

<<耳鼻咽喉影像诊断学>>

图书基本信息

书名：<<耳鼻咽喉影像诊断学>>

13位ISBN编号：9787509118887

10位ISBN编号：7509118883

出版时间：2008-7

出版时间：人民军医出版社

作者：张挽时 主编

页数：235

字数：440000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<耳鼻咽喉影像诊断学>>

前言

耳鼻咽喉解剖复杂、结构细微，且病种繁多，故常涉及多个临床专业学科。

随着高科技的发展和新技术、新材料的应用，现代医学影像学飞速发展，CT和MRI技术日新月异，扫描成像速度更快，图像信噪比更高，实现了大范围、广覆盖，多期动态扫描和全器官灌注成像、扩散成像等三维各向同性重建技术已成为常规应用。

这些先进技术在耳鼻咽喉疾病的应用，不但已经远远超出传统x线影像学的单纯形态学诊断范畴，而且可以清晰显示病变的细微结构、内部特征、准确范围和邻近解剖关系，甚至提示血管供应和引流，并完成功能成像，引导介入治疗和指导手术方案的制定。

这些均对耳鼻咽喉疾病的诊断和治疗作出了重要贡献。

空军总医院磁共振科在国内较早开展了耳部、喉部、上气道及颈动脉的螺旋CT三维（包括仿真内镜）成像，并发表了一系列的论文，其中被SCI收录7篇，有关阻塞性呼吸睡眠综合征（OSAS）及听骨链的三维成像研究被北美放射协会（RSNA）利用论文3篇，收得了很好的效果。

本书是结合多位编者20多年医学影像的实践和经验积累，并参考国内外相关文献和最新进展编写而成的，约40万字，并附有500多幅图像，突出了CT和MRI的临床应用，也兼顾了常规x线检查，对检查方法、正常结构及其影像学表现与各种疾病所致的异常表现、诊断和鉴别诊断均做了详细的描述，并在每章的最后一节对不同检查方法及其选择进行了评价。

<<耳鼻咽喉影像诊断学>>

内容概要

本书是一部有关耳鼻咽喉及颈部动脉的影像学诊断著作，紧密围绕耳、鼻、咽、喉和颈部动脉的CT、MRI检查，同时兼顾常规X线检查，对各部位的检查方法、正常生理解剖及其表现与各种疾病所致的异常影像学表现均进行了详细阐述，还对易混淆的各种疾病进行了鉴别诊断分析和讲解，并对不同检查方法的应用价值、使用选择及其最新进展进行了评价。

本书内容丰富翔实，实用性强，可供影像科各级医师、技师和相关学科的学生、研究生、临床医师学习参考。

<<耳鼻咽喉影像诊断学>>

作者简介

张挽时，男，汉族，1944年10月生，辽宁省辽阳市人。

毕业于北京医科大学，医学硕士。

现任空军总医院磁共振科主任医师，第四军医大学放射科教授，硕士研究生导师，文职少将军衔。

1968年参加工作，在国内较早专门从事CT和MRI的医疗、教学和科研工作，注重学术研究和新业务、新技

<<耳鼻咽喉影像诊断学>>

书籍目录

第1章 耳部 第一节 检查方法 一、X线平片检查 二、CT检查 三、MRI检查 四、血管造影检查
 第二节 耳部正常解剖及X线、CT和MRI表现 一、正常解剖 二、正常X线表现 三、正常CT表现
 四、正常MRI表现 第三节 耳部先天性畸形 一、耳的胚胎学 二、先天性外耳道闭锁 三、先天性中
 耳畸形 四、先天性内耳畸形 五、面神经管异常 第四节 颞骨骨折 一、听小骨骨折 二、面神经管
 骨折 第五节 耳部炎性病变 一、恶性外耳道炎 二、中耳结核 三、中耳乳突炎 四、胆脂瘤 五、
 耳源性脑脓肿 第六节 耳部肿瘤及肿瘤样病变 一、外耳道良性肿瘤及肿瘤样病变 二、外耳道恶性
 肿瘤 三、中耳乳突癌 四、血管球瘤 五、面神经鞘瘤、面神经纤维瘤 六、脑桥小脑三角区肿瘤
 七、颞骨骨纤维异常增殖症 八、畸形性骨炎 第七节 耳硬化症 第八节 CT二维和三维成像在耳部检
 查中的应用 一、MPR 二、3D和CTVE 第九节 颞骨和耳部影像学检查方法的比较和选择第2章 鼻及
 鼻窦 第一节 检查方法 一、X线检查 二、CT检查 三、MRI检查 第二节 鼻及鼻窦的正常解剖
 及X线、CT和MRI表现 一、鼻及鼻窦的生理 二、正常解剖 三、正常X线表现 四、正常CT表现
 五、正常MRI表现 第三节 鼻及副鼻窦的先天异常 一、外鼻畸形 二、鼻腔畸形 三、鼻窦发育
 异常 四、脑膜膨出和脑膨出 五、先天性鼻皮样囊肿和瘘管 第四节 鼻及鼻窦外伤 一、概述 二
 、鼻骨骨折 三、鼻窦区和颌面部骨折 四、外伤性脑脊液鼻漏 第五节 鼻及鼻窦炎性病变 一、急
 性鼻窦炎 二、慢性鼻窦炎 三、儿童鼻窦炎 四、真菌性鼻窦炎 五、鼻窦炎的并发症 六、鼻息肉
 七、黏液囊肿 八、黏膜囊肿 第六节 鼻及鼻窦肿瘤和肿瘤样病变 一、良性肿瘤及肿瘤样病变
 二、内翻性乳头状瘤 三、恶性肉芽肿 四、恶性肿瘤 第七节 鼻及鼻窦术后的影像学检查 一、概
 述 二、术后改变的常见CT、MRI表现 三、术后并发症的影像学表现 四、肿瘤治疗后的影像学评
 价 第八节 CT和MRI检查在功能性鼻内镜手术中的应用 一、CT检查的应用 二、MRI检查的应用 第
 九节 鼻及鼻窦影像学检查方法的比较和选择第3章 咽部 第一节 检查方法 一、X线检查 二、CT
 检查 三、MRI检查 第二节 咽部的正常解剖及X线、CT和MRI表现 一、鼻咽部的正常解剖和影像学
 表现 二、口咽部的正常解剖和影像学表现 三、咽喉部的正常解剖和影像学表现 四、咽部的血管
 、淋巴及神经 五、咽部的筋膜间隙 第三节 舌甲囊肿或瘘管 第四节 咽部和食管异物 第五节 扁桃体
 周脓肿 第六节 咽部良性增生和良性肿瘤 一、概述 二、鼻咽腺样体增生 三、鼻咽纤维血管瘤 第
 七节 咽部恶性肿瘤 一、概述 二、鼻咽癌 三、口咽部恶性肿瘤 四、咽喉部恶性肿瘤 第八节 睡
 眠呼吸暂停综合征 一、概述 二、OSAS的发病机制及病因 三、OSAS的诊断 四、OSAS的治疗 五
 、上气道的影像学检查的评价第4章 喉部 第一节 检查方法 一、X线检查 二、CT检查 三、MRI检
 查 第二节 喉部的正常解剖及X线、CT和MRI表现 一、正常解剖 二、正常X线表现 三、正常CT表
 现 四、正常MRI表现 第三节 喉部先天性异常 一、先天性喉蹼 二、先天性喉室囊肿 第四节 喉部
 外伤 一、喉部软组织损伤 二、声门下区外伤 三、声门外伤 四、声门上区外伤 第五节 喉部炎性
 病变和特种感染 第六节 喉部良性肿瘤 第七节 喉部恶性肿瘤 一、喉癌 二、喉部其他恶性肿瘤 第
 八节 螺旋及多排CT后处理技术在喉部检查中的应用 一、多平面重组(MPR) 二、三维重建(3D
) 三、CT仿真喉镜(CTVL) 第九节 喉部影像检查方法的比较第5章 颈部动脉的常见疾病 第一节
 正常颈部动脉影像解剖 第二节 颈部动脉MRA及CTA检查 一、MRA 二、增强磁共振血管造影
 (CE-MRA) 三、颈动脉狭窄的其他相关检查 四、CT血管造影(CTA)及CT仿真内镜(CTVE)
 第三节 常见颈部动脉疾病的影像诊断 一、颈动脉狭窄 二、其他病变

<<耳鼻咽喉影像诊断学>>

章节摘录

第2章 鼻及鼻窦 第二节 鼻及鼻窦的正常解剖及X线、CT和MRI表现 一、鼻及鼻窦的生理

1. 鼻腔、鼻窦的分泌功能 鼻腔、鼻窦黏膜的腺体较丰富，在上部嗅区有嗅腺，在下部呼吸区有黏液腺、浆液腺及杯状细胞。

呼吸区黏膜固有层腺体属于复杂的管泡状。

为混合型，其中以黏液腺泡为主。

腺管的开口多位于鼻内孔处，此为鼻腔的最狭窄部，吸气时气流经此速度加快，腺管内压力减低，分泌液得以雾化并喷入鼻腔，腺体一昼夜分泌1000ml液体。

同时鼻黏膜纤毛的定向摆动以每20~30min更新一次黏流层的速度将黏附的尘粒推向窦口、鼻腔及鼻咽。

故鼻黏膜的分泌腺和纤毛对吸入空气具有湿润、清洁的功能。

鼻窦如不能顺利引流分泌的黏液和浆液，将招致鼻窦的感染或囊肿。

嗅区黏膜为无纤毛假复层柱状上皮，其中有嗅毛的双极嗅细胞、支持细胞和基底细胞，在固有层内有嗅腺，其分泌物能溶解到达嗅区含有气味的微粒，刺激嗅毛产生嗅觉。

2. 鼻腔和鼻窦的通气与引流 (1) 通气：鼻腔是呼吸的通道。

鼻前庭后方为鼻咽，最狭窄处为内孔或鼻瓣。

吸入空气在内孔受到阻力后分为两股气流：层流和涡流。

层流可保证空气与黏膜大部分面积接触，以发挥鼻腔的调温、调湿功能；涡流产生于后方，为不规则或漩涡状气流，有利于使空气中的尘埃沉降。

当气流速度增快（劳动、部分鼻塞）、鼻黏膜形状改变（鼻中隔骨棘）、鼻腔截面积增宽（萎缩性鼻炎、上颌骨部分切除）时，气流的涡流成分增加，此时使吸入空气的调温、调湿作用受影响，使未经调控的空气直接进入鼻腔后部、咽和喉。

鼻腔阻力使吸气时胸腔产生负压，有利于肺泡开放；呼气时，气流在前鼻孔和内孔受阻，产生较多涡流，气流速度减慢，有利于肺泡气体交换和鼻回收热及水分。

鼻腔阻力有重要生理作用，鼻腔阻力降低，则肺功能也降低，如萎缩性鼻炎患者会感到呼吸不适。

同样，腺样体肥大儿童常有胸廓发育不良。

反之，鼻阻力过大，不但鼻呼吸不畅，而且引起血气分压降低，二氧化碳分压增高，日久可导致肺心病。

正常人两侧下鼻甲有交替性血管收缩与扩张，因而存在交替阻力变化，每2~7h轮换变化一次而不自知，此现象称为生理性鼻甲周期，或鼻周期。

<<耳鼻咽喉影像诊断学>>

编辑推荐

《耳鼻咽喉影像诊断学》一书紧紧围绕耳部、喉部、上气道及颈动脉的CT、MRI及X线成像，结合各位编者多年来的研究成果，对检查方法、正常结构、影像学正常及异常表现、诊断和鉴别诊断做了详细的描述，并提供了大量的典型图像说明，编写结构清晰，行文简洁，举例合理，科学性、实用性比较强，对提高耳鼻咽喉学科影像诊疗水平具有重要意义。

<<耳鼻咽喉影像诊断学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>