



普通高等教育“十一五”国家级规划教材



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

全国高等学校教材

供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

耳鼻咽喉头颈外科学

第 7 版

主 编 田勇泉

副主编 韩德民 孙爱华



人民卫生出版社

普通高等教育“十一五”国家级规划教材
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

全国高等学校教材

供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

耳鼻咽喉头颈外科学

第7版

主 编 田勇泉

副主编 韩德民 孙爱华

编 者 (以姓氏笔画为序)

田勇泉 (中南大学湘雅医学院)

孙爱华 (第二军医大学)

许 珉 (西安交通大学)

宋为明 (北京大学医学部)

李 源 (中山大学中山医学院)

杨蓓蓓 (浙江大学医学院)

迟放鲁 (复旦大学上海医学院)

陈 瑛 (山东大学)

周水淼 (第二军医大学)

周 兵 (首都医科大学)

金春顺 (吉林大学白求恩医学部)

赵长青 (同济大学)

赵素萍 (中南大学湘雅医院)

郭梦和 (南方医科大学)

龚树生 (首都医科大学)

韩东一 (解放军总医院)

韩德民 (首都医科大学)

秘 书 李远斌 (中南大学湘雅医院)

邱元正 (中南大学湘雅医院)

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

耳鼻咽喉头颈外科学/田勇泉主编. —7 版. —北京:
人民卫生出版社, 2008. 6
ISBN 978-7-117-10091-5

I. 耳… II. 田… III. ①耳鼻咽喉科学: 外科学-医
学院校-教材②头-外科学-医学院校-教材③颈-外科学-医
学院校-教材 IV. R762 R65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 047125 号

本书本印次封底贴有防伪标。请予识别。

第 7 版

田勇泉 主编

田毅 田毅 副主编

(教材编写) 田毅 田毅 田毅

耳鼻咽喉头颈外科学

第 7 版

主 编: 田勇泉

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 29.5 插页: 2

字 数: 791 千字

版 次: 1979 年 12 月第 1 版 2008 年 6 月第 7 版第 42 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-10091-5/R·10092

定价(含光盘): 45.00 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)

全国高等学校五年制临床医学专业 第七轮 规划教材修订说明

全国高等学校五年制临床医学专业卫生部规划教材从第一轮编写出版至今已有30年的历史。几十年来,在卫生部的领导和支持下,以裘法祖院士为代表的一大批有丰富临床和教学经验、有高度责任感的老教授和医学教育家参与了本套教材的创建和每一轮的修订工作,使我国的五年制临床医学教材不断丰富、完善与更新,形成了一套课程门类齐全、学科系统优化、内容衔接合理的规划教材。本套教材为推动我国医学教育事业的改革和发展做出了历史性巨大贡献。正如老一辈医学教育家亲切地称这套教材是中国医学教育的“干细胞”教材,由她衍生出了八年制和研究生两套规划教材。今天,全国一大批在临床教学、科研、医疗第一线的中青年教授、学者继承和发扬了老一辈的优良传统,积极参与了本套第七轮教材的修订和建设,并借鉴国内外医学教育学的经验和成果,不断完善和提升编写的水平和质量,已逐渐将每一部教材打造成了精品,使第七轮教材更加成熟、完善和新颖。

第七轮教材的修订从2006年5月开始,其修订和编写特点如下:

- 在全国广泛、深入调研基础上,总结和汲取了前六轮教材的编写经验和成果,尤其是对一些不足之处进行了大量的修改和完善,并在充分体现科学性、权威性的基础上,更考虑其全国范围的代表性和适用性。
- 依然坚持教材编写“三基、五性、三特定”的原则。
- 内容的深度和广度严格控制在五年制教学要求的范畴,精练文字压缩字数,以更适应广大五年制院校的要求,减轻学生的负担。
- 在尽可能不增加学生负担的前提下,提高印刷装帧质量,根据学科需要,部分教材改为双色印刷、彩色印刷,以提升教材的质量和可读性。
- 适应教学改革的需求,实现教材的系列化、立体化建设,本轮大部分教材配有《学习指导与习题集》、《实验指导》、《教师用书》以及配套光盘等,且与教材同期出版。

第七轮教材共52种,新增1种,即《急诊医学》。全套教材均为卫生部“十一五”规划教材,绝大部分为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,分两批于2008年出版发行。

第七轮 教材目录

1. 医用高等数学 / 第5版 主编 张选群
2. 医学物理学 / 第7版 主编 胡新珉
3. 基础化学 / 第7版 主编 魏祖期
4. 有机化学 / 第7版 主编 吕以仙
5. 医学生物学 / 第7版 主编 傅松滨
6. 系统解剖学 / 第7版 主编 柏树令
7. 局部解剖学 / 第7版 主编 彭裕文
8. 组织学与胚胎学 / 第7版 主编 邹仲之 李继承
9. 生物化学 / 第7版 主编 查锡良
10. 生理学 / 第7版 主编 朱大年
11. 医学微生物学 / 第7版 主编 李凡 刘晶星
12. 人体寄生虫学 / 第7版 主编 李雍龙
13. 医学免疫学 / 第5版 主编 金伯泉
14. 病理学 / 第7版 主编 李玉林
15. 病理生理学 / 第7版 主编 金惠铭 王建枝
16. 药理学 / 第7版 主编 杨宝峰
17. 医学心理学 / 第5版 主编 姚树桥 孙学礼
18. 法医学 / 第5版 主编 王保捷
19. 诊断学 / 第7版 主编 陈文彬 潘祥林
20. 医学影像学 / 第6版 主编 吴恩惠 冯耿生
21. 内科学 / 第7版 主编 陆再英 钟南山
22. 外科学 / 第7版 主编 吴在德 吴肇汉
23. 妇产科学 / 第7版 主编 乐杰
24. 儿科学 / 第7版 主编 沈晓明 王卫平
25. 神经病学 / 第6版 主编 贾建平
26. 精神病学 / 第6版 主编 郝伟
27. 传染病学 / 第7版 主编 杨绍基 任红
28. 眼科学 / 第7版 主编 赵堪兴 杨培增
29. 耳鼻咽喉头颈外科学 / 第7版 主编 田勇泉
30. 口腔科学 / 第7版 主编 张志愿
31. 皮肤性病学 / 第7版 主编 张学军
32. 核医学 / 第7版 主编 李少林 王荣福
33. 流行病学 / 第7版 主编 王建华
34. 卫生学 / 第7版 主编 仲来福
35. 预防医学 / 第5版 主编 傅华
36. 中医学 / 第7版 主编 李家邦
37. 计算机应用基础 / 第4版 主编 邹赛德
38. 体育 / 第4版 主编 裴海泓
39. 医学细胞生物学 / 第4版 主编 陈誉华
40. 医学分子生物学 / 第3版 主编 药立波
41. 医学遗传学 / 第5版 主编 左伋
42. 临床药理学 / 第4版 主编 李俊
43. 医学统计学 / 第5版 主编 马斌荣
44. 医学伦理学 / 第3版 主编 丘祥兴 孙福川
45. 临床流行病学 / 第3版 主编 王家良 王滨有
46. 康复医学 / 第4版 主编 南登崑
47. 医学文献检索 / 第3版 主编 郭继军
48. 卫生法 / 第3版 主编 赵同刚
49. 医学导论 / 第3版 主编 文历阳
50. 全科医学概论 / 第3版 主编 杨秉辉
51. 麻醉学 / 第2版 主编 曾因明
52. 急诊医学 主编 沈洪

全国高等学校临床医学专业第五届教材评审委员会

名誉主任委员 裘法祖

主任委员 陈灏珠

副主任委员 龚非力

委员 (以姓氏笔画为序)

于修平 王卫平 王鸿利 文继舫 朱明德 刘国良 李焕章 杨世杰

张肇达 沈悌 吴一龙 郑树森 原林 曾因明 樊小力

秘书 孙利军

第7版前言

《耳鼻咽喉头颈外科学》自2004年第6版正式更名出版,已历时3年余,不仅受到医学院校广大师生和临床耳鼻咽喉头颈外科医师的肯定和欢迎,而且为本学科定位和与国际接轨发挥了积极作用。本轮修订再版是在不断听取收集意见、全体编写人员反复认真讨论,定稿后又进行交叉审稿的基础上形成的。

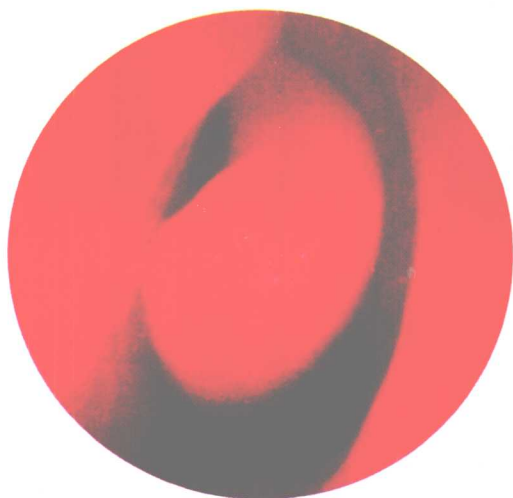
本版坚持遵循全国高等医药院校五年制临床医学专业教材修订的原则和要求,力求体现“三基”(基础理论、基本知识、基本技能)、“三特”(特定的对象、特定的要求、特定的限制)和“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性、适用性)的要求,同时又注重反映本学科新进展的简而精的原则。在保持第6版框架结构和基本内容不作大的改动前提下,对个别章节进行了调整、修改,如第一篇总论中将第6版中的第一章和第三章合并,并对其内容进行了增删,同时相关解剖线条图改为彩图,某些图照改用直观的彩色实物照片。与本书同时出版的配套教材《耳鼻咽喉头颈外科学临床指南》和《耳鼻咽喉头颈外科学学习题集》及制作的配套光盘这次一并发行,供教师、学生参考。

本轮修订增加充实了部分编写专家,以更加体现参与编著的广泛性和代表性。在修订过程中,得到全体编者的支持与通力合作,并得到了中南大学湘雅医院和首都医科大学同仁医院的大力支持。在此,谨表示诚挚的感谢!

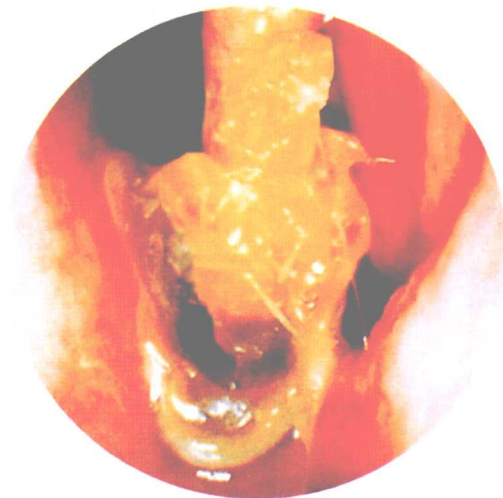
本书作为耳鼻咽喉头颈外科学的基本教材,虽然已连续修订再版多次,但由于水平和时间有限,缺点和不足在所难免,敬请读者不吝指正。

田勇泉 韩德民 孙爱华

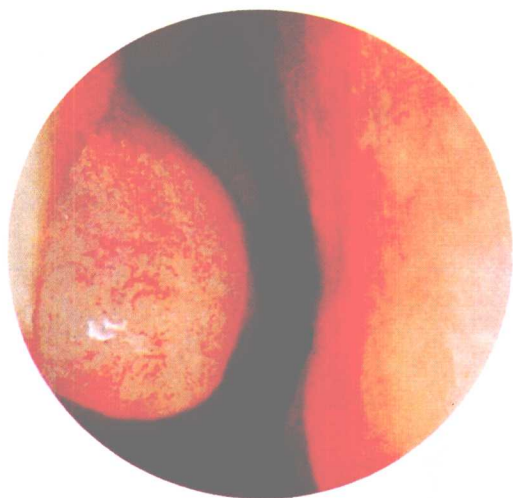
2008年3月



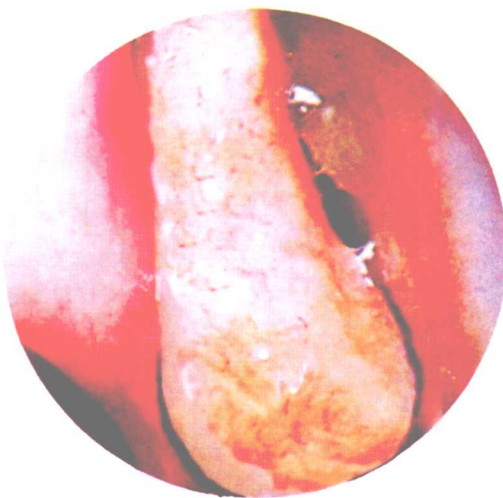
彩图 1 急性鼻炎 (见 57 页)



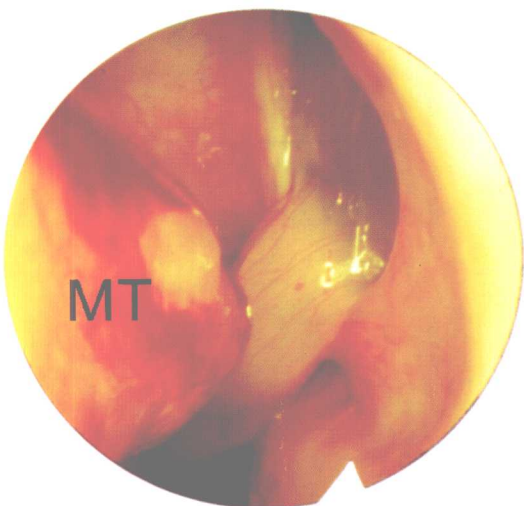
彩图 2 萎缩性鼻炎 (见 62 页)



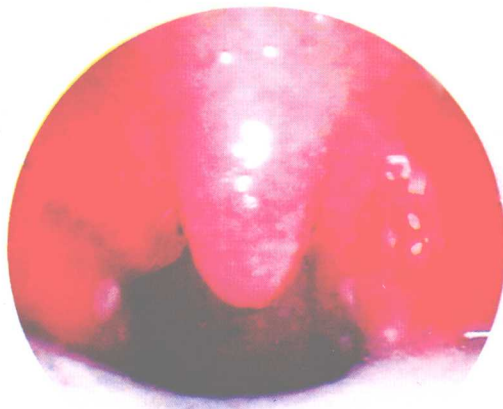
彩图 3 变应性鼻炎 (见 64 页)



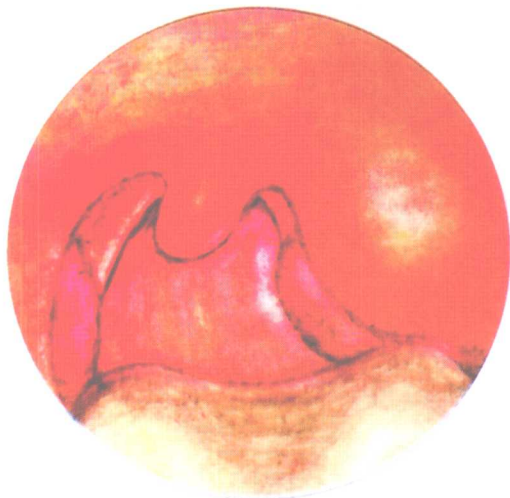
彩图 4 鼻息肉 (见 70 页)



彩图 5 上颌窦后鼻孔息肉 (见 71 页)



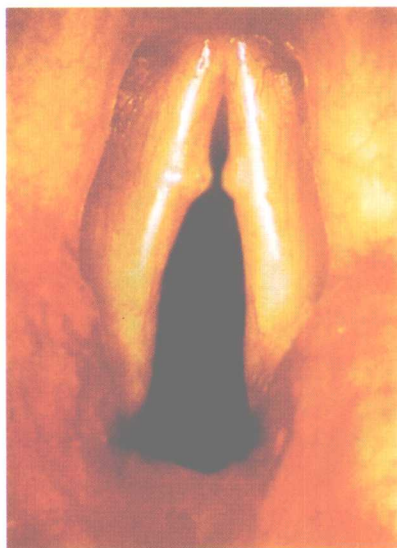
彩图 6 急性扁桃体炎 (见 138 页)



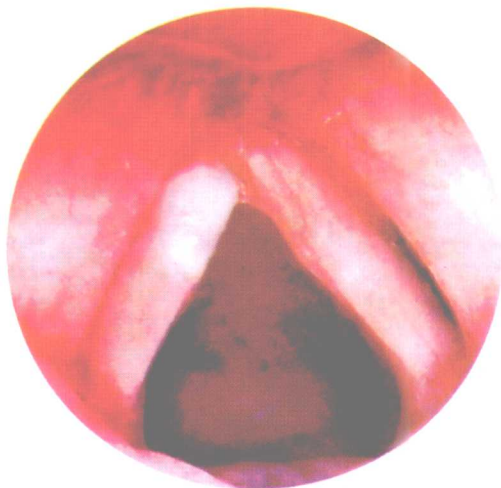
彩图 7 扁桃体周脓肿 (见 146 页)



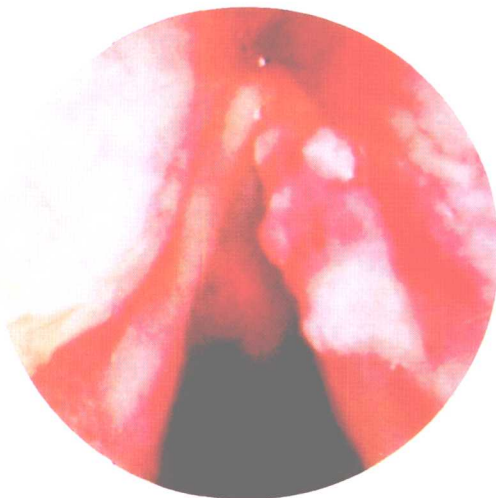
彩图 8 鼻咽癌 (见 156 页)



彩图 9 声带小结 (见 198 页)



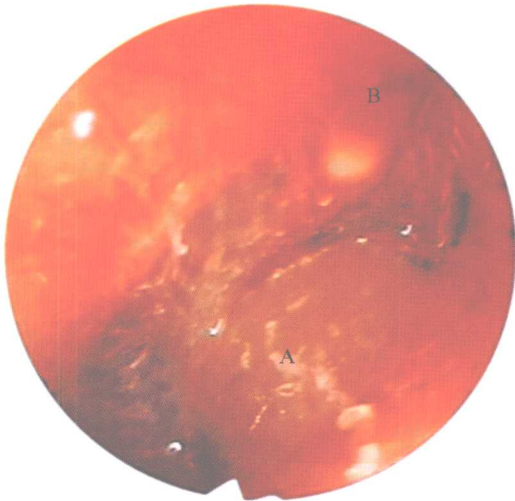
彩图 10 声带白斑 (见 204, 211 页)



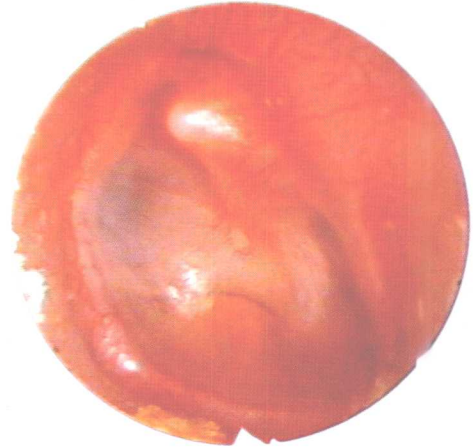
彩图 11 声带重度不典型增生 (见 204 页)



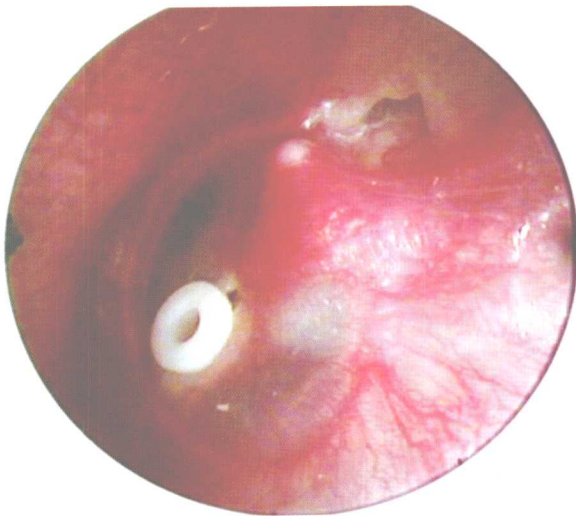
彩图 12 喉癌 (声门型) (见 206 页)



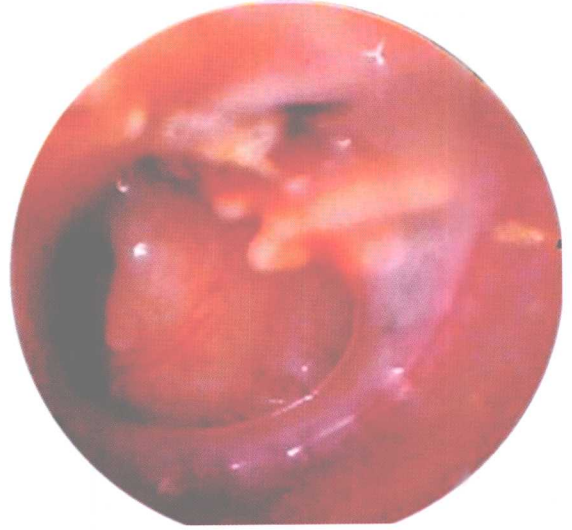
彩图 13 大疱性鼓膜炎 (右耳) A 大疱 (见 323 页)



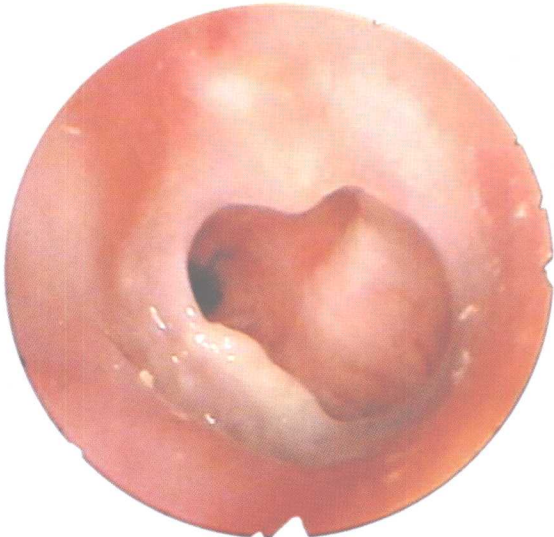
彩图 14 分泌性中耳炎 (左耳) (见 324 页)



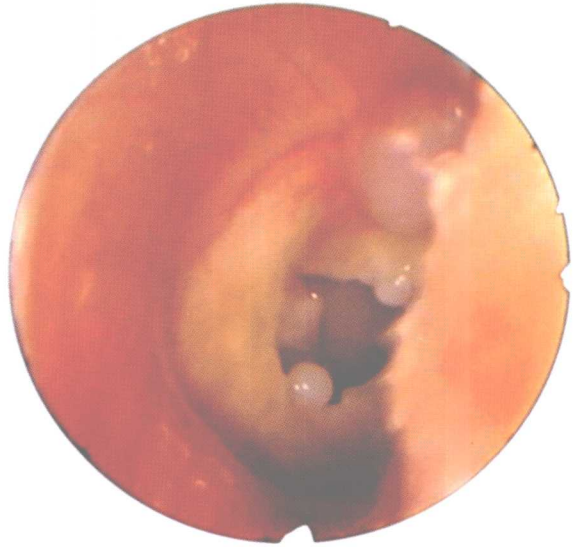
彩图 15 鼓膜切开、鼓膜置管术后观 (右耳) (见 326 页)



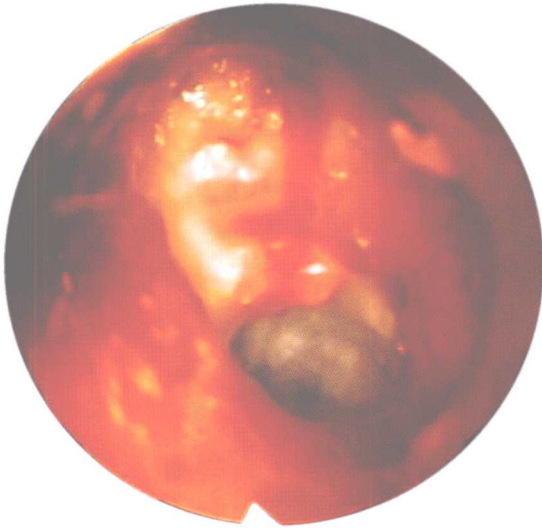
彩图 16 鼓膜大穿孔 (右耳) (见 327 页)



彩图 17 慢性化脓性中耳炎 (单纯型) (左耳) (见 330 页)



彩图 18 慢性化脓性中耳炎 (肉芽骨疡型) (右耳) (见 331 页)



彩图 19 慢性化脓性中耳炎 (胆脂瘤型) (见 332 页)



彩图 20 急性乳突炎并耳后骨膜下脓肿 (见 341 页)

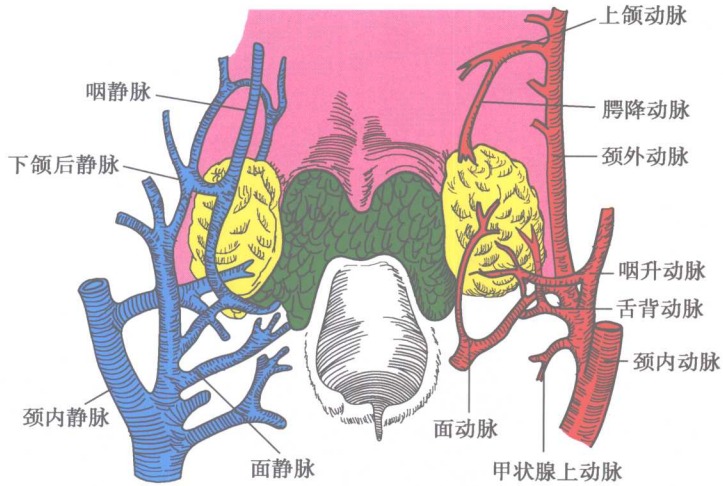


图 3-1-10 扁桃体的血管分布 (见 130 页)



目 录

04	第一章 绪论	1
05	第一节 耳鼻咽喉头颈外科学发展史 / 1	
05	第二节 耳鼻咽喉头颈外科疾病总论 / 3	
06	第二章 耳鼻咽喉头颈外科检查基本方法与设备	7
06	第一节 检查者和患者的位置 / 7	
06	第二节 额镜与检查器械 / 7	
06	第三节 耳鼻咽喉头颈外科诊查治疗综合工作台 / 8	
07	第三章 耳鼻咽喉头颈外科临床用药原则与特点及特殊治疗法	10
07	第一节 耳鼻咽喉头颈外科临床用药特点 / 10	
07	第二节 耳鼻咽喉头颈外科特殊治疗法 / 11	
07	第三节 立体定向放射技术在耳鼻咽喉头颈外科的应用 / 13	
07	参考文献 / 14	
08	第二篇 鼻 科 学	
08	第一章 鼻的应用解剖学及生理学	15
08	第一节 鼻的应用解剖学 / 15	
08	第二节 鼻的生理学 / 30	
09	第二章 鼻及鼻窦检查	34
09	第一节 外鼻及鼻腔检查 / 34	
09	第二节 鼻窦检查 / 35	
09	第三节 鼻腔及鼻窦内镜检查 / 36	
09	第四节 鼻功能检查 / 37	
09	第五节 鼻腔及鼻窦影像学检查 / 40	
10	第三章 鼻部症状学	43
10	第一节 鼻阻塞 / 43	
10	第二节 鼻音 / 43	
10	第三节 鼻漏 / 43	
10	第四节 嗅觉障碍 / 44	
10	第五节 鼻源性头痛 / 44	
10	第六节 鼻出血 / 45	



第四章	鼻的先天性疾病	46
	第一节 鼻部脑膜脑膨出 / 46	
	第二节 先天性后鼻孔闭锁 / 47	
第五章	鼻外伤	50
	第一节 鼻骨骨折 / 50	
	第二节 鼻窦骨折 / 50	
	第三节 击出性和击入性骨折 / 51	
	第四节 脑脊液鼻漏 / 52	
第六章	外鼻炎症性疾病	55
	第一节 鼻前庭炎 / 55	
	第二节 鼻疖 / 55	
	第三节 酒渣鼻 / 56	
第七章	鼻腔炎性疾病	57
	第一节 急性鼻炎 / 57	
	第二节 慢性鼻炎 / 58	
	第三节 萎缩性鼻炎 / 61	
第八章	变应性鼻炎	63
第九章	鼻息肉	69
第十章	鼻中隔疾病	72
	第一节 鼻中隔偏曲 / 72	
	第二节 鼻中隔血肿和脓肿 / 73	
	第三节 鼻中隔穿孔 / 73	
第十一章	鼻出血	75
第十二章	鼻腔及鼻窦异物	79
第十三章	鼻窦炎症性疾病	81
	第一节 急性鼻窦炎 / 81	
	第二节 慢性鼻窦炎 / 85	
	第三节 儿童鼻窦炎 / 88	
	第四节 婴幼儿上颌骨骨髓炎 / 90	
第十四章	鼻源性并发症	92
	第一节 鼻源性眶内并发症 / 92	
	第二节 鼻源性颅内并发症 / 93	



第十五章 真菌性鼻及鼻窦炎 96

第十六章 鼻囊肿 99

第一节 鼻前庭囊肿 / 99

第二节 鼻窦囊肿 / 99

第十七章 鼻颅底肿瘤 103

第一节 概述 / 103

第二节 良性肿瘤 / 103

第三节 恶性肿瘤 / 107

第十八章 鼻内镜外科技术 114

第一节 历史沿革 / 114

第二节 基本原理 / 115

第三节 应用范围 / 115

第四节 鼻内镜设备和手术器械 / 116

第五节 鼻内镜鼻窦手术 / 117

第六节 内镜下鼻腔手术 / 119

第七节 鼻内镜手术并发症 / 121

参考文献 / 122

第三篇 咽 科 学

第一章 咽的应用解剖学及生理学 125

第一节 咽的应用解剖学 / 125

第二节 咽的生理学 / 131

第二章 咽的检查 132

第一节 口咽检查 / 132

第二节 鼻咽检查 / 132

第三节 喉咽检查 / 133

第四节 咽部影像学检查 / 133

第三章 咽的症状学 134

第四章 咽炎 136

第一节 急性咽炎 / 136

第二节 慢性咽炎 / 136

第五章 扁桃体炎 138

第一节 急性扁桃体炎 / 138

第二节 慢性扁桃体炎 / 140



09 第三节 扁桃体切除术 / 141 炎变鼻双鼻封菌真 章五第

09 第六章 腺样体疾病 144

- 第一节 急性腺样体炎 / 144
- 第二节 腺样体肥大 / 144

09 第七章 咽部脓肿 146

- 第一节 扁桃体周脓肿 / 146
- 第二节 咽后脓肿 / 147
- 第三节 咽旁脓肿 / 148

09 第八章 咽神经性疾病和感觉异常 150

- 第一节 运动性障碍 / 150
- 第二节 感觉性障碍 / 151

09 第九章 咽肿瘤 154

- 第一节 鼻咽血管纤维瘤 / 154
- 第二节 鼻咽癌 / 155
- 第三节 咽部其他肿瘤 / 157

09 第十章 咽异物、咽灼伤、咽狭窄和闭锁 159

- 第一节 咽异物 / 159
- 第二节 咽灼伤 / 159
- 第三节 咽狭窄及闭锁 / 160

09 第十一章 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征 161

参考文献 / 169

第四篇 喉科学

09 第一章 喉的应用解剖学及生理学 171

- 第一节 喉的应用解剖学 / 171
- 第二节 喉的生理 / 178

09 第二章 喉的检查 179

- 第一节 喉的外部检查 / 179
- 第二节 间接喉镜检查 / 179
- 第三节 纤维喉镜和电子喉镜检查 / 180
- 第四节 直接喉镜检查 / 180
- 第五节 动态喉镜检查 / 181
- 第六节 喉的影像学检查 / 182
- 第七节 喉的其他检查法 / 182



第三章 喉的症状学 183

第一节 声嘶 / 183

第二节 吸气性呼吸困难 / 183

第三节 喉喘鸣 / 184

第四节 喉痛 / 184

第五节 咯血 / 184

第六节 吞咽困难 / 185

第四章 喉的先天性疾病 186

第一节 先天性喉蹼 / 186

第二节 先天性喉喘鸣 / 186

第五章 喉外伤 188

第一节 闭合性喉外伤 / 188

第二节 开放性喉外伤 / 189

第三节 喉烫伤及烧灼伤 / 190

第四节 喉插管损伤 / 191

第六章 喉的急性炎症性疾病 192

第一节 急性会厌炎 / 192

第二节 急性喉炎 / 193

第三节 小儿急性喉炎 / 193

第四节 小儿急性喉气管支气管炎 / 194

第七章 喉的慢性炎症性疾病 196

第一节 慢性喉炎 / 196

第二节 声带小结 / 197

第三节 声带息肉 / 198

第四节 喉关节炎 / 199

第八章 喉的神经性疾病 200

第一节 喉感觉神经性疾病 / 200

第二节 喉运动神经性疾病 / 200

第三节 喉痉挛 / 202

第九章 喉肿瘤 203

第一节 喉良性肿瘤 / 203

第二节 喉癌 / 204

第十章 喉的其他疾病 209

第一节 喉异物 / 209

第二节 喉水肿 / 209



881	第三节 喉囊肿 / 210	881 \ 喉囊	章三第
	第四节 喉角化症及喉白斑病 / 211	881 \ 喉角	章一第
	第五节 喉淀粉样变 / 211	881 \ 喉淀	章二第
	第六节 喉狭窄 / 212	881 \ 喉狭	章三第
		881 \ 喉	章四第
		881 \ 喉	章五第
		881 \ 喉	章六第
	第十一章 喉阻塞		213
	第十二章 气管插管术及气管切开术		215
881	第一节 气管插管术 / 215	881 \ 气管	章四第
	第二节 气管切开术 / 216	881 \ 气管	章一第
	第三节 环甲膜切开术 / 219	881 \ 环甲	章二第
	第十三章 临床嗓音学和言语障碍		220
	第一节 音声障碍 / 220	881 \ 音声	章一第
	第二节 功能性失声 / 222	881 \ 功能	章二第
	第三节 言语障碍 / 223	881 \ 言语	章三第
	参考文献 / 224	881 \ 参	章四第

第五篇 气管食管科学

881	第一章 气管、支气管及食管的应用解剖学及生理学		225
	第一节 气管、支气管的应用解剖学 / 225	881 \ 气管	章三第
	第二节 食管的应用解剖 / 227	881 \ 食管	章四第
	第三节 气管、支气管生理学 / 228	881 \ 气管	章三第
881	第四节 食管生理学 / 229	881 \ 食管	章一第
	第二章 气管、支气管及食管的内镜检查		231
	第一节 支气管镜检查 / 231	881 \ 支气	章三第
	第二节 食管镜检查 / 236	881 \ 食管	章四第
	第三章 气管、食管的症状学		240
	第一节 气管、支气管的症状学 / 240	881 \ 支气	章一第
	第二节 食管的症状学 / 240	881 \ 食管	章二第
	第四章 气管、支气管异物		242
	第五章 呼吸功能失常与下呼吸道分泌物滞留		245
	第六章 食管异物		246
	第七章 食管腐蚀伤		248
	参考文献 / 249	881 \ 参	章二第



第六篇 耳 科 学

第一章 耳的应用解剖学及生理学	251
第一节 耳的应用解剖学 / 251	
第二节 面神经的应用解剖学 / 273	
第三节 侧颅底应用解剖 / 275	
第四节 听觉生理 / 277	
第五节 平衡生理 / 285	
第二章 耳的检查	287
第一节 耳的一般检查 / 287	
第二节 咽鼓管功能检查 / 289	
第三节 听功能检查 / 291	
第四节 前庭功能检查 / 302	
第五节 耳部影像学检查 / 306	
第三章 耳的症状学	309
第一节 耳痛 / 309	
第二节 耳漏 / 309	
第三节 耳聋 / 309	
第四节 耳鸣 / 310	
第五节 眩晕 / 310	
第四章 先天性耳畸形	312
第一节 先天性耳前瘘管 / 312	
第二节 先天性外耳及中耳畸形 / 312	
第三节 先天性内耳畸形 / 313	
第五章 耳外伤	315
第一节 耳廓外伤 / 315	
第二节 耳廓化脓性软骨膜炎 / 315	
第三节 鼓膜外伤 / 316	
第四节 颞骨骨折 / 316	
第六章 外耳疾病	318
第一节 耵聍栓塞 / 318	
第二节 外耳道异物 / 318	
第三节 外耳道炎及疖 / 319	
第四节 外耳湿疹 / 320	
第五节 外耳道真菌病 / 320	
第六节 耳廓假性囊肿 / 321	