

耳鼻咽喉科学

ERBIYANHOUKEXUE

武汉医学院第一附属医院 编著
耳鼻咽喉科学教研组

人民卫生出版社

耳 鼻 咽 喉 科 学

武汉医学院第一附属医院
耳鼻咽喉科学教研组 编著

人 民 卫 生 出 版 社

耳 鼻 咽 喉 科 学
武汉医学院第一附属医院 编著
耳鼻咽喉科学教研组

人 民 卫 生 出 版 社 出 版
北 京 印 刷 一 厂 印 刷
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行

787×1092 毫米 16 开本 61½印张 4 插页 1414 千字

1978 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数：1—50,400

统一书号：14048·3581 定价：5.35 元

前 言

遵照毛主席“把医疗卫生工作的重点放到农村去”的光辉指示，本书对耳鼻咽喉科的多发病和常见病叙述较为详细；对常用的手术介绍也较详实，以利于读者进行自学，并便于在基层开展。此外，还对我国耳鼻咽喉科历年的发展成果和国内各兄弟单位的先进经验，择要入书，以资交流推广。对外国近年来耳鼻咽喉科学的进展，本着“洋为中用”的原则适当采纳。

我们曾将初稿的不同篇章分送全国工矿医院、基层医疗单位、部队医院及医学院校的附属医院共约 110 个单位，广泛征求意见，同时派人亲往一些兄弟院校当面听取。各方不仅给予热情的鼓励和支持，还提供了他们多年积累的临床资料，作为我们编纂的参考。此外，本书的“发生学”、“放射学”和“头痛”等篇章系由本医学院解剖学教研组、放射科学教研组和第二附属医院耳鼻咽喉科学教研组供稿。插图则由我院医艺室和中心摄影室的绘图同志协作完成。在此一并表示衷心的感谢。

由于我们政治思想水平不高，业务水平有限，缺点、错误定所难免，渴望读者批评指正，以便在今后修订时得以提高。

武汉医学院第一附属医院
耳鼻咽喉科学教研组

1977 年 4 月 25 日

目 录

第一篇 耳鼻咽喉的发生学及畸形

第一章 鼻的发生学	1
第一节 早期胚胎头端的建立	1
第二节 外鼻的发生	4
第三节 鼻腔的发生	5
原始鼻腔的发生	5
腭的发生及次级鼻腔的形成	6
鼻甲的发生	8
第四节 鼻窦的发生	9
第二章 鼻的畸形	9
第一节 面部及外鼻畸形	10
唇侧裂	10
唇正中裂	10
斜面裂	10
双鼻畸形	10
钮形鼻	10
管形鼻	11
鞍鼻(塌鼻)	11
歪鼻	14
鼻翼萎缩症	14
先天性颌小畸形	15
第二节 面裂囊肿	16
鼻前庭囊肿	17
鼻背中线皮样囊肿及瘻管	18
第三节 鼻小柱过宽畸形	18
第四节 鼻前孔闭锁及狭窄	19
第五节 鼻后孔闭锁	21
第三章 咽喉的发生学	24
第一节 咽的发生	24
第二节 颈窦的发生及衍变	25
第三节 甲状腺的发生	25
第四节 胸腺及甲状旁腺的发生	26
第五节 喉的发生	27

第四章 咽喉的畸形	28
第一节 腭裂	28
第二节 舌甲状腺、先天性舌根囊肿、甲状舌瘻管及囊肿	28
舌甲状腺	28
先天性舌根囊肿	31
甲状舌瘻管及囊肿	31
第三节 先天性颈侧(鳃源性)瘻管及囊肿	34
第四节 婴幼儿的喘鸣性疾病	38
第五节 喉的先天性畸形	39
喉软骨的先天性畸形	39
喉软骨软化	40
喉下垂	41
喉蹼	41
先天性喉囊肿	42
先天性声门下腔血管瘤	42
第五章 耳的发生学	43
第一节 内耳的发生	43
第二节 中耳的发生	44
第三节 外耳的发生	44
第六章 耳的畸形	46
第一节 先天性耳廓畸形	46
第二节 外耳道狭窄及闭锁	47
第三节 先天性耳前瘻管	49
第四节 中耳畸形	51
鼓室畸形	51
面神经颞骨段畸形	54
咽鼓管畸形	54
鼓室及乳突畸形	54
第五节 内耳畸形	55
第六节 与耳畸形有关的症候群	55
下颌面骨发育不全	55
眼-耳廓发育不全	55

反应停(酞胺哌啶酮, thalidomid)		萎缩性鼻炎及臭鼻症	102
中毒性畸形症候群	55	豆渣样(或干酪性)鼻炎及鼻窦	
梅比乌斯(Moebius)氏症候群	56	炎	105
克里波-费尔(Klippel-Feil)氏症候群	56	第三节 慢性鼻炎的手术疗法	106
颈-眼-听三联征	56	中鼻甲切除术	106
颅骨面骨发育不全	56	下鼻甲骨粘-骨膜下切除术	107
风疹感染引起的畸形症候群	56	下鼻甲粘膜部分切除术	109
华尔登堡(Waardenburg)氏症候群	57	鼻腔粘-骨膜下埋藏术	109
成骨不全症	57	鼻腔外侧壁内移术	111
染色体异常症候群	57	第六章 鼻出血及血管结扎术	
第二篇 鼻 科 学	59		113
第一章 鼻及鼻窦的临床解剖学		第一节 鼻出血(鼻衄)	113
	59	第二节 血管结扎术	122
第一节 鼻的临床解剖学	60	上唇动脉结扎术	122
外鼻	60	筛动脉结扎术	122
鼻腔	63	上颌动脉结扎术(经上颌窦法)	123
第二节 鼻窦的临床解剖学	69	颈外动脉结扎术	124
上颌窦	70	第七章 鼻中隔及鼻腔其它疾病	
筛窦	71		127
额窦	72	第一节 鼻中隔偏曲	127
蝶窦	73	第二节 鼻中隔偏曲的手术疗法	129
第三节 鼻腔及鼻窦的血管、神经		鼻中隔粘膜下切除术	129
及淋巴	74	摇门式术	132
第二章 鼻及鼻窦的生理学	79	鼻中隔粘膜下矫正术	134
第一节 鼻的生理学	79	第三节 鼻中隔血肿	135
第二节 鼻窦的生理学	82	第四节 鼻中隔脓肿	136
第三章 鼻及鼻窦的检查法	82	第五节 鼻中隔穿孔	137
第一节 病史询问	82	第六节 鼻中隔穿孔修补术	137
第二节 检查设备及受检者位置	84	第七节 鼻腔异物	139
第三节 外鼻及鼻腔的检查法	86	第八节 鼻石	140
第四节 鼻窦的检查法	91	第九节 鼻腔牙	140
第四章 外鼻及鼻前庭疾病	95	第八章 鼻窦普通炎性疾病	140
第一节 酒糟鼻(酒渣鼻)	95	第一节 急性鼻窦炎	141
第二节 鼻疖	96	第二节 慢性鼻窦炎	147
第三节 鼻前庭炎	97	第三节 鼻窦炎的术疗法	152
第四节 鼻前庭湿疹	97	上颌窦鼻内开窗术	152
第五章 鼻腔普通炎性疾病	98	上颌窦根治术	153
第一节 急性鼻炎	98	鼻内筛窦切除术	156
第二节 慢性鼻炎	99	鼻外筛窦切除术	158
慢性单纯性鼻炎	100	经上颌窦途径筛窦切除术	159
慢性肥厚性鼻炎	101	额窦钻孔术	161
		鼻外额窦手术	162

蝶窦口扩大术.....	165	鼻侧切开术.....	203
第四节 鼻窦炎的并发症.....	165	上颌骨切除术.....	204
眶内并发症.....	166	扩大上颌骨切除术.....	207
颅内并发症.....	168	几种变通的手术切口.....	208
下行感染.....	170	第十二章 恶性肉芽肿及骨纤维	
耳部并发症.....	170	组织异常增殖症	211
病灶.....	170	第一节 恶性肉芽肿.....	211
第五节 小儿鼻窦炎.....	170	第二节 骨纤维组织异常增殖症.....	214
第六节 婴幼儿急性上颌骨髓炎		第三篇 咽科学	216
.....	172	第一章 咽的临床解剖学.....	216
第九章 变态反应性鼻炎及鼻息		第一节 咽的分部.....	216
肉.....	174	第二节 咽壁的构造.....	218
第一节 变态反应性鼻炎及鼻窦炎		第三节 咽的血管、淋巴及神经.....	218
.....	174	第四节 颈的筋膜、筋膜间隙及	
第二节 鼻息肉.....	181	三角区.....	220
鼻息肉切除术.....	183	第五节 咽淋巴环.....	225
鼻后孔巨大息肉切除术.....	184	第二章 咽的生理学	228
第十章 鼻腔及鼻窦良性肿瘤		第一节 咽的生理机能.....	228
.....	185	第二节 腭扁桃体的生理机能.....	229
第一节 骨瘤.....	185	第三章 咽的检查法	230
第二节 乳头状瘤.....	186	第一节 病史询问.....	230
第三节 血管瘤.....	187	第二节 视诊.....	231
第四节 纤维瘤.....	189	第三节 颈的检查法.....	231
第五节 软骨瘤.....	189	第四节 鼻咽检查法.....	232
第六节 浆细胞瘤.....	190	第五节 口咽检查法.....	234
第七节 脑膜瘤.....	190	第六节 喉咽检查法.....	236
第八节 成釉细胞瘤.....	191	第七节 X线检查法.....	236
第九节 圆柱瘤.....	191	第八节 机能检查法.....	236
第十节 鼻及鼻窦囊肿.....	191	第九节 其他检查法.....	236
牙源性囊肿.....	192	第四章 咽的普通炎性疾病	236
鼻窦囊肿.....	193	第一节 急性鼻咽炎.....	236
第十一章 鼻及鼻窦恶性肿瘤		第二节 慢性鼻咽炎.....	237
.....	195	第三节 咽扁桃体肥大.....	238
第一节 外鼻恶性肿瘤.....	195	咽扁桃体切除术.....	239
基底细胞癌.....	196	第四节 咽囊炎, 舌扁桃体肥大,	
鳞状细胞癌.....	196	悬雍垂过长.....	242
恶性黑瘤.....	196	咽囊炎.....	242
第二节 鼻腔及鼻窦恶性肿瘤.....	196	舌扁桃体肥大.....	243
第三节 鼻腔及鼻窦恶性肿瘤的手		悬雍垂过长.....	244
术疗法.....	200	第五节 急性咽炎.....	244
鼻腔及鼻窦恶性肿瘤手术的一般		急性单纯性咽炎.....	244
注意事项.....	200		

急性坏死性咽炎·····	245
急性水肿性咽炎·····	246
咽结膜热·····	246
第六节 慢性咽炎·····	247
第七节 咽角化症·····	249
第八节 急性(腭)扁桃体炎·····	249
第九节 溃疡膜性咽炎(奋森氏咽 峡炎)·····	253
第十节 慢性扁桃体炎·····	254
第十一节 扁桃体切除术·····	256
扁桃体剥离法·····	258
扁桃体挤切法·····	261
第五章 颈深部感染·····	267
第一节 扁桃体周围脓肿·····	267
第二节 咽后脓肿·····	269
第三节 咽旁隙的感染·····	272
第四节 下颌下隙的感染·····	274
第五节 颈动脉鞘的感染·····	276
第六节 咀嚼肌隙及颞隙的感染·····	276
第七节 腮腺隙的感染·····	276
第八节 内脏前隙的感染·····	276
第六章 咽及咽旁肿瘤·····	277
第一节 咽部良性肿瘤·····	277
鼻咽纤维瘤·····	277
鼻咽其他良性肿瘤·····	278
口咽良性肿瘤·····	278
第二节 咽部恶性肿瘤·····	279
鼻咽恶性肿瘤·····	279
口咽及喉咽恶性肿瘤·····	284
第三节 咽旁肿瘤及颈动脉体瘤·····	285
咽旁肿瘤·····	285
颈动脉体瘤·····	287
第四节 咽部肿瘤的手术疗法·····	288
经硬腭径路鼻咽纤维瘤切除术·····	288
咽侧切开术·····	291
舌骨下咽切开术·····	294
第七章 鼻咽粘连、茎突 过长症·····	296
第一节 鼻咽粘连·····	296
鼻咽成形术·····	296
第二节 茎突过长症·····	299
第八章 咽的运动性及感觉性	

神经障碍·····	301
第一节 运动性障碍·····	301
第二节 感觉性障碍·····	303
第四篇 喉科学·····	304
第一章 喉的临床解剖学·····	304
第一节 喉的软骨·····	304
第二节 喉的韧带及膜·····	305
第三节 喉的肌肉·····	307
第四节 喉的内部解剖·····	309
第五节 喉的粘膜·····	310
第六节 喉的神经、血管及淋巴·····	310
第二章 喉的生理学·····	312
第三章 喉的检查法·····	314
第一节 病史询问·····	314
第二节 视诊、听诊及扪诊·····	315
第三节 间接喉镜检查法·····	315
第四节 直接喉镜检查法·····	317
支撑喉镜和悬吊喉镜检查法·····	319
第五节 X线检查法·····	320
第六节 机能检查法·····	320
第四章 喉的普通炎性疾病·····	321
第一节 急性喉炎·····	321
第二节 小儿急性喉炎·····	322
第三节 急性会厌炎·····	323
第四节 急性喉气管支气管炎·····	324
急性阻塞性喉气管炎·····	324
急性纤维蛋白性喉气管 支气管炎·····	327
第五节 慢性喉炎·····	328
第六节 慢性萎缩性喉炎·····	329
第七节 环杓关节炎·····	330
第五章 急性喉阻塞及其手术 疗法·····	331
第一节 急性喉阻塞·····	331
第二节 急性喉阻塞的手术疗法·····	334
气管切开术·····	334
环甲膜切开术·····	340
紧急气管切开术·····	340
快速气管切开术·····	341
第六章 喉的运动性及感觉性 障碍·····	343
第一节 喉的运动神经麻痹·····	344

喉上神经外支麻痹·····	344
喉返神经麻痹·····	345
喉上神经与喉返神经联合麻痹·····	346
喉运动神经麻痹的治疗·····	346
声带外展术·····	347
第二节 喉肌病性麻痹·····	349
第三节 喉痉挛·····	350
成人喉痉挛·····	350
蝉鸣性喉痉挛·····	350
第四节 喉的感觉神经麻痹·····	351
喉部感觉缺失·····	351
喉部感觉过敏及感觉异常·····	351
第五节 癔病性失语症·····	351
第七章 喉部肿瘤·····	352
第一节 喉部良性肿瘤·····	352
乳头状瘤·····	353
儿童期乳头状瘤·····	354
神经鞘瘤·····	355
血管瘤·····	355
髓外浆细胞瘤·····	356
软骨瘤·····	356
纤维瘤·····	356
息肉·····	356
囊肿·····	357
含气囊肿·····	358
淀粉样变·····	359
第二节 喉的癌前病及原位癌·····	360
第三节 喉部恶性肿瘤·····	361
第八章 喉部肿瘤的手术	
疗法·····	367
第一节 间接喉镜下喉部良性肿瘤	
切除术·····	368
第二节 直接喉镜下喉部良性肿瘤	
切除术·····	370
第三节 喉裂开术·····	370
第四节 喉全切除术·····	372
第五节 喉部分切除术·····	378
第六节 颈淋巴结清扫术·····	385
第七节 喉咽部恶性肿瘤应用次全	
喉切除及颈淋巴结清扫术·····	389
第八节 喉全切除术后的	
发声问题·····	391

第五篇 气管食管科学·····	396
第一章 气管、支气管及食管	
的临床解剖学·····	396
第一节 气管及支气管的临床	
解剖学·····	396
气管·····	396
支气管·····	398
第二节 食管的临床解剖学·····	399
第二章 内窥镜检查法·····	400
第一节 器械、术前准备及	
麻醉方法·····	401
第二节 支气管镜检查法·····	409
第三节 食管镜检查法·····	414
第三章 呼吸道异物及其手术	
疗法·····	418
第一节 呼吸道异物·····	418
第二节 呼吸道异物的手术疗法·····	422
一、异物取出术前的注意事项·····	422
二、经直接喉镜异物取出法·····	423
三、经支气管镜异物取出法·····	424
四、术后注意事项·····	426
第三节 全身麻醉及气管切开术在	
呼吸道异物治疗中的应用·····	427
第四章 咽、食管异物及其	
治疗·····	431
第一节 咽及食管异物·····	431
第二节 咽及食管异物的治疗·····	434
第五章 食管腐蚀伤、剥脱性	
食管炎·····	438
第一节 食管腐蚀伤·····	438
第二节 食管瘢痕性狭窄扩张术·····	442
食管镜下探条扩张术·····	443
吞线扩张术·····	443
顺行性盲目食管扩张术·····	446
第三节 剥脱性食管炎·····	446
第六篇 耳科学·····	447
第一章 耳的临床解剖学·····	447
第一节 颞骨·····	447
鳞部·····	448
鼓部·····	449

乳突部.....	450	第二节 听诊、视诊、触诊及	
岩部.....	451	嗅诊.....	506
茎突.....	453	第三节 外耳道及鼓膜的徒手	
第二节 外耳.....	454	检查法.....	507
耳廓.....	454	第四节 耳镜检查法.....	508
外耳道.....	456	第五节 耳显微镜检查法.....	509
外耳的神经、血管及淋巴.....	457	第六节 咽鼓管检查法.....	511
第三节 中耳.....	459	一、咽鼓管吹张法.....	511
鼓室.....	459	二、听诊管吞咽试验.....	513
咽鼓管.....	466	三、伏雅且克(Воячек)氏耳	
鼓窦.....	467	测压器.....	514
乳突.....	468	四、气压舱检查法.....	514
中耳的神经及血管.....	470	五、咽鼓管咽口压力计检查法.....	514
中耳的粘膜.....	472	六、鼓室滴药法.....	515
第四节 内耳.....	472	七、荧光素试验法.....	515
骨迷路.....	472	八、咽鼓管造影术.....	515
膜迷路.....	477	九、声阻抗测定法.....	515
内耳的终器(膜迷路的组织学).....	480	十、咽鼓管正负压检查法.....	516
迷路的血管及神经.....	482	第四章 耳的检查法(二)——	
第五节 第八脑神经及其		听力检查法.....	518
中枢联系.....	483	第一节 语言检查法.....	518
蜗神经及其中枢联系.....	483	第二节 秒表检查法.....	519
前庭神经及其中枢联系.....	484	第三节 音叉检查法.....	520
第二章 耳的生理学.....	486	一、气导骨导比较试验(任内氏	
第一节 听的生理学.....	486	试验).....	520
声音传入内耳的途径.....	486	二、骨导偏向试验(韦伯尔氏	
外耳的生理.....	491	试验).....	521
中耳的生理.....	491	三、骨导比较试验(施瓦巴赫氏	
耳蜗的生理.....	495	试验).....	522
第二节 平衡的生理学.....	498	四、盖来氏试验.....	523
半规管的生理.....	499	第四节 听力计检查法.....	523
耳石器的生理.....	500	一、纯音听力计听阈检查法.....	523
前庭神经核区及其传导束的		二、超听阈检查法.....	529
生理.....	501	三、电声阻抗听力计.....	541
前庭中枢部分的生理.....	502	第五节 婴幼儿听力检查法.....	543
与平衡生理有密切关系的前庭		一、哺乳条件反射试验法.....	543
外反射.....	504	二、定向条件反射听力计检查法.....	543
第三章 耳的检查法(一)——		三、映象镜听力计检查法.....	544
耳的物理检查法与咽		第六节 伪聋检查法.....	544
鼓管检查法.....	505	第五章 耳的检查法(三)——	
第一节 病史询问.....	505	前庭机能检查法.....	546
		第一节 自发症状检查法.....	546

自觉症状.....	546	第一节 单纯乳突凿开术.....	600
他觉症状.....	546	第二节 乳突根治术.....	604
第二节 诱发病状检查法.....	551	第三节 改良乳突根治术.....	609
半规管机能检查法.....	551	第四节 上鼓室鼓窦凿开术.....	610
耳石器机能检查法.....	556	第五节 乳突腔肌瓣填塞术.....	612
前庭神经检查法(直流电试验).....	557	第六节 耳后瘻管修补术.....	614
头位性眼震检查法.....	557	第九章 化脓性中耳乳突炎的	
前庭外器官的机能检查法.....	559	颅外并发病	617
第三节 前庭机能检查法在国防医		第一节 耳部及其邻近部位的	
学及职业选择上的应用.....	559	脓肿.....	618
第四节 前庭机能检查结果的		耳后骨膜下脓肿.....	618
分析.....	561	耳前骨膜下脓肿.....	619
第六章 外耳疾病	563	耳源性颈深部脓肿.....	619
第一节 耳廓软骨膜炎.....	563	第二节 迷路炎.....	619
第二节 化脓性耳廓软骨膜炎的		局限性迷路炎.....	619
手术疗法.....	564	急性弥漫性浆液性迷路炎.....	620
塑料架支撑术.....	564	慢性卡他性迷路炎.....	621
置管引流术.....	565	急性弥漫性化脓性迷路炎.....	621
第三节 外耳道异物.....	566	慢性弥漫性化脓性迷路炎.....	622
第四节 耵聍栓塞.....	566	迷路腐骨.....	622
第五节 外耳道疳.....	567	第三节 岩部炎.....	623
第六节 弥漫性外耳道炎.....	569	第十章 化脓性中耳乳突炎的	
第七节 外耳湿疹.....	570	颅内并发病	625
第八节 鼓膜炎.....	571	第一节 硬脑膜外脓肿.....	626
急性鼓膜炎.....	571	第二节 硬脑膜下脓肿.....	627
大疱性鼓膜炎.....	572	第三节 耳源性囊性蛛网膜炎.....	627
慢性肉芽性鼓膜炎.....	573	第四节 耳源性脑膜炎.....	628
第九节 耳带状疱疹.....	574	第五节 横窦血栓性静脉炎.....	629
第七章 中耳普通炎性疾病	576	第六节 耳源性脑脓肿.....	632
第一节 急性卡他性中耳炎.....	577	经乳突术腔穿刺法.....	636
第二节 慢性卡他性中耳炎.....	578	颅骨钻孔穿刺法.....	638
第三节 分泌性中耳炎.....	580	颅锥穿刺法.....	638
第四节 急性化脓性中耳炎.....	583	第七节 耳源性脑积水.....	638
第五节 慢性化脓性中耳炎.....	586	第八节 脑疝.....	639
第六节 粘连性中耳炎.....	591	第九节 脑脊液耳漏.....	640
第七节 急性乳突炎及隐蔽性		第十节 耳源性颅内并发病处理中	
乳突炎.....	595	的几个问题.....	641
急性乳突炎.....	595	如何观察病情.....	641
隐蔽性乳突炎.....	596	乳突探查问题.....	642
第八节 慢性乳突炎.....	597	脱水药物的应用.....	643
第九节 鼓室硬化症.....	598	输液问题.....	643
第八章 化脓性中耳乳突炎的		第十一章 面神经麻痹	643
手术疗法	599		

第一节 面神经的解剖学及面神经		手术适应症.....	698
麻痹的病因与临床表现.....	643	术前准备.....	699
第二节 耳源性面神经麻痹.....	649	手术进路与麻醉方法.....	699
第三节 特发性面神经麻痹 (贝尔		特殊手术器械.....	700
氏面神经麻痹)	650	操作步骤.....	701
第四节 面神经的减压术及		术后注意事项.....	709
修补术.....	652	术中可能出现的特殊情况.....	710
面神经减压术.....	653	当前尚待解决的几个问题.....	711
面神经缝合术.....	653	第二节 外半规管开窗术.....	712
神经移植术.....	654	常规外半规管开窗术.....	712
面神经吻合术.....	655	“二层楼式”外半规管开窗术.....	717
手术后面神经机能恢复情况.....	656	第十七章 聋及聋哑	718
第十二章 中耳成形术 (单纯		第一节 先天性聋.....	719
鼓膜修补术及鼓室		第二节 传染中毒性聋.....	721
成形术).....	656	第三节 药物中毒性聋.....	724
第一节 手术命名、存在的问题及		第四节 老年性聋.....	727
病例的选择.....	656	第五节 爆震性聋及噪声性聋.....	728
第二节 手术类型.....	660	第六节 全身及其他器官慢性疾病	
一、Wullstein(1952) 鼓室		引起的聋.....	728
成形术术式分型法.....	660	第七节 精神性聋.....	729
二、中耳成形术改良分型法.....	660	第八节 特发性暴聋.....	730
第三节 中耳成形术的术式.....	664	第九节 聋哑.....	732
单纯鼓膜修补术.....	664	第十节 耳聋的防治.....	737
鼓室成形术.....	667	第十一节 助听器.....	740
第四节 与手术有关的几个问题.....	670	第十八章 耳部肿瘤	741
手术进路.....	670	第一节 外耳肿瘤.....	741
移植床的准备.....	670	外耳道乳头状瘤.....	741
移植物的选择.....	673	外耳道胆脂瘤.....	742
术后处理.....	675	外耳道外生骨疣.....	743
预防术后出现并发症问题.....	675	血管瘤.....	744
第十三章 蓝鼓膜及中耳其他		囊肿.....	744
疾病	677	色素痣.....	744
第一节 蓝鼓膜.....	677	瘢痕疙瘩.....	745
第二节 咽鼓管异常开放症.....	680	纤维瘤.....	745
第三节 耳的砒霜腐蚀性损害.....	681	耵聍腺瘤.....	745
第四节 经耳感染的破伤风.....	682	恶性黑瘤.....	746
第十四章 膜迷路积水 (美尼		第二节 中耳肿瘤.....	746
尔氏病).....	684	中耳良性肿瘤.....	746
第十五章 耳硬化症	691	中耳癌.....	747
第十六章 镫骨手术及外半规		第三节 颞骨巨细胞瘤、颞骨黄色	
管开窗术	698	瘤及嗜酸(嗜红)白细胞肉芽肿、	
第一节 镫骨手术.....	698	面神经鞘(膜)瘤或面神经纤维瘤.....	748
		颞骨巨细胞瘤.....	748

颞骨黄色瘤及嗜酸(嗜红)白细胞肉	
芽肿·····	748
面神经鞘瘤或面神经纤维瘤·····	749
第四节 颈静脉球体瘤·····	750
第五节 听神经瘤·····	753
第七篇 耳鼻咽喉的职业病、外	
伤及特殊性传染病·····	755
第一章 职业病(一)——气压	
创伤性耳鼻病·····	755
第一节 气压创伤性鼻窦炎及中耳	
炎·····	755
气压创伤性鼻窦炎·····	755
气压创伤性中耳炎·····	756
第二节 噪声性听觉损伤·····	759
关于噪声的基本概念·····	759
生产性噪声的现场调查·····	761
噪声性聋·····	763
第二章 职业病(二)——粉尘	
及有毒物质引起的上	
呼吸道疾病·····	766
第一节 粉尘作业的上呼吸道疾病·····	767
第二节 有毒物质引起的上呼吸道	
疾病·····	768
第三节 职业性上呼吸道疾病的预	
防及治疗·····	770
第三章 职业病(三)——职业	
性喉病·····	772
第一节 职业性喉病概述·····	772
第二节 声带小结·····	775
第三节 喉接触性溃疡·····	776
第四章 耳鼻咽喉外伤·····	777
第一节 鼻、鼻窦及其邻近组织的	
外伤·····	777
外鼻挫伤·····	777
切伤、裂伤、刺伤及盲管伤·····	777
鼻骨骨折·····	778
鼻窦骨折·····	780
颞骨骨折·····	781
眼眶骨折·····	782
外伤性脑脊液鼻漏·····	783
面部中段骨折·····	784
严重鼻及鼻窦外伤的急救处理·····	786
面部开放性伤口及异物的处理·····	786
第二节 咽喉外伤·····	787
喉挫伤、软骨骨折及脱位·····	788
咽喉刺伤、切伤及贯通伤·····	788
喉瘢痕性狭窄·····	793
喉瘢痕性狭窄的手术疗法·····	794
气管内插管麻醉术后的喉、气管	
并发症·····	797
第三节 耳外伤·····	800
外耳外伤·····	800
中耳外伤·····	801
内耳外伤及颞骨骨折·····	801
外伤性脑脊液耳漏·····	803
耳部外伤性大出血·····	804
第五章 耳鼻咽喉的特殊性传	
染病·····	804
第一节 真菌病·····	804
关于真菌的基本概念·····	804
鼻真菌病·····	805
口腔、咽部真菌病·····	807
喉真菌病·····	809
耳真菌病·····	811
第二节 白喉·····	812
鼻白喉·····	812
咽白喉·····	813
喉白喉·····	813
气管、支气管白喉·····	814
第三节 硬结病·····	815
第四节 结核·····	817
鼻结核·····	818
鼻狼疮·····	820
咽结核·····	821
咽狼疮·····	823
喉结核·····	824
喉狼疮·····	826
耳结核·····	826
耳狼疮·····	828
气管、支气管及食管结核·····	828
第五节 麻风·····	829
第六节 梅毒·····	830
鼻梅毒·····	831
咽梅毒·····	831

喉梅毒	832
耳梅毒	833
第八篇 几个与耳鼻咽喉科有关 的常见症状	834
第一章 头痛	834
第一节 介绍几种可致头痛的耳鼻 咽喉科疾病	834
第二节 引致头痛的耳鼻咽喉科疾 病的判断	838
第二章 咽异感症	839
第一节 产生咽异感症的原因	839
第二节 引起咽异感症的各种疾病	840
第三节 怎样检查咽异感症病 人	842
第四节 诊断中的几点注意	843
第五节 介绍几种治疗方法	843
第三章 呼吸困难	844
第一节 呼吸运动的调节	844
第二节 呼吸困难的分类	846
第三节 阻塞性呼吸困难的病因	849
第四节 阻塞性呼吸困难的诊断及 鉴别诊断	853
第五节 呼吸困难的治疗	855
第四章 眩晕	860
第一节 眩晕的产生原因及分类	860
第二节 眩晕的病源分类	862
第三节 介绍几种眩晕疾病	868
第四节 几个容易引起混乱的“病 名”	880
第五节 怎样检查一个眩晕病人	881
第六节 眩晕的治疗原则	884
第九篇 耳鼻咽喉科的X线检查 法及诊断学	886
第一章 头部X线投照原则介 绍	886
第一节 头部投照时的标准平面和 联线	886
第二节 头部投照时的常用条件	887
第二章 鼻窦的X线检查法及 诊断学	887
第一节 鼻窦的X线检查法	887

一、鼻额位	887
二、鼻额位	888
三、视神经孔位	889
四、上颌窦斜位	890
五、鼻窦侧位	890
六、颅底位	892
七、鼻窦断层片	893
八、鼻窦造影术	893
九、鼻后孔造影术	893
第二节 鼻窦疾病的X线诊断学	893
一、化脓性鼻窦炎	894
二、变态反应性鼻窦炎	894
三、气压创伤性鼻窦炎	894
四、鼻窦囊肿	894
五、息肉	895
六、骨纤维组织异常增殖症	895
七、肿瘤	895
八、恶性肉芽肿	896
九、鼻窦术后的改变	896
第三章 咽的X线检查法及诊 断学	896
第一节 咽的X线检查法	896
一、鼻咽的X线检查法	896
二、口咽及喉咽的X线检查法—— 侧位	897
三、茎突的X线检查法	897
第二节 咽部疾病的X线诊断学	899
一、鼻咽肿瘤	899
二、咽后脓肿	899
三、茎突过长症	900
四、喉咽肿瘤	900
五、会厌谷征	900
第四章 喉的X线检查法及诊 断学	900
第一节 喉的X线检查法	900
一、侧位平片	900
二、正位断层片	900
三、侧位断层片	901
四、喉造影术	901
第二节 喉部疾病的X线诊断学	901
一、良性肿瘤	901
二、喉癌	901

三、喉结核.....	901	五、咽部涂药法.....	916
四、喉硬结.....	901	六、蒸汽吸入法.....	916
第五章 气管、食管的 X 线检		七、耳滴药法.....	916
查法及诊断学.....	902	八、外耳道冲洗法.....	917
第一节 气管、食管的 X 线检查法.....	902	第三节 一般诊疗技术操作常规.....	918
第二节 气管、食管疾病的 X 线诊		一、鼻堤封闭.....	918
断学.....	902	二、下鼻甲粘膜硬化法.....	918
一、呼吸道异物.....	902	三、上颌窦穿刺冲洗法.....	918
二、食管异物.....	903	四、咽鼓管吹张法.....	918
三、食管异物引起的颈、胸部		五、常用针刺、穴位封闭及穴位	
并发病.....	903	注射疗法.....	918
四、食管腐蚀伤及瘢痕性狭窄.....	903	第二章 护理常规.....	919
第六章 耳的 X 线检查法及诊		第一节 鼻部疾病及手术的护理.....	919
断学.....	904	鼻出血的护理.....	919
第一节 耳的 X 线检查法.....	904	鼻部手术的术前准备.....	920
一、劳氏位.....	904	一般鼻部手术的术后护理.....	920
二、麦氏位.....	904	第二节 扁桃体手术的护理.....	921
三、许氏位.....	905	第三节 气管切开术的术后护理.....	922
四、反斯氏位.....	906	第四节 喉部手术的护理.....	924
五、头部正位.....	907	第五节 呼吸困难的护理.....	924
第二节 耳部疾病的 X 线诊断学.....	908	第六节 喉咽与食管异物及食管镜	
一、外耳疾病.....	908	检查的护理.....	925
二、中耳乳突疾病.....	908	第七节 呼吸道异物及支气管镜检	
三、耳硬化症.....	910	查的护理.....	926
四、耳部肿瘤.....	910	第八节 呼吸道及食管腐蚀伤的护	
第七章 耳鼻咽喉外伤的 X 线		理.....	927
检查法及诊断学.....	911	第九节 乳突手术的护理.....	928
第一节 鼻外伤.....	911	第十节 耳源性颅内并发病的护理.....	928
一、鼻骨骨折.....	911	第十一节 听力手术的护理.....	929
二、鼻窦骨折.....	912	第三章 常用敷料和常用包扎	
第二节 喉外伤.....	913	法.....	929
第三节 耳外伤.....	913	第一节 常用敷料.....	929
第十篇 耳鼻咽喉科护理学及常		第二节 常用包扎法.....	933
用药物.....	914	第四章 常用器械的使用、消	
第一章 门诊工作及一般技术		毒及保养.....	934
操作常规.....	914	第一节 内窥镜.....	934
第一节 门诊工作常规.....	914	第二节 电器及光学器械.....	935
第二节 一般技术操作常规.....	914	第三节 锐利器械.....	936
一、鼻滴药法.....	914	第四节 一般金属器械.....	936
二、鼻腔冲洗法.....	914	第五节 橡皮管.....	936
三、鼻窦置换疗法.....	915	第六节 玻璃制品.....	937
四、咽喉部喷雾法.....	915	第七节 塑料制品.....	937

第八节 门诊器械.....	937	局部麻醉药的中毒及解救.....	947
第五章 耳鼻咽喉科常用药物	937	中毒的预防.....	948
第一节 耳鼻咽喉科局部常用药物.....	938	第三节 皮肤及粘膜消毒药.....	949
鼻部常用药物.....	938	第四节 术前用药.....	949
咽、喉、气管及食管常用药物.....	941		
耳部常用药物.....	944		
第二节 局部麻醉药.....	946		
常用局部麻醉药的种类.....	946		

第一篇 耳鼻咽喉的发生学及畸形

第一章 鼻 的 发 生 学

鼻的发生与面部和腭部的形成有密切关系，但早期胚胎头端很简单，需经一系列发育过程，由简单到复杂，才逐渐发育为成体应有状态。因此先叙述早期胚胎头端的建立，然后分别叙述外鼻和鼻腔的形成。

第一节 早期胚胎头端的建立

人胚胎从受精卵开始发育到第三周末，外形似一盾形盘状，称为胚盘。其一端较大，以后发育为头部，故称头端；另一端较小，称为尾端。此时的胚盘以腹侧平铺在卵黄囊上，已由三个胚层构成，从背侧向腹侧依次称为外胚层、中胚层(包括间充质)和内胚层。到第三周末，胚盘各部生长速度不同，尤以头端和尾端生长较快，胚盘边缘部生长较慢，于是胚盘逐渐卷褶成圆柱形的胚胎，其头端和尾端从卵黄囊上隆起，并分别向头尾生长而游离(图1-1-1)，在这过程中，内胚层也被卷入圆柱形的胚体内，形成原始肠管；其头端称前肠，向头端终于盲端；尾端称后肠。在胚胎头端的腹侧，外胚层形成一凹陷，称原口，朝向前肠的头端。由原口底的外胚层和前肠头端的内胚层接触，其间中胚层组织很少，共同形成一薄膜，称颊咽膜(或称口膜)，分隔于原口和前肠之间(图1-1-2)。

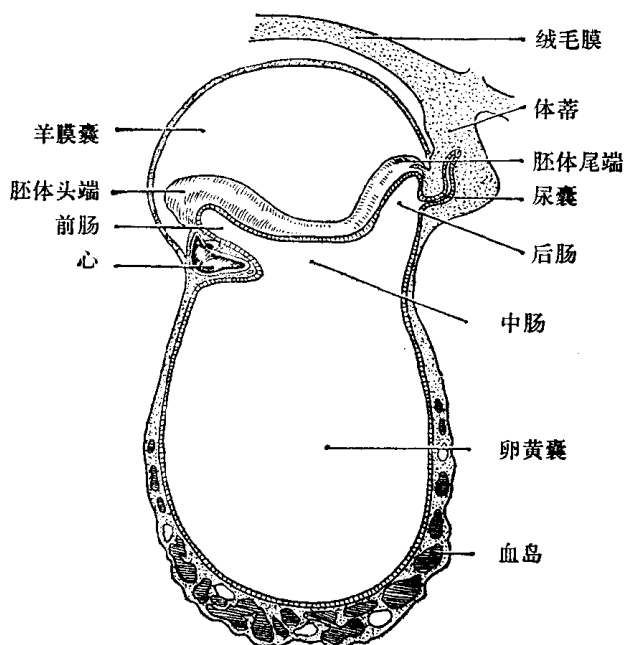


图 1-1-1 胚盘
第三周 (2 毫米) 矢状切面

原口底的外胚层和前肠头端的内胚层接触，其间中胚层组织很少，共同形成一薄膜，称颊咽膜(或称口膜)，分隔于原口和前肠之间(图1-1-2)。

胚胎第四周时，头端较大，其内有脑泡，以后发育为脑。在头端两侧可见眼泡，是眼的原基，以后发育为眼。在眼泡的尾侧，胚胎头端的腹外侧，由于中胚层组织的局限性增殖，而形成5~6对棒状隆起，称为鳃弓，它们从头侧向尾侧按顺序排列(图1-1-3)。在每两鳃弓之间，外胚层凹陷，形成浅沟，称鳃沟，分隔同侧相邻的两个鳃弓。同时在前肠头端的内胚层，也于两鳃弓之间形成凹陷，称咽囊(图1-1-4)，朝向相对应的鳃沟，于是鳃沟的外胚层和咽