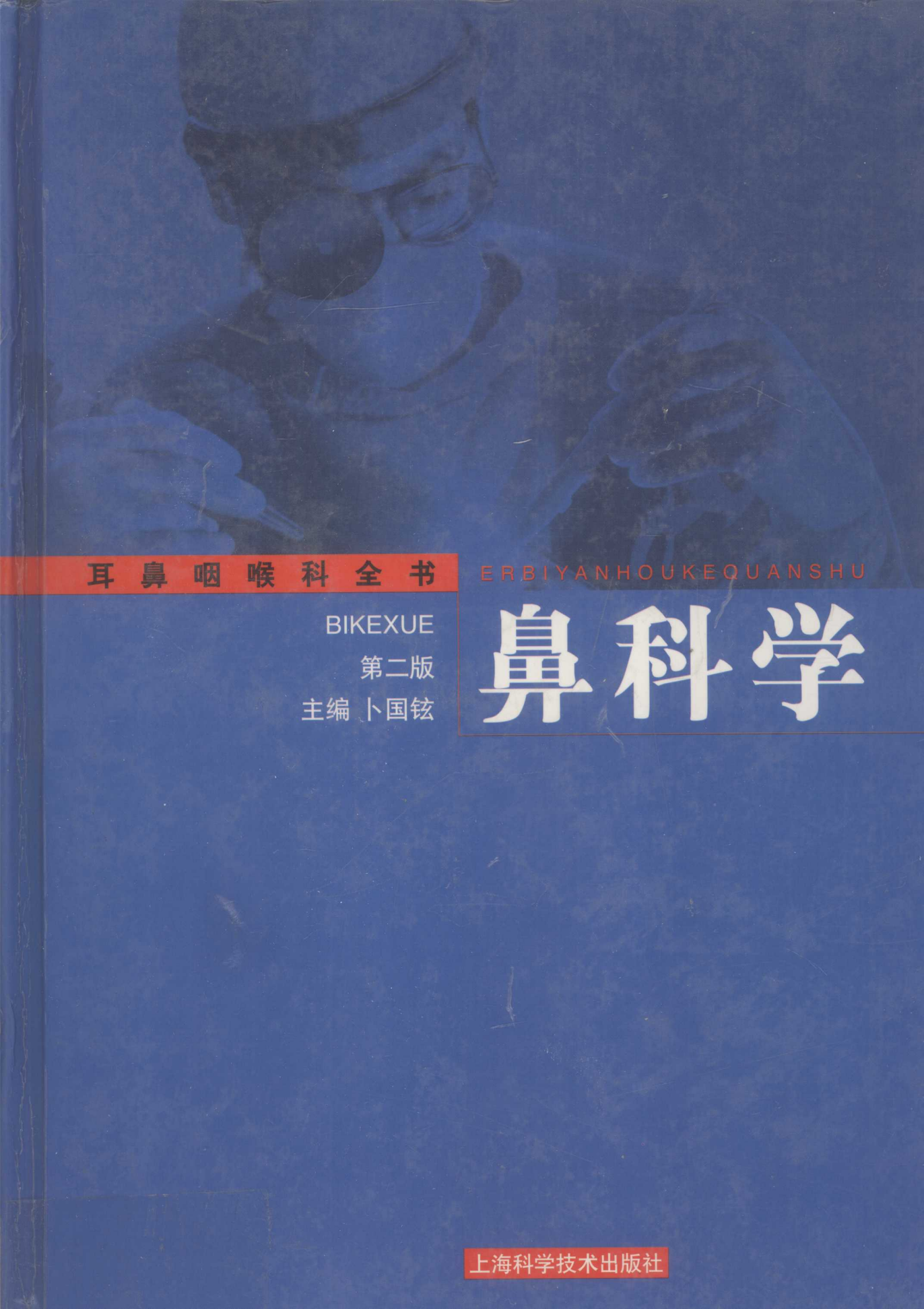




耳鼻咽喉科全书

ERBIYANHOUKEQUANSHU

BIKEXUE

第二版

主编 卜国铉

鼻科学

上海科学技术出版社

三 奥科学

耳 鼻 咽 喉 科 全 书

鼻 科 学

(第 二 版)

主 编 卜 国 铉

上 海 科 学 技 术 出 版 社

内 容 提 要

《耳鼻咽喉科全书·鼻科学》第二版是一本有关鼻及鼻窦临床医学的高级参考书,全书共分24章,除比较详细地阐述有关鼻及鼻窦的基础知识外,还对鼻科常见病、多发病的病因、临床表现、诊断、治疗作了详细介绍,即使罕见疾病也作了较深入的介绍。对鼻及唇腭整复手术则另立专章介绍。本书内容全面、丰富、新颖,可供耳鼻咽喉科医师参考。对从事与耳鼻咽喉科相关的边缘科室医师亦有一定参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

鼻科学/卜国铨主编.—2版.—上海:上海科学技术出版社,2000.10

(耳鼻咽喉科全书)

ISBN 7-5323-5393-1

I.鼻... II.卜... III.鼻科学 IV.R765

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第41544号

上海科学技术出版社出版发行

(上海瑞金二路450号 邮政编码200020)

望亭发电厂印刷厂印刷 新华书店上海发行所经销

1977年8月第1版 2000年10月第2版

2000年10月第2次印刷

开本787×1092 1/16 印张50.75 插页6 字数1194000

印数42001—45000 定价:120.00元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向本社出版科联系调换

目 录

第一章 鼻及鼻窦的比较解剖学	1
第一节 概述.....	1
第二节 鱼类嗅器官的发展.....	2
第三节 肺鱼与两栖类动物肺的发生,膜性鼻窦及腭的形成	4
第四节 爬行类和鸟类的嗅器官——犁鼻器的发展.....	5
第五节 哺乳类动物犁鼻器、鼻甲及鼻窦等的发展	6
一、犁鼻器的变化	6
二、鼻甲的发育.....	6
三、鼻窦的发育.....	8
四、哺乳动物嗅觉的比较	13
第二章 鼻及鼻窦的发生学	15
第一节 鼻的发生	15
一、鼻胚胎的膜成时期	15
二、鼻胚胎的软骨生长时期	18
三、鼻胚胎的软骨及骨化时期	20
第二节 鼻的生后发育	21
一、鼻窦的发育概况	21
二、各鼻窦的发育	21
第三章 鼻的解剖学	26
第一节 外鼻解剖学	26
一、外鼻的形态	26
二、外鼻皮肤	28
三、外鼻肌肉	28
四、外鼻神经	29
五、外鼻血管分布	29
六、外鼻软骨	30
七、外鼻骨骼	32
八、鼻前庭	32
第二节 鼻腔的解剖学	33
一、鼻腔的通道	33
二、鼻腔各壁的组成	33
三、鼻腔粘膜	40
四、鼻粘膜的超微结构	41
五、鼻腔与鼻窦的血管	46

六、鼻与鼻窦的淋巴引流	48
七、鼻的神经分布	49
第四章 鼻窦的解剖学	52
第一节 上颌窦	52
一、成人上颌窦大小	52
二、上颌窦各壁	53
三、上颌窦开口	54
四、上颌窦的变异	55
第二节 额窦	57
一、额窦各壁	57
二、额窦开口	58
三、额窦的变异	58
第三节 筛窦	60
一、筛窦的界限及其毗邻结构	60
二、筛窦内部结构	61
三、前筛窦分型及分度	62
四、后筛窦分型及分度	63
五、筛窦开口	63
六、筛窦的血管	64
七、筛窦的神经分布	65
第四节 蝶窦	65
一、蝶窦的气化及分型	65
二、蝶窦各骨壁	68
三、蝶窦开口	69
四、蝶窦大小、形状的变异	69
第五节 筛窦、蝶窦与视神经管、颈内动脉、海绵窦的关系	70
一、与视神经管的解剖关系	70
二、与颈内动脉的解剖关系	71
三、与海绵窦的解剖关系	72
第六节 鼻窦粘膜及其血管、淋巴管、神经的分布	72
一、鼻窦粘膜	72
二、鼻窦血管及淋巴管	73
三、鼻窦的神经分布	73
第七节 鼻腔和鼻窦手术的解剖参数	73
一、以鼻小柱为起点,鼻底为基线的距离和角度(Streitmann 1994)	73
二、以前鼻棘为起点,鼻底为基线(许庚 1994)	74
三、以前鼻棘为起点,鼻底为基线(吴建 1996)	74
四、以前鼻棘为起点,鼻底为基线(于德林 1993)	74
五、其他一些参数(吴建 1996)	74

六、眶内侧壁有关解剖参数	74
七、蝶窦的相关径线	75
第五章 鼻及鼻窦的生理学	76
第一节 鼻的呼吸功能	76
一、鼻腔的解剖生理	76
二、鼻粘膜血管	77
三、鼻腔腺体	77
四、鼻腔阻力	78
五、呼吸时鼻腔的气流路线	79
六、温度调节作用	80
七、湿度调节作用	81
八、粘液及粘膜上皮纤毛运动	81
九、鼻腔分泌物的免疫功能	84
第二节 鼻分泌物中的抗体测定	84
第三节 鼻粘膜纤毛系统的生理功能	88
一、纤毛活性	88
二、纤毛传输速率	89
三、对鼻粘膜纤毛输送系统功能的影响因素	89
四、病理状态下的鼻粘膜纤毛输送系统	91
五、鼻粘膜纤毛输送系统功能的检查	92
第四节 嗅觉生理	92
一、嗅觉发生机制	92
二、嗅性分辨理论	93
三、影响嗅阈的因素	93
第五节 发声	94
第六节 排泄泪液作用	94
第七节 鼻部反射	94
第八节 吸收功能	95
第九节 鼻窦生理学	96
一、通气与排液	96
二、鼻窦生理功能	96
第六章 鼻及鼻窦疾病的症状	98
第一节 鼻阻塞	98
一、儿童鼻呼吸阻塞	98
二、成人鼻呼吸阻塞	98
第二节 鼻漏	99
一、水样分泌物	100
二、粘液性分泌物	100
三、脓液性分泌物	100

四、脓性分泌物	100
五、血性分泌物	100
六、脑脊液鼻漏	100
七、鼻内结痂	101
第三节 鼻出血	101
第四节 嗅觉障碍	101
一、嗅觉减退及嗅觉缺失	101
二、嗅觉过敏、嗅觉倒错及幻嗅	102
三、恶嗅	102
第五节 共鸣障碍	102
第六节 疼痛与头痛	103
一、鼻外炎性疾病	103
二、鼻腔疾病	103
三、鼻窦疾病	104
第七章 鼻及鼻窦的检查	105
第一节 检查设置及器械	105
一、光源	105
二、常用器械	105
三、被检查者位置	105
第二节 一般检查法	106
一、病史询问	106
二、外鼻检查	106
三、前鼻镜检查	107
四、后鼻孔检查	108
五、鼻窦检查	110
第三节 活组织检查	112
一、切取法活组织检查	112
二、钳取法活组织检查	112
三、穿刺吸引法活组织检查	113
第四节 鼻呼吸功能检查	113
一、鼻气道阻力检查	113
二、声反射鼻测量法	118
第五节 嗅觉功能检查	123
一、与嗅觉检查有关的名词概念	123
二、嗅觉功能测定	124
第六节 鼻音的客观、定量评价方法	129
第七节 鼻细胞学诊断	131
一、鼻分泌物的炎性细胞学	131
二、鼻肿瘤的细胞学诊断	135

第八节 鼻及鼻窦红外热象描记法	136
一、热象描记的基本原理	137
二、热象描记的检测方法	137
三、鼻面部正常型热象与异常型热象	137
四、红外热象描记法的应用范围、影响因素及使用评价	139
第九节 鼻内镜检查法	141
一、应用解剖	142
二、器械设备	143
三、检查方法	144
四、适应证	144
五、内镜下所见正常结构	144
六、内镜下常见病的表现	145
七、上颌窦镜检查法	146
八、蝶窦镜检查法	147
九、额窦镜检查法	147
第十节 鼻和鼻窦影像学检查	148
一、鼻和鼻窦影像学检查方法	148
二、鼻窦基本病理的影像学表现	156
三、鼻腔和鼻窦常见疾病的影像学诊断	157
第十一节 鼻及鼻窦疾患的超声诊断	160
第八章 鼻及鼻窦的治疗学	163
第一节 鼻部各种局部用药	163
一、鼻粘膜血管收缩剂	164
二、胆碱能受体拮抗剂(止鼻漏药)	166
三、抗组胺类药物(H_1 受体拮抗剂)	166
四、鼻粘膜肥大细胞稳定剂	168
五、肾上腺皮质激素类药物	169
第二节 鼻及鼻窦局部麻醉剂	170
一、局部麻醉剂的应用原则	170
二、常用的局部麻醉剂	171
三、局部麻醉剂中毒	171
四、麻醉剂中毒反应的紧急处理	172
第三节 一般常用治疗方法	173
一、鼻腔用药法	173
二、鼻腔灌洗法	173
三、下鼻甲粘膜下注射法	174
四、下鼻甲电灼术及电凝固术	174
五、鼻窦正负压置换疗法	175
第四节 鼻及鼻窦的物理疗法	177

一、电离子导入疗法	177
二、超短波电疗法	177
三、光疗法	177
四、鼻及鼻窦疾病的激光疗法	178
第五节 鼻的保健	182
一、预防传染病	182
二、定期体检	183
三、积极医治鼻病	183
四、培养良好的个人卫生习惯	184
第九章 鼻及鼻窦的变异及畸形	186
第一节 外鼻及鼻孔的先天性畸形	186
一、鼻及鼻腔的胚胎发育	186
二、外鼻的先天性畸形	186
先天性外鼻缺损	186
鼻裂畸形	187
先天性皮样囊肿及瘘管	188
先天性鼻赘	188
鼻翼萎缩	189
鼻骨发育畸形	189
三、鼻孔的先天性畸形	190
先天性前鼻孔闭锁	190
先天性后鼻孔闭锁	191
第二节 鼻窦发育畸形	198
一、上颌窦发育异常	198
二、筛窦发育异常	200
三、额窦发育异常	203
四、蝶窦发育异常	204
第三节 脑膜-脑突出	205
第十章 鼻及鼻窦的创伤	210
第一节 鼻及鼻窦的骨折	210
一、鼻骨骨折	210
二、鼻窦骨折	217
第二节 颌面骨骨折	220
一、颧骨及颧弓骨折	220
二、眶底骨折	223
三、面中部复合性骨折	226
第三节 脑脊液鼻漏	229
第四节 鼻及鼻窦的创伤	233
一、鼻及鼻窦火器伤	234

二、鼻及鼻窦的化学性损伤	236
三、鼻及鼻窦的放射性损伤	237
第十一章 鼻外部炎性疾病及皮肤病	238
第一节 鼻疖肿	238
第二节 鼻前庭炎	239
第三节 丹毒	240
第四节 接触传染性脓疱疮	240
第五节 酒渣鼻	241
第六节 红斑狼疮	243
第七节 鼻寻常狼疮	244
第八节 鼻红粒病	245
第九节 鼻横沟	246
第十二章 鼻中隔疾病及鼻腔其他疾病	247
第一节 鼻中隔偏曲	247
第二节 鼻中隔溃疡	258
第三节 鼻中隔穿孔	259
第四节 鼻中隔血肿	264
第五节 鼻中隔脓肿	265
第六节 鼻腔其他疾病	266
一、鼻瓣狭窄症	266
二、鼻腔牙	269
三、鼻腔异物	269
四、鼻石	271
第十三章 鼻粘膜炎性疾病	273
第一节 鼻粘膜急性炎症	273
一、急性鼻炎	273
二、症状性急性鼻炎	276
第二节 慢性鼻炎	276
一、慢性单纯性鼻炎	277
二、肥厚性鼻炎	280
第三节 萎缩性鼻炎	282
第四节 干燥性鼻炎	291
第五节 干酪性鼻炎及鼻窦炎	293
第六节 药物性鼻炎	294
第七节 鼻及鼻窦的厌氧菌感染	295
第十四章 鼻出血	299
第一节 鼻出血病因	299
一、局部原因	299
二、全身性原因	300

第二节 鼻出血诊断与治疗	302
一、检查与诊断	302
二、治疗	303
第十五章 鼻窦炎总论	312
第一节 鼻窦炎病因	312
一、急性鼻炎	312
二、急性传染病	312
三、细菌致病因素	312
四、变态反应性因素	313
五、邻近器官感染的扩散	313
六、解剖形态的致病因素	313
七、外界感染的致病因素	314
八、全身性致病因素	314
第二节 鼻窦炎的症状	314
一、鼻窦炎的自觉症状	314
二、鼻窦炎的他觉症状	316
三、鼻窦炎的并发症	316
第三节 鼻窦炎的诊断	317
一、病史分析及鼻部一般检查	317
二、探条或导管探查	317
三、穿刺冲洗检查	318
四、细胞学检查及特异性诊断	318
五、影像学检查	319
六、鼻窦内镜检查	319
第四节 鼻窦炎的预防	319
一、预防急性鼻炎	319
二、清除邻近的病灶感染	319
三、鼻腔解剖畸形或病变的矫治	319
四、变应性鼻病的治疗	320
五、游泳时的预防法	320
六、气压骤变时的预防	320
第五节 鼻窦炎的治疗	320
一、全身治疗	321
二、局部治疗	321
三、保守性手术治疗	321
四、手术治疗	323
第十六章 鼻窦炎各论	324
第一节 上颌窦炎	324
一、急性上颌窦炎	324

二、亚急性上颌窦炎	327
三、慢性上颌窦炎	330
四、牙源性上颌窦炎	339
急性牙源性上颌窦炎	339
慢性牙源性上颌窦炎	339
五、上颌窦根治术后囊肿	340
第二节 额窦炎	341
一、急性额窦炎	341
二、慢性额窦炎	344
第三节 筛窦炎	350
一、急性筛窦炎	350
二、慢性筛窦炎	351
第四节 蝶窦炎	356
第五节 多鼻窦炎及全鼻窦炎	358
第六节 气压创伤性鼻窦炎	362
第七节 儿童鼻窦炎	364
一、儿童鼻窦的解剖特点	364
二、儿童鼻窦炎的发病特点	364
三、儿童鼻窦炎的病理及症状特点	365
四、儿童鼻窦炎的诊断	366
五、儿童鼻窦炎的并发症	367
六、预防	369
七、儿童鼻窦炎的治疗	369
第八节 不动纤毛综合征	373
一、纤毛结构与粘液纤毛的清除功能	373
二、粘液纤毛清除功能障碍	374
三、纤毛结构异常的类型	374
四、不动纤毛综合征的粘液纤毛运输功能异常	375
五、不动纤毛综合征的临床表现	375
第十七章 鼻炎及鼻窦炎的并发症	377
第一节 鼻源性颅骨并发症——颅骨骨髓炎	378
一、额骨骨髓炎	379
二、上颌骨骨髓炎	381
三、筛骨骨髓炎	383
四、蝶骨骨髓炎	384
第二节 鼻源性眼部并发症	384
一、眼眶骨膜炎及骨膜下脓肿	385
二、眼眶蜂窝织炎	386
三、眼葡萄膜炎及全眼球炎	387

四、球后视神经炎	387
五、鼻源性眼球突出	389
第三节 鼻源性颅内并发症	393
一、海绵窦血栓性静脉炎	393
二、硬脑膜外脓肿	396
三、鼻源性脑膜炎	397
四、鼻源性脑脓肿	399
第四节 鼻源性中耳并发症	402
一、急性卡他性中耳炎	402
二、慢性卡他性中耳炎	403
三、急性化脓性中耳炎	403
四、慢性化脓性中耳炎	404
第五节 鼻源性呼吸道并发症	405
一、急性喉炎	405
二、慢性喉炎	406
三、支气管炎	406
四、支气管扩张	406
第六节 鼻源性消化道并发症	408
第七节 鼻源性病灶感染	408
第十八章 鼻及鼻窦变态反应性病	410
第一节 概述	410
一、变态反应学上的名词简释	410
二、变态反应的类型	411
三、鼻及鼻窦变态反应性病的诊断	412
四、鼻及鼻窦变态反应性病的治疗	414
第二节 变态反应性鼻炎	416
附:变应性鼻炎诊断标准及疗效评定标准	423
第三节 花粉症	424
第四节 常年性变态反应性鼻炎	429
第五节 变应性鼻炎的非免疫学因素	434
第六节 血管运动性鼻炎	436
第七节 鼻息肉及上颌窦后鼻孔息肉	440
一、鼻息肉	440
二、上颌窦后鼻孔息肉	445
第八节 阿司匹林三联征	446
第十九章 鼻部特种感染疾病	450
第一节 鼻结核	450
第二节 鼻部麻风病	453
第三节 鼻硬结病	457

第四节 鼻梅毒及鼻雅司	468
一、鼻梅毒	468
二、鼻雅司	473
第五节 鼻疽	475
第六节 炭疽	476
第七节 鼻真菌病	477
一、鼻脑型毛霉菌病	477
二、鼻孢子菌病	479
三、鼻念珠菌病	480
四、鼻曲霉菌病	481
五、孢子丝菌病	483
第二十章 鼻部神经痛及嗅觉功能障碍	485
第一节 头痛及神经痛	485
一、鼻源性头痛	486
二、筛前神经痛	488
三、蝶腭神经节神经痛	488
四、翼管神经痛	489
五、鼻睫神经痛	490
六、眼源性头痛	491
七、咽源性头痛	491
八、舌咽神经痛	491
九、牙源性头痛	492
十、三叉神经痛	493
十一、耳源性头痛	495
十二、耳颞神经痛	495
十三、膝状神经节痛	496
十四、颈性头痛	496
十五、上颈部神经痛	497
十六、偏头痛	497
十七、组胺性头痛	499
十八、血管性头痛	500
十九、低压性头痛	500
二十、颞动脉炎	501
第二节 嗅觉功能障碍	501
一、概述	501
二、呼吸性嗅觉减退和丧失	503
三、感受性嗅觉减退和丧失	506
四、颅内性嗅觉减退和丧失	509
五、嗅神经症	509

嗅觉过敏	509
嗅觉倒错	510
恶嗅觉	510
第二十一章 鼻及鼻窦良性肿瘤	511
第一节 概述	511
第二节 鼻及鼻窦囊肿	516
一、鼻窦粘液囊肿	516
二、上颌窦粘膜下囊肿	519
上颌窦粘液腺囊肿	519
上颌窦浆液囊肿	520
三、面部裂隙囊肿	520
正中囊肿	521
球颌囊肿	521
鼻腭囊肿	521
鼻前庭囊肿	522
四、牙源性囊肿	524
上颌窦含牙囊肿	524
根尖囊肿	526
五、皮样囊肿	526
第三节 上皮组织良性肿瘤	527
一、乳头状瘤	527
二、腺瘤	531
第四节 脉管组织良性肿瘤	532
一、血管瘤	532
二、淋巴管瘤	534
三、血管淋巴管瘤	534
四、血管内皮细胞瘤	534
五、血管外皮细胞瘤	535
六、纤维血管瘤(或血管纤维瘤)	536
七、动脉瘤样骨囊肿	537
第五节 纤维组织、原始间叶组织良性肿瘤	539
一、纤维瘤	539
二、粘液瘤	540
第六节 肌组织良性肿瘤	541
第七节 骨骼组织良性肿瘤	542
一、软骨瘤	542
二、骨瘤	543
三、骨化纤维瘤	545
四、巨细胞瘤	546

五、骨纤维异常增殖症	547
第八节 神经组织良性肿瘤	549
一、神经鞘膜(纤维)瘤	549
二、鼻神经胶质瘤	551
三、化学感受器瘤	552
四、嗅神经上皮瘤	553
五、脑膜瘤	554
六、脊索瘤	555
第九节 牙源性良性肿瘤	557
一、牙骨质瘤	557
二、成釉细胞瘤	557
第十节 其他良性肿瘤	559
一、混合瘤	559
二、髓外浆细胞瘤	560
三、淀粉样瘤	561
四、黄色瘤	561
五、幼年性黑素瘤	561
六、脂肪瘤	562
七、畸胎瘤	562
第十一节 蝶鞍内肿瘤经蝶窦切除术	563
第十二节 垂体卒中	578
第二十二章 鼻及鼻窦恶性肿瘤	582
第一节 概述	582
第二节 外鼻部恶性肿瘤	597
第三节 鼻腔恶性肿瘤	600
一、鼻前庭恶性肿瘤	600
二、鼻腔恶性肿瘤	601
第四节 额窦恶性肿瘤	603
第五节 蝶窦恶性肿瘤	605
第六节 筛窦恶性肿瘤	607
第七节 上颌窦恶性肿瘤	609
第八节 鼻部恶性肉芽肿	627
第九节 颅面联合手术在鼻及鼻窦恶性肿瘤的应用	632
第十节 颈淋巴结廓清术	639
第二十三章 鼻及鼻窦疾病的特殊治疗法	659
第一节 血管栓塞术在耳鼻喉 - 头颈外科的应用	659
第二节 颌面部恶性肿瘤的介入性治疗	661
第三节 筛前神经切断术	662
第四节 翼腭窝手术	663