

樊志
王天格 主编

实用耳鼻咽喉科学

山东科学技术出版社

Yx91/02

实用耳鼻咽喉科学

樊 忠 王天铎主编



山东科学技术出版社

鲁新登字 05 号

实用耳鼻咽喉科学

樊 忠 王天铎 主编

*

山东科学技术出版社出版

(济南市玉函路 邮政编码 250002)

山东省新华书店发行

山东人民印刷厂印刷

*

787mm×1092mm1/6 开本 71 印张 4 插页 1600 千字

1997 年 2 月第 1 版 1998 年 5 月第 2 次印刷

印数: 2 001—5 000

ISBN 7—5331—1863—4

R·542 定价 168.00 元

主 编	樊 忠	王天铎		
副主编	卜国铉	刘云超	樊兆民	
编 委	(按姓氏笔画为序)			
	卜国铉	王天铎	王保华	王尊一
	刘云超	卢永田	孙 彦	孙善珍
	孙靖中	李可义	李安太	李学仁
	李志坚	李 梅	许安廷	陈 瑛
	张大良	杨占泉	范献良	周继福
	姜玉芳	郭玉德	栾信庸	曹钰霖
	董 频	董 震	徐忠强	赖先群
	樊兆民	樊 忠	魏奉才	

前 言

近 20 年来，国外有关耳鼻咽喉科学研究与临床发展很快。国内则由于现代耳鼻咽喉学科设置较晚，发展水平各地差异很大。为了总结交流经验，促进国内有关学科事业迅速发展，努力提高人们的健康水平，我们于 1992 年发起并聘请国内著名专家、教授 30 余人，组成《实用耳鼻咽喉科学》编审委员会，开始着手本书稿的撰写工作。经过全体编委三年多的艰辛努力，终于写成这部百余万言的医学巨著，交付山东科学技术出版社出版。

本书共 8 篇，分为 87 章，系统讲述了耳鼻咽喉、气管、食管、颈部的生理、解剖、检查方法，以及耳鼻咽喉科常见病、多发病的发生原因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗和预防等知识，同时也适当介绍了部分有关少见病与罕见病的诊疗经验与研究进展。全书以总结整理作者群体的自身经验与研究成果为主，适当引入介绍了国内外有关学科的新技术、新成就与新进展。内容丰富，重点突出，中西医结合，理论联系实际。为了帮助读者理解，书中附有技术插图 600 余幅。既适合耳鼻咽喉科专业人员学习阅读，也可供作内、外、口腔等科室医药人员工作中参考。

本书插图，均由山东医科大学王家政同志协助绘制，特此表示感谢。

由于水平所限，书中错误疏漏在所难免，敬祈读者批评指正。

樊 忠 王天铎

1996 年 7 月

目 录

第一篇 耳 科 学

第一章 耳的胚胎发生学	1
第一节 耳的胚胎发育.....	1
第二节 外耳发育畸形.....	3
第三节 外耳中耳发育畸形.....	4
第四节 内耳发育畸形.....	6
第二章 耳的实用解剖学	7
第一节 颞骨解剖.....	7
第二节 外耳解剖	10
第三节 中耳解剖	12
第四节 内耳解剖	17
第五节 听神经的传导径路	20
第六节 面神经的应用解剖学	22
第三章 耳的实用生理学	26
第一节 听觉生理学	26
第二节 平衡生理学	35
第四章 耳的检查方法	40
第一节 外耳检查	40
第二节 咽鼓管检查	40
第三节 影像学检查	43
第四节 听力检查	45
一般语言检查法	48
音叉检查法	48
秒表检查法	50
纯音测听法	50
自描测听法	50
语言听力检查	52
阈上测听法	52
客观听功能检查法	55
婴幼儿听力检查法	61
伪聋检查法	61

耳鸣测听法	62
第五节 前庭功能检查	62
第五章 耳发育畸形的手术治疗	69
第一节 外耳畸形	69
第二节 外耳中耳畸形	74
第三节 耳前瘻管和鳃裂瘻管	74
第六章 外耳疾病	76
第一节 外耳道耵聍栓塞	76
第二节 外耳道异物	76
第三节 外耳道炎	77
第四节 恶性外耳道炎	78
第五节 外耳道疖	79
第六节 外耳湿疹	79
第七节 外耳道真菌病	80
第八节 外耳带状疱疹	81
第九节 耳廓假性囊肿	81
第十节 外耳损伤	82
第十一节 外耳道胆脂瘤	84
第十二节 外耳道骨疣	85
第十三节 外耳及外耳道肿瘤	85
第七章 中耳疾病	90
第一节 鼓膜疾病	90
第二节 咽鼓管疾病	91
第三节 非化脓性中耳炎	94
第四节 气压创伤性中耳炎	100
第五节 急性化脓性中耳炎	102
第六节 急性化脓性乳突炎	104
第七节 慢性化脓性中耳炎	105
第八节 慢性化脓性乳突炎	113
第九节 粘连性中耳炎	114
第十节 鼓室硬化症	114
第十一节 特异性中耳乳突炎	115
第八章 化脓性中耳乳突炎并发症	117
第一节 颅外并发症	117
第二节 颅内并发症	119
第九章 耳硬化症	125
第十章 中耳肿瘤	146
第一节 中耳良性肿瘤	146

第二节	中耳恶性肿瘤·····	148
第十一章	周围性面神经麻痹·····	151
第一节	面神经解剖·····	151
第二节	面瘫机制与病理·····	152
第三节	面瘫的功能障碍及检查方法·····	153
第四节	临床常见面瘫·····	154
第五节	面瘫的手术治疗·····	157
第十二章	眩晕·····	163
第一节	梅尼埃病·····	163
第二节	迷路震荡·····	172
第三节	位置性眩晕·····	176
第四节	前庭神经类·····	177
第五节	运动病·····	178
第六节	颈性眩晕·····	179
第七节	老人性眩晕·····	182
第八节	小儿性眩晕·····	183
第九节	中毒性眩晕·····	183
第十节	中枢性眩晕·····	184
第十一节	流行性眩晕·····	186
第十二节	内科疾病性眩晕·····	186
第十三章	内耳疾病·····	189
第一节	先天性耳聋·····	189
第二节	传染病中毒性聋·····	192
第三节	药物中毒性聋·····	194
第四节	老年性耳聋·····	197
第五节	音损伤性聋·····	198
第六节	突发性聋·····	202
第七节	周身疾病引起的耳聋·····	204
第八节	功能性耳聋·····	205
第九节	聋哑症·····	205
第十节	感觉神经性耳聋的治疗·····	208
第十四章	颅神经疾病·····	212
第一节	面神经瘤·····	212
第二节	听神经瘤·····	212
第三节	面肌痉挛·····	216
第四节	耳鸣·····	219
主要参考文献	·····	223

第二篇 鼻 科 学

第十五章 鼻部应用解剖和组织结构	228
第一节 鼻部应用解剖.....	228
第二节 鼻部组织结构.....	230
第十六章 鼻生理学	234
第一节 呼吸功能.....	234
第二节 嗅觉功能.....	238
第三节 其他功能.....	239
第十七章 鼻部检查方法	241
第一节 外鼻及鼻腔检查.....	241
第二节 鼻腔与鼻窦内窥镜检查.....	242
第三节 鼻功能检查.....	243
第十八章 鼻先天性发育异常	245
第一节 面及外鼻先天性畸形.....	245
第二节 后鼻孔闭锁.....	250
第三节 鼻脑膜膨出.....	253
第十九章 鼻部外伤	257
第一节 鼻骨骨折.....	257
第二节 鼻根内眦部骨折.....	259
第三节 鼻骨和眶下缘内侧骨折.....	263
第四节 眼眶击出性骨折.....	264
第五节 脑脊液鼻漏.....	268
第二十章 外鼻及鼻前庭疾病	270
第一节 鼻前庭炎.....	270
第二节 鼻疖肿.....	270
第三节 酒渣鼻.....	271
第二十一章 鼻腔炎性疾病	273
第一节 急性鼻炎.....	273
第二节 慢性鼻炎.....	274
慢性单纯性鼻炎.....	274
慢性肥厚性鼻炎.....	275
药物性鼻炎.....	276
萎缩性鼻炎.....	277
干酪性鼻炎.....	279
第二十二章 鼻的特异性感染疾病	281
第一节 鼻结核.....	281

第二节 鼻寻常狼疮	282
第三节 鼻梅毒	283
第四节 鼻麻风	284
第二十三章 鼻窦炎症	286
第一节 急性鼻窦炎	286
急性和亚急性上颌窦炎	286
急性筛窦炎	288
急性额窦炎	289
急性蝶窦炎	289
第二节 慢性鼻窦炎	290
慢性上颌窦炎	290
慢性筛窦炎	298
慢性额窦炎	306
慢性蝶窦炎	311
第二十四章 鼻窦炎的并发症	314
第一节 额骨骨髓炎	314
第二节 眶内并发症	316
第三节 颅内并发症	317
海绵窦血栓性静脉炎	317
鼻源性硬脑膜外脓肿	320
鼻源性硬脑膜下脓肿	320
鼻源性脑膜炎	321
鼻源性脑脓肿	324
上矢状窦血栓性静脉炎	326
第四节 鼻窦炎症的下行感染和病灶感染	327
第二十五章 鼻和鼻窦囊肿	328
第一节 面部裂隙囊肿	328
第二节 牙源性囊肿	329
第三节 上颌窦根治术后囊肿	330
第四节 鼻窦粘液囊肿	331
第二十六章 鼻及鼻窦良性肿瘤	334
第一节 骨瘤	334
第二节 软骨瘤	335
第三节 神经纤维瘤	335
第四节 血管瘤	336
第五节 脑膜瘤	337
第二十七章 高反应性鼻病	339
第一节 概述	339

第二节 变态反应性鼻炎·····	341
第三节 血管运动性鼻炎·····	347
第四节 过强反射性鼻炎·····	354
第五节 嗜酸细胞增多性非变态反应性鼻炎·····	355
第六节 鼻息肉·····	355
第七节 上颌窦后鼻孔息肉·····	360
第八节 阿斯匹林不耐受三联症·····	361
第二十八章 鼻出血·····	363
第二十九章 鼻中隔及其他鼻腔疾病·····	369
第一节 鼻中隔偏曲·····	369
第二节 鼻中隔溃疡·····	372
第三节 鼻中隔血肿·····	373
第四节 鼻中隔脓肿·····	373
第五节 鼻中隔穿孔·····	374
第六节 鼻瓣区狭窄·····	375
第七节 鼻腔异物·····	376
第八节 鼻石·····	377
第三十章 骨纤维异常增殖症·····	379
第三十一章 鼻及鼻窦恶性肿瘤·····	382
第一节 外鼻恶性肿瘤·····	382
第二节 鼻腔恶性肿瘤·····	382
第三节 恶性肉芽肿·····	383
第四节 鼻窦恶性肿瘤·····	385
上颌窦恶性肿瘤·····	385
筛窦恶性肿瘤·····	390
蝶窦恶性肿瘤·····	391
第五节 鼻腔和鼻窦内翻性乳头状瘤·····	392
主要参考文献·····	399

第三篇 咽 科 学

第三十二章 咽的胚胎发生学·····	400
第三十三章 咽的实用解剖学·····	403
第一节 鼻咽部·····	403
第二节 口咽部·····	404
第三节 喉咽部·····	405
第四节 咽壁解剖及咽周间隙·····	405
第五节 咽部血管·····	407

第六节 咽部淋巴	407
第七节 咽部神经	408
第三十四章 咽部实用生理学	409
第一节 咽部生理	409
第二节 扁桃体生理	410
第三十五章 咽的检查方法	412
第一节 鼻咽检查法	412
第二节 口咽检查法	414
第三节 喉咽检查法	416
第四节 咽的 X 线检查法	416
第三十六章 咽的先天性畸形	418
第一节 鼻咽发育异常	418
先天性鼻咽部狭窄及闭锁	418
鼻咽囊肿	418
咽囊炎	419
第二节 口咽发育异常	419
腭裂	419
舌甲状腺	420
舌囊肿	420
甲状舌囊肿及瘻管	421
第三节 鳃裂瘻管及囊肿	422
鳃裂瘻管	422
鳃裂囊肿	424
第四节 咽血管畸形	425
第三十七章 咽的普通炎症	426
第一节 急性鼻咽炎	426
第二节 急性单纯性咽炎	426
第三节 慢性咽炎	427
慢性鼻咽炎	427
慢性单纯性咽炎	428
慢性肥厚性咽炎	428
萎缩性咽炎	428
咽角化症	429
悬雍垂过长症	429
第三十八章 咽的特源性炎症	430
第一节 链球菌性咽炎	430
第二节 猩红热性咽炎	431
第三节 咽白喉	432

第四节 奋森咽峡炎·····	433
第五节 疹热病咽炎·····	434
麻疹·····	434
水痘·····	435
天花·····	435
第六节 病毒性咽炎·····	436
第三十九章 急性慢性(腭)扁桃体炎及扁桃体切除术·····	438
第一节 急性扁桃体炎·····	438
第二节 慢性扁桃体炎·····	439
第三节 扁桃体切除术·····	440
第四十章 急性咽扁桃体炎、咽扁桃体肥大和急性慢性舌扁桃体炎·····	446
第一节 急性咽扁桃体炎·····	446
第二节 咽扁桃体肥大·····	446
第三节 急性舌扁桃体炎·····	447
第四节 慢性舌扁桃体炎·····	447
第四十一章 咽壁及颈深部化脓性感染·····	449
第一节 扁桃体周围脓肿·····	449
第二节 咽后脓肿·····	451
第三节 咽旁脓肿·····	452
第四节 下颌下腺感染·····	453
第五节 腮腺腺感染·····	453
第六节 颈动脉鞘感染·····	454
第四十二章 血液病源性咽部病变·····	455
第一节 粒性白细胞缺乏性咽峡炎·····	455
第二节 白血病性咽峡炎·····	455
第三节 传染性单核细胞增多症性咽峡炎·····	456
第四十三章 咽部慢性特种感染·····	457
第一节 咽部梅毒·····	457
第二节 咽部结核·····	457
第三节 咽部狼疮·····	458
第四节 咽部麻风·····	459
第五节 咽部硬结病·····	459
第四十四章 咽部创伤及异物·····	461
第一节 咽部灼伤·····	461
第二节 咽部机械性创伤·····	463
第三节 咽部异物·····	464
第四十五章 咽后先天性畸形及茎突综合征·····	466
第一节 咽后先天性畸形·····	466

咽憩室	466
腭咽闭合不全	467
咽部疤痕性狭窄	468
第二节 茎突综合征	471
第四十六章 咽部神经障碍性疾病	473
第一节 咽感觉性障碍	473
咽部异感症	473
咽部感觉减退或丧失	475
舌咽神经痛	475
第二节 咽运动性障碍	476
咽肌麻痹	476
咽肌痉挛	476
第四十七章 肝症	478
第四十八章 咽部良性肿瘤	485
第一节 鼻咽纤维瘤	485
第二节 咽部脊索瘤	486
第三节 咽颅咽管瘤	486
第四节 咽畸胎瘤	487
第五节 咽部神经鞘膜瘤	488
第六节 咽部血管瘤	488
第七节 颈动脉体瘤	489
第八节 咽部乳头状瘤	490
第九节 咽部混合瘤	490
第十节 脑膜瘤	491
第十一节 咽部其他良性肿瘤	491
第四十九章 咽部恶性肿瘤	493
第一节 鼻咽恶性肿瘤	493
鼻咽癌	493
鼻咽肉瘤	506
第二节 口咽部恶性肿瘤	506
扁桃体恶性肿瘤	506
舌根癌	511
软腭癌	514
第三节 喉咽部恶性肿瘤	515
第五十章 涎腺疾病	535
第一节 涎腺的胚胎发育	535
第二节 涎腺的组织学结构	536
第三节 涎腺的解剖	539

第四节 涎腺的生理	547
第五节 腮腺炎	550
急性化脓性腮腺炎	550
慢性化脓性腮腺炎	553
流行性腮腺炎	557
第六节 颌下腺炎	559
第七节 涎石病	562
第八节 小涎腺炎	567
第九节 涎腺结核	567
第十节 放线菌病	568
第十一节 涎腺病毒病	569
第十二节 过敏性涎腺炎	569
第十三节 结节病	570
第十四节 Mikulicy 病与 Mikulicy 综合征	571
第十五节 Sjögren 综合征	571
第十六节 Heerfordt 综合征	576
第十七节 涎腺肿瘤概述	576
第十八节 涎腺良性肿瘤	581
混合瘤	581
腺淋巴瘤	588
嗜酸性腺瘤	589
基底细胞腺瘤	590
乳头状囊腺瘤	590
第十九节 涎腺恶性肿瘤	591
恶性混合瘤和混合瘤恶变	591
腺样囊性癌	594
腺泡细胞癌	596
粘液表皮样癌	597
乳头状囊腺癌	599
腺癌	600
鳞状细胞癌	601
未分化癌	601
第五十一章 舌的疾病	602
第一节 舌的胚胎发育	602
第二节 舌的应用解剖	602
第三节 舌部常见疾病	606
第四节 舌的脉管性病变	608
第五节 舌的癌前病变	610

第六节 舌癌·····	611
主要参考文献·····	618

第四篇 喉 科 学

第五十二章 喉的胚胎发生学·····	621
第五十三章 喉的实用解剖学·····	623
第一节 喉的软骨·····	623
第二节 喉的韧带及膜性结构·····	625
第三节 喉的肌肉·····	627
第四节 喉腔·····	627
第五节 喉部神经·····	628
第六节 喉部血管及淋巴·····	628
第七节 喉的粘膜·····	629
第八节 小儿喉部解剖特点·····	629
第五十四章 喉的实用生理学·····	630
第五十五章 喉的检查方法·····	632
第一节 喉的外部检查·····	632
第二节 间接喉镜检查·····	632
第三节 直接喉镜检查·····	633
第四节 动态喉镜检查·····	635
第五节 纤维喉镜检查·····	636
第六节 显微喉镜检查·····	636
第七节 喉部 X 线及 CT 检查·····	637
第八节 其他喉功能检查方法·····	638
第五十六章 喉的先天性疾病·····	639
第一节 喉蹼·····	639
第二节 先天性喉鸣·····	640
第三节 先天性喉裂·····	640
第四节 先天性喉软骨畸形·····	641
第五节 喉气囊肿·····	641
第六节 先天性喉下垂·····	642
第七节 先天性声门下狭窄·····	643
第八节 先天性喉闭锁·····	643
第九节 先天性小喉·····	644
第十节 先天性声带发育不良·····	644
第十一节 先天性声门下血管瘤·····	644
第五十七章 喉创伤、喉异物及喉气管狭窄·····	645

第一节 喉外伤	645
闭合性喉外伤	645
开放性喉外伤	651
第二节 喉内部损伤性疾病	654
喉插管损伤	654
急性声带粘膜下出血	657
喉接触性溃疡	657
声带结节	658
第三节 喉部烧伤与烫伤	660
第四节 喉部放射线损伤	661
第五节 喉异物	663
第六节 慢性喉气管狭窄	664
第五十八章 喉部急性炎症	671
第一节 急性单纯性喉炎	671
第二节 儿童急性喉炎	672
第三节 急性喉气管支气管炎	672
急性阻塞性喉气管炎	673
急性纤维蛋白性喉气管支气管炎	674
第四节 急性会厌炎	674
第五节 喉白喉	676
第六节 疱疹性喉炎	676
第七节 喉软骨膜炎及喉脓肿	677
第五十九章 喉慢性非特异性炎症	679
第一节 慢性单纯性喉炎	679
第二节 萎缩性喉炎	679
第三节 慢性增生性喉炎	680
第四节 喉厚皮病	681
第五节 声带息肉	681
局限性声带息肉	681
弥漫性声带息肉	682
第六节 喉角化症	682
第七节 喉室脱垂	683
第八节 喉关节病	683
喉关节脱位	684
喉关节炎	685
喉关节固定	686
第六十章 喉部特种感染	687
第一节 喉结核	687