性鼻窦炎鼻息肉临床分型分期及内镜	
第一节 外鼻先天性畸形	162	鼻窦手术疗效评定标准	180
第二节 先天性后鼻孔闭锁	163	第三节 儿童鼻窦炎	181
第三节 鼻及鼻腔脑膜脑膨出	164	第四节 真菌性鼻窦炎	183
第二十三章 外鼻及鼻前庭疾病	165	第五节 额骨骨髓炎	185

第六节 上颌骨髓炎	186
一、血源性上颌骨髓炎	186
二、化脓性上颌骨髓炎	187
第七节 鼻窦炎眶内并发症	188
第八节 鼻窦炎颅内并发症	189
第九节 鼻内镜鼻窦开放术	189
一、从前向后鼻窦手术方法	190
二、从后向前鼻窦手术方法	190
第二十六章 鼻外伤	192
第一节 鼻骨骨折	192
第二节 鼻窦骨折	194
一、额窦骨折	194
二、上颌窦骨折	195
三、筛窦骨折	195
四、蝶窦骨折	196
第三节 眼眶击出性骨折	196
第四节 鼻及鼻窦异物	198
第五节 颅面复合外伤的处理原则	199
第二十七章 鼻和鼻窦囊肿	201
第一节 面裂囊肿	201
第二节 鼻窦囊肿	202
一、鼻窦黏液囊肿	202
二、鼻窦浆液囊肿	203
三、上颌窦牙源性囊肿	203
第二十八章 变态反应性鼻炎	205
第二十九章 鼻息肉	209

第三篇 咽 科 疾 病

第三十六章 咽科学基础	245
第一节 应用解剖学	245
一、咽的分部	245
二、咽壁的构造	248
三、咽的筋膜间隙	249
四、咽的血管、淋巴和神经	250
第二节 咽的吞咽功能及机制	250
第三节 咽的其他功能	251
第三十七章 咽部特殊检查法	252
第一节 咽部影像学检查	252
第二节 吞咽功能检查	254
第三十八章 咽部先天性疾病及畸形	255
第一节 舌甲状腺	255
第二节 先天性甲状舌根囊肿	255

附：上颌窦后鼻孔息肉	211
第三十章 鼻出血	212
第三十一章 鼻中隔及其他鼻腔病变	217
第一节 鼻中隔偏曲	217
附：鼻中隔矫正手术	218
第二节 鼻中隔血肿和脓肿	219
第三节 鼻中隔穿孔	220
第四节 鼻石	221
第三十二章 颅面骨纤维病变	223
第一节 骨纤维异常增生症	223
第二节 骨化纤维瘤	224
第三十三章 脑脊液鼻漏	226
第三十四章 鼻及鼻窦良性肿瘤	229
第一节 骨瘤	229
第二节 软骨瘤	229
第三节 神经鞘（纤维）瘤	230
第四节 血管瘤	231
第五节 脑膜瘤	231
第六节 内翻性乳头状瘤	232
第三十五章 鼻及鼻窦恶性肿瘤	234
第一节 外鼻恶性肿瘤	234
第二节 鼻腔恶性肿瘤	235
第三节 鼻窦恶性肿瘤	236
第四节 恶性肉芽肿	240

第三十九章 咽部炎性疾病	257
第一节 急性鼻咽炎	257
第二节 急性咽炎	257
第三节 慢性咽炎	258
一、慢性感染性咽炎	258
二、慢性变应性咽炎	259
三、慢性反流性咽炎	260
四、慢性萎缩性咽炎	261
第四十章 腭扁桃体炎	262
第一节 急性腭扁桃体炎	262
第二节 慢性腭扁桃体炎	264
第三节 腭扁桃体切除术	266
第四十一章 腺样体炎及舌扁桃体肥大	268
第一节 急性腺样体炎	268

第二节 腺样体肥大	268
第三节 舌扁桃体肥大	269
第四节 儿童阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征	270
第四十二章 咽部间隙脓肿	273
第一节 扁桃体周脓肿	273
第二节 咽后脓肿	274
第三节 咽旁脓肿	275
第四节 脓性颌下炎	276
第四十三章 咽的神经性和精神性疾病	278
第一节 咽感觉神经功能障碍	278
一、咽感觉减退	278
二、舌咽神经痛	278
第二节 咽运动神经功能障碍	279
一、软腭瘫痪	279
二、咽缩肌瘫痪	279
三、咽肌痉挛	280
第三节 咽异感症	280
附一：茎突综合征	281
附二：舌骨大角综合征	282
第四十四章 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征	283

第四篇 喉及咽喉疾病

第四十七章 喉科学基础	301
第一节 应用解剖学	301
第二节 呼吸生理学	305
第三节 发音生理学	305
第四节 喉的其他功能	306
第四十八章 喉部特殊检查法	307
第一节 直接喉镜检查	307
第二节 喉动态镜检查	308
第三节 喉肌电图检查法	309
第四节 嗓音分析	310
第五节 喉影像学检查	311
第四十九章 喉先天性疾病	313
第一节 先天性声门下狭窄	313
第二节 先天性喉蹼	314
第三节 先天性喉下垂	315
第四节 先天性喉软化症	315
第五十章 喉炎症性疾病	317
第一节 急性会厌炎	317

第一节 睡眠医学基础知识及睡眠呼吸障碍基本概念	283
第二节 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征	284
第三节 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的外科治疗	288
第四节 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与心脑血管疾病	289
第四十五章 咽部灼伤及异物	290
第一节 咽部灼伤	290
第二节 咽部异物	290
第四十六章 咽肿瘤	292
第一节 鼻咽血管纤维瘤	292
第二节 鼻咽癌	293
第三节 口咽部肿瘤	295
一、口咽良性肿瘤	295
二、扁桃体恶性肿瘤	295
第四节 喉咽部肿瘤	296
第五节 咽旁隙肿瘤	296
一、咽部神经鞘膜瘤	296
二、颈动脉球体瘤	297
第二节 急性喉炎	318
第三节 小儿急性喉炎	318
第四节 小儿急性喉气管支气管炎	319
第五节 慢性喉炎	320
附：反流性喉炎	321
第六节 环杓关节炎	321
第五十一章 喉良性增生性疾病及其他喉部疾病	323
第一节 声带小结	323
第二节 声带息肉	323
第三节 任克水肿	324
第四节 舌-会厌囊肿	324
第五节 声带囊肿	325
第六节 声带接触性肉芽肿	326
第七节 声带沟	327
第八节 嗓音外科简介	328
第五十二章 喉的神经功能障碍及功能性疾病	330

第一节 喉返神经麻痹	330	第五十五章 喉及咽喉部恶性肿瘤	349
附：支撑喉镜下 CO ₂ 激光辅助杓状软骨切除术	333	第一节 喉癌前病变	349
第二节 喉神经混合麻痹	334	第二节 喉癌	349
第三节 小儿喉痉挛	335	第三节 咽喉及颈部食管癌	353
第四节 癔症性失音	335	一、咽喉癌	353
第五十三章 喉部外伤和异物	337	二、颈部食管癌	354
第一节 闭合性喉外伤	337	第四节 喉部肿瘤手术方法	354
第二节 开放性喉外伤	340	第五十六章 喉阻塞	357
第三节 喉烫伤及烧灼伤	341	第五十七章 喉狭窄	360
第四节 喉插管损伤	342	第五十八章 气管插管术及气管切开术	364
第五节 喉异物	343	第一节 气管插管术	364
第五十四章 喉部良性肿瘤	345	第二节 气管切开术	365
第一节 喉乳头状瘤	345	第三节 环甲膜切开术	367
第二节 喉部其他良性肿瘤及瘤样增生	346	第五十九章 临床音声学	368
一、血管瘤	346	第一节 音声障碍	368
二、软骨瘤	347	第二节 言语障碍	370
三、纤维瘤	347	第三节 艺术嗓音医学	370
四、神经纤维瘤	348	第四节 嗓音训练	372
五、喉淀粉样变	348		
		第五篇 气管、食管疾病	
第六十章 气管、食管科学基础	377	第二节 食管镜检查法	383
第一节 气管、支气管应用解剖学	377	第六十二章 气管、支气管异物	386
第二节 食管应用解剖学	378	第六十三章 呼吸功能异常	390
第三节 气管、支气管生理学	379	第六十四章 食管异物	392
第四节 食管生理学	380	第六十五章 食管腐蚀伤	395
第六十一章 气管、支气管及食管的内镜检查法	381	第六十六章 反流性食管炎	398
第一节 支气管镜检查法	381		
		第六篇 颈部疾病	
第六十七章 应用解剖学	403	第二节 鳃裂囊肿及瘘管	409
第一节 颈部的分区	403	第三节 颈部囊状水瘤	410
第二节 颈部筋膜及筋膜间隙	404	第七十章 颈深部感染	411
第三节 颈部淋巴结	405	第一节 气管前间隙感染	411
第六十八章 颈部肿物的鉴别诊断	406	第二节 下颌下间隙感染	411
第一节 先天性肿块	406	第七十一章 颈部外伤	413
第二节 炎性肿块	407	第一节 颈部闭合性外伤	413
第三节 新生物肿块	407	一、喉部闭合性外伤	413
第六十九章 颈部先天性疾病	409	二、气管闭合性外伤	414
第一节 甲状舌管囊肿及瘘管	409	第二节 颈部开放性外伤	415

一、开放性血管、神经损伤	415	二、迷走神经副神经节瘤	418
二、开放性喉、气管损伤	415	第三节 周围神经瘤	419
三、咽和食管损伤	415	第七十三章 恶性淋巴瘤	420
四、颈部开放性外伤的急救处理	415	一、霍奇金病	420
第七十二章 颈部原发性肿瘤	417	二、非霍奇金淋巴瘤	421
第一节 甲状腺肿瘤	417	第七十四章 颈部转移性癌	422
第二节 颈部副神经节瘤	417	第七十五章 颈淋巴结清扫术	425
一、颈动脉体副神经节瘤	418		
第七篇 颅底疾病			
第七十六章 应用解剖学	431	一、颅面联合进路手术	444
第一节 前颅底应用解剖	431	二、经鼻外进路前颅底手术	444
第二节 中颅底应用解剖	433	三、经鼻内进路前颅底手术	445
第三节 后颅底应用解剖	435	第七十九章 颞骨肿瘤及侧颅底外科学	447
第七十七章 颅底外科检查法	437	第八十章 内镜鼻眼相关外科	450
第一节 脑神经检查	437	第一节 外伤性视神经病变及经鼻内镜视神经减压术	451
第二节 颅底外科的现代检查技术	438	第二节 慢性泪囊炎与经鼻内镜泪囊鼻腔开放术	452
第七十八章 前颅底肿瘤及前颅底外科	440	第三节 内分泌性突眼症与经鼻内镜眶减压术	453
第一节 垂体腺瘤	440	第四节 经鼻内镜眶内手术	456
第二节 脑膜瘤	441	第八十一章 影像导航系统在颅底手术中的应用	457
第三节 嗅神经母细胞瘤	441		
第四节 颅咽管瘤	442	第八篇 特殊感染性疾病	
第五节 脊索瘤	443	第八十二章 耳鼻咽喉及颈淋巴结结核	461
第六节 前颅底外科	444	第一节 颈淋巴结结核	461
		第二节 喉结核	462
		第三节 咽结核	462
		第四节 结核性中耳炎	463
		第五节 鼻结核	463
		第八十三章 耳鼻咽喉梅毒	464
		中英文对照索引	471
		主要参考书目	479
		第八十四章 艾滋病在耳鼻咽喉头颈部的表现	465
		第八十五章 白喉	467
		第八十六章 耳鼻咽喉麻风	468
		第八十七章 鼻硬结病	469
		第八十八章 呼吸道病毒感染性疾病防治原则	470

总 论

