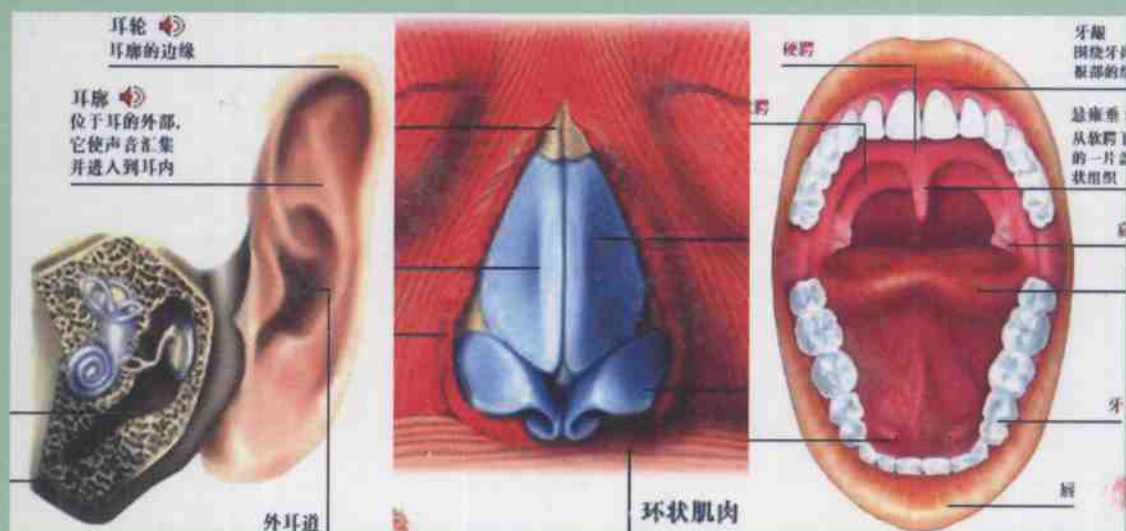


医院临床

耳·鼻·喉科

技术规范



医院临床耳鼻喉科技术 操作规范

主编 周 森

(上)

安徽音像出版社

医院临床耳鼻喉科技术操作规范

主 编:周 森

出版发行:安徽音像出版社

出版时间:2004 年 6 月

制 作:北京海传光盘有限公司

ISBN 7-88401-710-5

定 价:798.00 元(1CD-ROM+三卷手册)

编 委 会

主 编 周 森

编 委	武世俊	周敏娟	吴玉朋	许大伟
	余国庆	章 浩	陈雨欣	李明霞
	冯小泉	刘晓雨	郝振宇	郭可伟
	程明河	黄荣荣	彭 倩	杨成清

前言

随着医学科学的不断发展,许多过去的疑维杂症已有了可靠的治疗方法。新的检测方法、诊断技术和治疗手段为准确诊断和治疗相关疾病提供了便利。即便如此,临床医生尚难于对包罗万象的、错综复杂的临床现象及时做出客观准确的判定。许多疾病的真正病因尚不得而知,以及学识及临床经验的限制,凡此种种,误诊误治现象仍为常见。

医学作为实践科学,有它自己独特的发展史,同时也受到时间、空间和发展阶段条件的限制。任何时代都有当时难以诊断和治疗的“不治之症”。同一时代,由于地域的差别、客观环境的差异也可能造成误诊误治。我国幅员辽阔,各地医疗技术参差不齐,有些疾病在某些条件较差的医院无法确诊,而在条件较好的医院却很容易确诊和治疗,这些因素均可能导致误诊误治。另外,耳鼻咽喉位于人体的头部,解剖结构细小,毗邻结构复杂,多与颅内重要结构相联系,疾病的表现也多种多样,这些因素也成为发生误诊误治的客观原因。应该看到,疾病的发生发展有一个过程,而临床诊断也是一个对疾病的认识过程。当某些疾病早期临床症状表现不典型、辅助检查还有待分析时,很难做出早期诊断,容易导致误诊误治。然而,某些由于医务工作者主观原因而导致的误诊误治也不容忽视。医务工作者在临床诊治疾病的过程中,病史询问不详、检查不够详实,导致临床资料收集不全;加之临床经验不足,思维片面,主观臆断;有的甚至违反诊疗检查程序等原因而造成误诊误治。本书从耳鼻咽喉科技术出发对临床操作进行规范,以避免诊疗失误。

近20年来,我国耳鼻咽喉科在理论和实践中已取得较大的进展,尤其是一些较大的医疗单位,由于各种新仪器装置的引进,各种设备的更新,相关学科的发展及与国外新技术交流所导致的技术进步等,都极大地提高了耳鼻咽喉科疾病手术治疗的水平。但我国是一个12亿人口的发展中国家,广大社区基层医疗单位也急需医疗设备更新。目前国内外耳鼻咽喉科新理论、新技术及新方法不断出现,为了适应广大耳鼻咽喉科医务人员需要,我们组织编写了本书。

本书内容主要特点是：

一是，从经典到现代，重在现代。充分反映本学科现代理论和现代技术是本书主要宗旨。本学科日新月异的发展不断要求新的著作向读者展示，以方便他们登上新的知识台阶。然而，任何著作的系统性要求追述往年经典的光彩，有价值的知识是不为历史积尘而失用的。本书作者们尽力摆好这二者关系——以现代为主，经典为辅。

二是，从基础到临床，重在临床。本书是以临床医师为主要对象，临床内容占主要篇幅。耳鼻喉科临床现代化是由现代基础科学提供新理论和新技术的。不论述相关科学基础，是很难充分掌握临床应用的。本书作者们努力以简明的方式表达临床应用的科学原理。

三是，从边缘到核心，重在核心。耳鼻喉科与其它学科的交叉现象是突出的，出现不少边缘性亚学科。亚学科既丰富了作为核心的本学科，也可能有朝一日独立脱离而去。本书作者们注意到这一趋势，给边缘以从属的地位予以介绍。

最后，由于时间和编者水平有限，在本书编写过程中难免会有错误和疏漏之处，请读者见谅！

编 者

目 录

第一篇 临床耳鼻喉科理论基础

第一章 临床耳鼻咽喉解剖学	(3)
第一节 耳解剖学	(3)
第二节 鼻解剖学	(23)
第三节 咽解剖学	(61)
第四节 喉解剖学	(72)
第五节 气管食管解剖学	(81)
第六节 颈部解剖学	(85)
第二章 耳鼻咽喉生理学	(92)
第一节 耳的生理	(92)
第二节 鼻和鼻窦的生理	(123)
第三节 咽的生理	(129)
第四节 喉的生理	(135)
第五节 气管、支气管和食管的生理	(141)
第三章 临床耳鼻咽喉症状学	(144)
第一节 耳症状学	(144)
第二节 鼻症状学	(147)
第三节 咽症状学	(151)
第四节 喉症状学	(155)
第四章 临床耳鼻咽喉科治疗学	(162)
第一节 放射治疗的物理学和生物学	(162)
第二节 抗微生物治疗	(171)
第三节 头颈部恶性肿瘤化学治疗的生物生理学	(183)
第四节 耳鼻喉科激光外科	(192)
第五节 耳鼻咽喉介入疗法	(196)
第六节 伽玛刀在耳鼻咽喉科的应用	(199)
第七节 耳鼻咽喉科的麻醉	(206)
第八节 耳鼻咽喉科常用药物	(215)

第二篇 临床耳鼻喉科检查与诊断技术规范

第一章 临床耳鼻喉科诊断概述	(227)
第一节 病史和体格检查	(227)
第二节 耳部检查	(233)
第三节 鼻部检查法	(298)
第四节 咽部检查	(305)
第五节 喉部检查	(314)
第六节 颈部检查	(323)
第七节 耳鼻咽喉影像诊断	(323)
第八节 耳鼻咽喉介入神经放射学	(333)
第九节 头颈部肿瘤的分型和分期	(337)
第二章 临床耳鼻喉科常规和特殊检查技术规范	(349)
第一节 临床耳鼻咽喉常规检查技术规范	(349)
第二节 临床耳鼻咽喉特殊检查技术规范	(358)
第三章 临床耳鼻喉科前庭功能检查技术规范	(377)
第四章 临床耳鼻咽喉科的影像诊断技术规范	(382)
第一节 头部 X 线摄影原则	(382)
第二节 鼻窦的 X 线诊断	(383)
第三节 咽部的 X 线诊断	(391)
第四节 喉部的 X 线诊断	(393)
第五节 气管、食管的 X 线诊断	(395)
第六节 耳的 X 线诊断	(396)
第七节 耳鼻咽喉外伤的 X 线诊断	(401)
第八节 耳鼻咽喉科影像学检查的进展及临床应用	(403)
第五章 临床耳鼻喉科耳部检查诊断技术规范	(412)
第一节 耳的一般检查法与咽鼓管功能检查法	(412)
第二节 耳的检查法——听力检查法	(424)
第六章 临床耳鼻喉科鼻及鼻窦检查诊断技术规范	(555)
第一节 询问病史	(555)
第二节 检查设备及受检者体位	(557)
第三节 外鼻及鼻腔的一般检查法	(558)

第四节	鼻窦的一般检查法	(564)
第五节	鼻阻力检查法	(570)
第六节	嗅觉检查法	(578)
第七节	鼻腔及鼻窦内窥镜检查法	(582)
第八节	声反射鼻测量法	(590)
第九节	鼻音的客观定量评价方法	(591)
第十节	鼻及鼻窦红外热像描记法	(594)
第七章	临床耳鼻喉科喉部检查诊断技术操作规范	(598)
第一节	病史询问	(598)
第二节	视诊、听诊及触诊	(599)
第三节	间接喉镜检查法	(599)
第四节	直接喉镜检查法	(601)
第五节	喉动态镜检查法	(604)
第六节	纤维喉镜检查法	(608)
第七节	功能检查法	(609)
第八章	临床耳鼻喉科咽部检查诊断技术操作规范	(618)
第一节	病史询问	(618)
第二节	视 诊	(619)
第三节	颈的检查法	(620)
第四节	鼻咽检查法	(621)
第五节	口咽检查法	(624)
第六节	喉咽检查法	(626)
第七节	X线检查法	(626)
第八节	功能检查法	(626)
 第三篇 临床耳部疾病诊疗技术操作规范		
第一章	临床耳科疾病诊断标准	(629)
第二章	外耳疾病诊疗技术操作规范	(680)
第三章	中耳疾病诊疗技术操作规范	(690)
第一节	先天性中耳畸形	(690)
第二节	中耳损伤	(695)
第三节	中耳感染性疾病	(699)
第四节	耳硬化	(740)

第四章 内耳疾病诊疗技术规范	(749)
第一节 先天性聋	(749)
第二节 内耳的损伤	(755)
第三节 内耳感染性疾病	(760)
第四节 眩晕和耳聋	(765)
第五节 人工耳蜗	(806)
第六节 面神经疾病	(812)

第五章 耳肿瘤诊疗技术规范	(826)
第一节 外耳肿瘤	(826)
第二节 中耳肿瘤	(828)
第三节 颞骨巨细胞瘤、面神经鞘瘤和面神经纤维瘤	(833)
第四节 颈静脉球体瘤	(834)
第五节 听神经瘤	(836)

第四篇 临床鼻和鼻窦疾病诊疗技术规范

第一章 临床鼻部疾病诊断标准	(845)
第二章 鼻和鼻窦常见疾病诊疗技术规范	(885)
第一节 鼻和鼻窦先天性畸形	(885)
第二节 鼻和鼻窦的外伤及鼻中隔疾病	(897)
第三节 鼻感染性疾病	(926)
第四节 鼻特殊性感染疾病	(937)
第三章 鼻窦炎诊疗技术规范	(945)
第四章 鼻和鼻窦肿瘤诊疗技术规范	(951)
第一节 鼻腔及鼻窦良性肿瘤	(951)
第二节 鼻及鼻窦恶性肿瘤	(965)
第三节 恶性肉芽肿	(988)
第五章 鼻部其他疾病诊疗技术规范	(995)
第一节 鼻 出 血	(995)
第二节 鼻腔异物	(1001)
第三节 变态反应性鼻炎	(1002)
第四节 血管运动性鼻炎	(1011)

第五节	鼻 息 肉	(1013)
第六节	鼻及鼻窦的真菌病	(1016)
第七节	恶性肉芽肿	(1027)
第八节	视神经管骨折	(1029)
第九节	恶性突眼	(1032)
第十节	鼻 石	(1035)

第五篇 临床咽部疾病诊疗技术规范

第一章	临床咽部疾病诊断标准	(1039)
第二章	咽部先天性畸形诊疗技术规范	(1050)
第一节	咽囊囊肿	(1050)
第二节	鳃源性瘘管及囊肿	(1052)
第三节	先天性鼻咽闭锁	(1059)
第三章	咽部损伤诊疗技术规范	(1065)
第一节	咽部机械伤	(1065)
第二节	咽部烧伤	(1067)
第四章	咽部粘膜感染性疾病诊疗技术规范	(1071)
第五章	咽淋巴组织炎症及颈深部感染诊疗技术规范	(1081)
第六章	咽部肿瘤和囊肿诊疗技术规范	(1087)
第一节	咽部良性肿瘤	(1087)
第二节	咽部恶性肿瘤	(1095)
第三节	甲状舌管囊肿	(1118)
第七章	咽部其他疾病诊疗技术规范	(1121)
第一节	咽部异物	(1121)
第二节	茎突综合征	(1124)
第三节	肩胛舌骨肌综合征	(1130)
第四节	咽部异感症	(1132)
第五节	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征	(1137)
第六节	颈动脉炎	(1147)

第六篇 临床喉部疾病诊疗技术规范

第一章 临床喉部疾病诊断标准	(1155)
第二章 喉先天性疾病诊疗技术规范	(1183)
第一节 先天性喉蹼	(1183)
第二节 先天性喉鸣	(1185)
第三节 先天性喉囊肿	(1188)
第三章 喉部创伤诊疗技术规范	(1192)
第一节 喉外伤	(1192)
第二节 喉内部伤	(1202)
第三节 喉部烧伤与烫伤	(1205)
第四章 喉感染性疾病诊疗技术规范	(1209)
第五章 喉部肿瘤诊疗技术规范	(1217)
第一节 喉部良性肿瘤	(1217)
第二节 喉的癌前病及原位癌	(1223)
第三节 喉部恶性肿瘤	(1224)
第六章 喉部其他疾病诊疗技术规范	(1233)
第一节 喉麻痹	(1233)
第二节 喉狭窄	(1251)
第三节 喉异物	(1259)
第四节 声带小结和声带息肉	(1260)
第五节 职业性喉病	(1265)
第六节 癔病性失音	(1268)

第七篇 临床气管食管疾病诊疗技术规范

第一章 气管食管异物诊疗技术规范	(1273)
第一节 气道异物	(1273)
第二节 食管异物	(1277)
第二章 气管食管其他疾病诊疗技术规范	(1279)
第一节 先天性食管闭锁	(1279)

第二节 食管狭窄	(1280)
第三节 食管腐蚀伤	(1283)

第八篇 临床耳鼻喉科急症诊疗技术规范

第一章 临床耳鼻喉科急症常见症状	(1287)
第一节 鼻阻塞	(1287)
第二节 鼻漏	(1287)
第三节 鼻衄	(1288)
第四节 头痛	(1288)
第五节 咽痛	(1290)
第六节 吞咽困难	(1291)
第七节 睡眠呼吸障碍	(1291)
第八节 喉痛	(1291)
第九节 吸气性呼吸困难	(1292)
第十节 咯血	(1293)
第十一节 耳痛	(1293)
第十二节 眩晕	(1294)
第二章 临床耳鼻喉科急症病危抢救	(1295)
第一节 心跳骤停	(1295)
第二节 呼吸衰竭	(1296)
第三节 创伤性休克	(1298)
第三章 临床耳鼻喉科急症常用手术	(1300)
第一节 鼻腔填塞术	(1300)
第二节 后鼻孔填塞术	(1300)
第三节 鼻骨骨折整复术	(1301)
第四节 鼻中隔血肿、脓肿切开引流术	(1302)
第五节 颈外动脉结扎术	(1302)
第六节 上颌动脉结扎术	(1303)
第七节 筛动脉结扎术	(1304)
第八节 上唇动脉结扎术	(1304)
第九节 扁桃体周围脓肿切开引流术	(1305)
第十节 咽后脓肿切开引流术	(1306)
第十一节 咽旁脓肿切开引流术	(1307)
第十二节 下颌下间隙脓肿切开引流术	(1307)
第十三节 气管内插管术	(1308)

第十四节 常规气管切开术	(1308)
第十五节 紧急气管切开术	(1310)
第十六节 环甲膜切开术	(1310)
第十七节 间接喉镜下手术	(1311)
第十八节 直接喉镜检查术	(1312)
第十九节 支气管镜检查术	(1312)
第二十节 支气管镜下异物取出术	(1313)
第二十一节 直接喉镜下气管异物取出术	(1314)
第二十二节 食管镜检查术	(1315)
第二十三节 食管异物取出术	(1316)
第二十四节 耳郭化脓性软骨膜炎清创术	(1316)
第二十五节 外耳道异物嵌顿取出术	(1317)
第二十六节 急性中耳炎鼓膜切开术	(1318)
第二十七节 单纯乳突凿开术	(1318)
第二十八节 乳突根治术	(1320)
第二十九节 耳源性脑脓肿手术	(1321)
第三十节 面神经减压及神经移植术	(1322)

第九篇 临床耳鼻喉科手术操作规范

第一章 概 述	(1329)
第一节 手术前准备	(1329)
第二节 手术中的一些问题	(1332)
第三节 手术后处理	(1338)
第四节 手术后的并发症	(1343)
第二章 临床耳科手术操作规范	(1346)
第一节 外耳外伤及感染的手术处理	(1346)
第二节 外耳肿瘤的手术治疗	(1347)
第三节 先天性耳前瘻及腮器囊肿	(1355)
第四节 外耳道狭窄及闭锁	(1360)
第五节 鼓膜切开术	(1368)
第六节 乳突凿开术	(1371)
第七节 乳突根治术	(1379)
第八节 变形乳突根治术	(1386)
第九节 鼓膜穿孔的修补	(1390)
第十节 单纯性鼓室成型术	(1398)
第十一节 混合性鼓室成型术	(1403)

第十二节 经乳突后鼓室切开术	(1406)
第三章 临床鼻科手术操作规范	(1416)
第一节 鼻甲切除术	(1416)
第二节 鼻中隔手术	(1426)
第三节 鼻息肉摘除术	(1444)
第四节 筛窦手术	(1450)
第五节 上颌窦手术	(1460)
第六节 额窦手术	(1484)
第四章 临床咽喉科手术操作规范	(1492)
第一节 扁桃体手术	(1492)
第二节 咽部的其他手术	(1511)
第三节 气管切开术	(1528)
第四节 喉裂开术及其他	(1544)
第五章 临床耳鼻喉科常见手术并发症及意外处理操作规范	(1568)
第一节 上颌窦穿刺冲洗术并发症	(1568)
第二节 鼻腔及鼻咽填塞止血术并发症	(1569)
第三节 鼻息肉切除术并发症	(1570)
第四节 下鼻甲部分切除术并发症	(1571)
第五节 鼻中隔偏曲矫正术并发症	(1572)
第六节 上颌窦根治术并发症	(1574)
第七节 额窦手术并发症	(1576)
第八节 鼻内窥镜鼻窦手术并发症	(1578)
第九节 鼻侧切开术并发症	(1581)
第十节 上颌骨切除术并发症	(1582)
第十一节 扁桃体切除术并发症	(1584)
第十二节 腺样体切除术并发症	(1587)
第十三节 茎突手术并发症	(1589)
第十四节 甲状舌管囊肿及瘘管切除术并发症	(1590)
第十五节 鳃裂囊肿及瘘管切除术并发症	(1591)
第十六节 悬雍垂腭咽成形术并发症	(1593)
第十七节 鼻咽血管纤维瘤切除术并发症	(1594)
第十八节 会厌囊肿切除术并发症	(1596)
第十九节 声带肿物手术并发症	(1597)
第二十节 喉裂开术并发症	(1598)
第二十一节 喉部分切除术并发症	(1599)
第二十二节 全喉切除术并发症	(1600)

第二十三节	颈清扫术并发症	(1602)
第二十四节	耳前瘻管摘除术并发症	(1606)
第二十五节	耳郭软骨膜炎后遗症畸形整形术并发症	(1607)
第二十六节	外耳道肿块切除术并发症	(1608)
第二十七节	外耳道闭锁成形术并发症	(1608)
第二十八节	鼓膜切开及置管术并发症	(1609)
第二十九节	乳突根治术并发症	(1610)
第三十节	鼓膜修补及鼓室成形术并发症	(1612)
第三十一节	耳硬化症手术并发症	(1613)
第三十二节	人工耳蜗植入术并发症	(1615)
第三十三节	面神经手术并发症	(1617)

第十篇 临床耳鼻喉科诊断治疗失误典型案例借鉴

第一篇
临床耳鼻
喉科理论基础