

耳鼻咽喉科临床手册

张惠明 主编



人民卫生出版社

耳鼻咽喉科临床手册

主 编 张惠明

副主编 刘永祥

编 者 (以姓氏笔画为序)

王冠龄 北京复兴医院

王晓华 北京友谊医院

王增勤 北京电力医院

王慧钢 北京建筑职工医院

刘永祥 北京友谊医院

李学佩 北京医科大学第三医院

侯志良 北京和平里医院

赵琼瑶 首都医科大学

张惠明 北京天坛医院

廉能静 北京同仁医院

戴建平 北京天坛医院

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

耳鼻咽喉科临床手册/张惠明主编. -北京:人民卫生出版社,1996

ISBN 7-117-02461-5

I. 耳… I. 张… III. 耳鼻咽喉科学-临床-手册 IV. R76-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 09610 号

耳鼻咽喉科临床手册

张惠明 主编

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)

北京市卫顺印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

850×1168毫米 32开本 23 $\frac{1}{2}$ 印张 621千字

手冊內容豐富具有實用性
及普及性有助理論與實踐
的提高促進耳鼻喉咽喉科的
發展

祝手冊出版

李春福

一九九五·五

序

耳鼻咽喉科的发展令人鼓舞，近年已有个别医院、杂志，都冠以“耳鼻咽喉科头颈外科”的命名，甚至还有《中西医结合耳鼻咽喉科杂志》的出现，在这一派欣欣向荣的气氛中，以张惠明、刘永祥教授为首的同道撰写了《耳鼻咽喉科临床手册》，其中包括一般专著未作介绍的章节，例如耳鼻咽喉科常见各科会诊、耳鼻咽喉科文献检索以及病历书写等，亟力在“实用”两字上下功夫，它的出版，必将带来耳鼻咽喉科的进一步繁荣，若能在数年内达到人手一册，则在再版时，从反馈的信息，获得更多有益的评论，寄予厚望焉！

杨和钧于灯下

1995年12月14日

前 言

随着现代科学技术的进步,耳鼻咽喉科不断加入新的内容,并促进了本学科的发展。鉴于这种令人鼓舞的形势,我们萌生了写一本《耳鼻咽喉科手册》的想法。以往的手册以及许多专科论著,为我们提供了大量而又丰富的经验。我们抱着学习的态度,并着力在“实用”两字上。意在为同道们进行临床实践时,随身携带,便于查找,提供方便。

本手册除介绍了耳鼻咽喉科常见病的诊治外,还增设了耳鼻咽喉常见各科会诊、文献检索、病历书写等一般专著未作介绍的内容,希望能为读者提供一些帮助。但是,我们深知自己学识浅薄,经验不足,必有谬误存在,恳请鉴谅和指正。

我们荣幸地承蒙李春福、杨和钧教授题词、作序,谨致谢意。

编 者

1995 年·北京

目 录

第一章 耳鼻咽喉的应用解剖与生理	1
第一节 耳的应用解剖与生理	1
一、颞骨	1
(一) 鳞骨	1
(二) 鼓部	2
(三) 茎突	2
(四) 乳突部	2
(五) 岩部	2
二、外耳	4
(一) 耳廓	4
(二) 耳道	5
(三) 外耳的血管、神经与淋巴	6
三、中耳	7
(一) 鼓室	7
(二) 咽鼓管	12
(三) 鼓窦 (鼓房与乳突窦)	13
(四) 乳突	13
(五) 中耳的神经	14
(六) 中耳的血液供应	15
(七) 中耳的粘膜	16
四、内耳 (迷路)	16
(一) 骨迷路	16
(二) 膜迷路	18
(三) 内淋巴管和内淋巴囊	19

(四) 内耳的血液供给	19
五、耳的生理	20
(一) 外耳的生理	20
(二) 中耳的生理	20
(三) 内耳的生理	20
第二节 鼻的应用解剖与生理	21
一、外鼻	22
(一) 皮肤及浅层组织	22
(二) 鼻部的肌肉	22
(三) 外鼻的血管、神经与淋巴	22
(四) 外鼻的骨与软骨支架	23
二、内鼻	25
(一) 鼻前庭	25
(二) 固有鼻腔	25
(三) 鼻腔粘膜	27
三、鼻窦 (副鼻窦)	27
(一) 上颌窦	28
(二) 筛窦	29
(三) 额窦	31
(四) 蝶窦	31
四、鼻及鼻窦的血管	32
(一) 动脉	32
(二) 静脉	33
五、鼻腔及鼻窦的神经	33
(一) 感觉神经	34
(二) 嗅神经	34
(三) 植物神经	34
六、鼻及鼻窦的淋巴	35
七、鼻的生理	35
(一) 呼吸	35
(二) 嗅觉	35
(三) 共鸣	36
(四) 反射作用	36

八、鼻窦的生理	36
第三节 咽的应用解剖与生理	36
一、咽腔	36
(一) 鼻咽部 (上咽部)	36
(二) 口咽部 (中咽部)	37
(三) 喉咽部 (下咽部)	38
二、咽淋巴环	38
三、咽壁 (由内向外)	40
(一) 粘膜层	40
(二) 腱膜层 (咽纤维层)	40
(三) 肌层	40
(四) 筋膜层	41
四、咽的血管、神经与淋巴	41
五、颈部和咽部的筋膜间隙	42
六、咽的生理	44
第四节 喉的应用解剖与生理	45
一、喉的软骨	45
(一) 甲状软骨	45
(二) 环状软骨	46
(三) 会厌软骨	47
(四) 杓状软骨 (披裂软骨)	47
(五) 楔状软骨	47
(六) 小角状软骨	47
(七) 麦粒软骨	48
二、喉的连接	48
(一) 喉与舌骨的连接	48
(二) 喉与气管的连接	48
(三) 喉的固有连接	48
(四) 喉弹性膜	49
三、喉的肌肉	49
(一) 喉外肌	49
(二) 喉内肌	49
四、喉腔	50

(一) 声门上区 (喉前庭)	50
(二) 声门区	50
(三) 声门下区	51
五、喉的粘膜	51
六、喉的神经	52
(一) 喉上神经	52
(二) 喉下神经 (喉返神经)	52
七、喉的血管	52
八、喉的淋巴	53
九、喉的生理	53
(一) 发声功能	53
(二) 保护功能	53
(三) 呼吸功能	54
(四) 屏气功能	54
第五节 气管、食管的应用解剖与生理	54
一、气管的应用解剖与生理	54
(一) 气管的应用解剖	54
(二) 气管的生理	56
二、食管的应用解剖与生理	57
(一) 食管的应用解剖	57
(二) 食管的生理	59
第二章 耳鼻咽喉科检查法	60
第一节 常规耳鼻咽喉科检查	60
一、概述	60
(一) 必备设施	60
(二) 受检者体位	61
(三) 检查者体位	61
二、外鼻及鼻腔检查法	61
三、鼻窦检查法	63
四、耳检查法	63
五、咽喉检查法	65
第二节 听力检查法	69

一、主观测听法	70
(一) 语言检查法	70
(二) 秒表检查法	70
(三) 音叉检查法	70
(四) 听力计检查法	72
(五) 纯音阈上听力测试	74
(六) Békésy 自动描记测听	76
(七) 婴幼儿听力测试	77
(八) 语言测听	78
(九) 自由声场测听	80
二、客观测听法	81
(一) 声阻抗测听法 (声阻抗测定、声导抗测听)	81
(二) 电反应测听	83
(三) 耳声发射	85
第三节 前庭平衡机能检查	87
一、肢体平衡机能检查	87
(一) 闭目直立试验	87
(二) 过指试验	88
(三) 垂直书写试验	88
(四) 原地踏步试验	88
(五) 闭目行走试验	89
(六) 重心动摇计检查	89
二、眼球震颤检查	89
三、半规管功能检查	90
(一) 旋转试验	90
(二) 冷热试验	90
(三) 瘘孔试验	92
(四) 眼震电图描记	92
四、耳石器功能检查	94
(一) 位置性眼震的检查	94
(二) 眼球反旋转试验	94
(三) 过指试验	94
五、前庭平衡机能检查结果分析	95

(一) 周围性眩晕 (耳源性)	95
(二) 中枢性眩晕 (颅内性或非耳源性)	95
第四节 耳鼻咽喉科 X 线检查	95
一、颞骨检查	95
(一) 概述	95
(二) 拍照方法	95
二、鼻及鼻窦 X 线检查	99
(一) 常用拍片知识	99
(二) 鼻窦断层与造影检查	101
三、咽喉部 X 线检查	101
(一) 常用的检查方法	101
(二) 咽喉部造影	101
(三) 咽喉部断层	101
第五节 CT 与 MRI 影像检查	102
一、CT、MRI 扫描基本原理	102
(一) CT 扫描基本原理	102
(二) 磁共振扫描基本原理	103
二、耳鼻咽喉正常 CT、MRI 表现	104
(一) 鼻和鼻窦	104
(二) 鼻咽部和口咽部	106
(三) 喉及喉咽部	108
(四) 颞骨	111
三、耳鼻咽喉常见病的 CT、MRI 表现	114
(一) 鼻和鼻窦病变	114
(二) 咽喉病变	116
(三) 颞骨病变	118
第六节 内窥镜检查术	120
一、必备常识	120
二、食管镜检查法	123
三、纤维食管镜检查法	126
四、气管镜检查法	127
五、纤维气管镜检查法	130
第三章 耳鼻咽喉科症状学	132

一、耳痛	132
(一) 原发性耳痛的原因	132
(二) 继发性耳痛的原因	132
(三) 神经性耳痛的原因	133
(四) 原因不明性耳痛	133
二、耳溢液	133
(一) 耳溢液的性质及常见疾病	133
(二) 溢液的色、味、量	134
三、耳鸣	134
(一) 耳鸣的病因	135
(二) 耳鸣的分类	135
四、眩晕	136
(一) 眩晕的分类	136
(二) 引起眩晕的疾病	136
(三) 耳源性眩晕的特点	137
五、耳聋	137
(一) 听觉困难的评价	138
(二) 传导性耳聋	138
(三) 感音性耳聋	139
(四) 混合性耳聋	140
六、鼻塞	140
(一) 鼻阻塞性疾病	140
(二) 鼻阻塞出现的症状	140
七、鼻音	141
八、鼻漏	141
(一) 水性鼻漏	141
(二) 粘液性鼻漏	141
(三) 脓性鼻漏	141
(四) 脓性鼻漏	142
(五) 血性鼻漏	142
(六) 脑脊液鼻漏	142
九、嗅觉障碍	142
(一) 嗅觉障碍的程度与性质分类	142

(二) 嗅觉障碍的部位分类	142
十、鼻出血	145
(一) 病因	145
(二) 好发部位	145
(三) 对鼻出血的观察	145
十一、鼻源性头痛	145
十二、鼻部神经痛	146
十三、咽痛	146
十四、吞咽困难	147
十五、咽异物感	148
(一) 局部病因	148
(二) 全身原因	149
(三) 精神心理因素	149
十六、饮食反流	149
十七、声哑	150
十八、喉鸣	150
十九、喉梗阻	151
二十、喉异感症	152
二十一、喉痛	153
二十二、喉晕厥	153
二十三、咯血与呕血	154
第四章 耳鼻咽喉科疾病学	156
第一节 耳科疾病	156
一、外耳疾病	156
(一) 耳廓假性囊肿	156
(二) 化脓性耳廓软骨膜炎	156
(三) 外耳湿疹	157
(四) 外耳丹毒	158
(五) 外耳单纯疱疹	158
(六) 外耳道疖	158
(七) 弥漫性外耳道炎	159
(八) 坏死性外耳道炎	160

(九) 外耳道真菌病	161
(十) 盯聾栓塞	163
(十一) 外耳道异物	163
(十二) 外耳道胆脂瘤	163
二、咽鼓管异常开放症	164
三、鼓膜疾病	165
(一) 大疱性鼓膜炎	165
(二) 慢性肉芽性鼓膜炎	166
四、中耳乳突疾病	166
(一) 分泌性中耳炎	166
(二) 特发性血鼓室	167
(三) 气压创伤性中耳炎	168
(四) 急性化脓性中耳炎	168
(五) 慢性化脓性中耳炎	169
(六) 急性乳突炎	171
五、化脓性中耳炎乳突炎的并发症	172
(一) 颅外并发症	172
(二) 颅内并发症	175
六、中耳炎后遗症	182
(一) 鼓室硬化症	182
(二) 粘连性中耳炎	182
七、耳部特殊感染及慢性肉芽肿	183
(一) 中耳胆固醇肉芽肿	183
(二) 结核性中耳炎和乳突炎	184
(三) 耳部梅毒	185
八、耳硬化症	185
九、聋症	186
(一) 先天性聋	186
(二) 老年性聋	187
(三) 噪声性聋	189
(四) 爆震性聋	190
(五) 药物中毒性聋	190
(六) 突发性聋	191

(七) 自身免疫性聋	193
(八) 功能性聋	194
(九) 聋哑症	195
十、眩晕疾病	196
(一) 梅尼埃病	196
(二) 前庭神经炎	198
(三) 位置性眩晕	198
(四) 药物中毒性眩晕	199
(五) 颈性眩晕	199
(六) 椎-基底动脉供血障碍所致眩晕	200
十一、耳部肿瘤	201
(一) 外耳道外生骨疣	201
(二) 骨瘤	202
(三) 外耳道乳头状瘤	202
(四) 盯聆腺腺瘤	203
(五) 鳃囊肿	204
(六) 皮脂腺囊肿	204
(七) 表皮样囊肿	204
(八) 色素痣	205
(九) 外耳恶性黑色素瘤	205
(十) 中耳瘤	206
十二、外淋巴瘘	207
十三、脑脊液耳漏	208
第二节 鼻部疾病	209
一、外鼻疾病	209
(一) 鼻前庭炎	209
(二) 鼻疖肿	209
(三) 鼻丹毒	209
(四) 鼻前庭湿疹	210
(五) 酒渣鼻	211
二、鼻腔普通炎性疾病	212
(一) 急性鼻炎	212
(二) 慢性鼻炎	213

三、变态反应性疾病	219
(一) 变态反应性鼻炎	219
(二) 鼻息肉	221
四、鼻中隔及鼻腔其他疾病	222
(一) 鼻中隔偏曲	222
(二) 鼻中隔血肿	223
(三) 鼻中隔脓肿	223
(四) 鼻中隔穿孔	224
(五) 鼻腔异物	225
(六) 鼻石	226
五、鼻出血	227
六、鼻窦普通炎性疾病	227
(一) 急性鼻窦炎	229
(二) 慢性鼻窦炎	229
(三) 气压创伤性鼻窦炎	231
(四) 鼻窦炎的并发症	232
七、鼻的特殊性传染病	236
(一) 鼻真菌病	236
(二) 鼻白喉	239
(三) 鼻结核及寻常狼疮	240
(四) 鼻梅毒	242
(五) 鼻麻风	245
(六) 鼻硬结	246
八、鼻腔与鼻窦的良性肿瘤	247
(一) 骨瘤	247
(二) 乳头状瘤	248
(三) 血管瘤	249
(四) 纤维瘤	249
(五) 软骨瘤	250
(六) 浆细胞瘤	251
(七) 巨细胞瘤	251
(八) 圆柱瘤	252
(九) 鼻及鼻窦囊肿	252