

<<2011耳鼻咽喉头颈外科学新进展>>

图书基本信息

书名：<<2011耳鼻咽喉头颈外科学新进展>>

13位ISBN编号：9787117147668

10位ISBN编号：7117147660

出版时间：2011-10

出版时间：人民卫生

作者：韩德民 编

页数：408

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>

<<2011耳鼻咽喉头颈外科学新进展>>

内容概要

《2011耳鼻咽喉头颈外科学新进展》以专题形式介绍耳科、鼻科、咽喉科、头颈外科2010年最新进展，每年出版一册，已连续出版6年形成良好品牌形象，深受耳鼻咽喉医生欢迎。全书分5篇，约30万字，并配7幅彩色插图。

<<2011耳鼻咽喉头颈外科学新进展>>

书籍目录

第一篇 耳科学

- 第一章 细菌生物膜与慢性中耳炎
- 第二章 2D、3D影像重建对听骨链病变诊疗的评估
- 第三章 先天性耳畸形听骨链病变的虚拟CT耳镜评估与治疗进展
- 第四章 听骨链重建材料及设计新进展
- 第五章 先天性小耳畸形研究进展
- 第六章 搏动性耳鸣研究进展
- 第七章 自身免疫性感音神经性聋发病机制、临床诊断和分型
- 第八章 老年性聋研究与诊治策略
- 第九章 单侧人工耳蜗植入者联合对侧助听器后聆听效果研究进展
- 第十章 唇腭裂婴幼儿的听力学检查

.....

第二篇 鼻科学

第三篇 咽喉科学

第四篇 头颈外科学

章节摘录

(一) 内镜、激光等新技术促进耳外科的微创化 激光辅助人工镫骨手术已成为治疗耳硬化症的标准术式, 使用CO₂激光降低了镫骨底板开窗及安放人工镫骨的难度, 避免了传统镫骨手术对内耳的损伤。

一次成形激光辅助小窗镫骨技术, 使得人工镫骨技术微创化的程度大幅度提高。

耳内镜的应用使中耳乳突手术得以在内镜或内镜辅助下进行, 有效弥补了手术显微镜对后鼓室、上鼓室及面神经隐窝等较隐蔽和光线不能直接到达部位检查的缺陷。

影像导航系统作为手术的辅助定位技术, 应用于先天性骨性耳道闭锁、小耳畸形、听神经瘤切除等耳科及耳神经外科领域, 能够快速、准确地识别颞骨及其周围的解剖结构, 缩短手术探查时间, 增加手术安全性。

近年来随着显微外科技术、内镜技术、影像技术等的应用, 使颞骨一颅底外科得到长足进步, 显微神经外科技术配合术中神经电生理监测, 使听神经瘤全切除率和面神经功能保存率大幅提高。

(二) 新的给药方式治疗内耳疾病 国内研究表明强噪声干扰了螺旋神经节细胞内睫状神经营养因子的合成代谢, 进而影响到这些神经细胞的损伤修复; 神经营养因子3可减轻耳蜗螺旋神经节细胞的兴奋性毒性损伤; 与单独使用一氧化氮合酶抑制剂相比, 联合使用神经营养因子3可以更大程度减轻噪声对豚鼠耳蜗的损伤; 脑衍化神经营养因子可以有效地防止或治疗SD大鼠因细菌性脑膜炎引起的听力损失; 国内研究报道神经生长因子对拟老化豚鼠听功能保护。

由于神经生长因子难以透过血迷路屏障, 无法在耳蜗局部达到所需浓度, 因此神经营养因子的内耳给药方法成为世界研究的热点。

诸多给药方法包括营养因子灌注中耳, 通过蜗窗膜弥散进入内耳; 直接注入内耳或采用基因治疗使耳蜗能产生更多的营养因子等, 其中基因治疗是很有发展前景的方法之一, 目前已经构建了病毒载体系统并将其成功地应用于动物实验, 但这些载体仍存在一些缺点和有待解决的问题。

.....

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>