

<<实用内镜颅底外科学>>

图书基本信息

书名：<<实用内镜颅底外科学>>

13位ISBN编号：9787547811993

10位ISBN编号：754781199X

出版时间：2012-3

出版时间：上海科学技术出版社

作者：（美）阿南德 等主编，侯立军 等译

页数：108

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>

<<实用内镜颅底外科学>>

内容概要

本书前五章首先介绍了鼻窦及垂体的内镜和前颅底外科的历史、鼻窦和前颅底解剖学、颅底影像和内镜外科手术器械设备；其后用八章的篇幅论述了前颅底的内镜手术入路、鼻内镜蝶骨至蝶鞍的内镜手术入路等内容，最后三章介绍了颅底外科术后重建、经鼻内镜颅底外科的并发症以及鼻内经蝶骨内镜手术的病人术后护理等问题。

<<实用内镜颅底外科学>>

作者简介

作者:(美)阿南德

<<实用内镜颅底外科学>>

书籍目录

- 第一章 鼻窦、垂体和前颅底内镜外科历史
- 第二章 鼻窦和前颅底解剖学
- 第三章 颅底影像学
- 第四章 内镜颅底手术仪器
- 第五章 影像导航技术在内镜颅底手术中的应用
- 第六章 前颅底手术入路
- 第七章 经鼻蝶至鞍区的内镜手术入路
- 第八章 经蝶骨平吧和鞍结节至鞍上池的内镜手术之路
- 第九章 经筛骨、眶至眶洒的内镜手术之路
- 第十章 经筛窦和筛板至前颅窝的内镜手术之路
- 第十一章 经鼻至后颅窝的内镜手术入路
- 第十二章 经鼻和翼突的内镜手术入路
- 第十三章 经鼻至海绵窦的内镜手术入路
- 第十四章 内镜颅底外科术后重建
- 第十五章 经鼻内镜颅底手术的并发症
- 第十六章 经鼻蝶内镜手术的术后管理

<<实用内镜颅底外科学>>

章节摘录

版权页：插图：由内镜摄像机产生的图像呈现在一个或者几个显示器上面，而这些显示器也需要高分辨率的屏幕来保证这些从摄像机里传出来的信号的质量。

为了清晰地呈现内镜设备传出的信号的每个细节，内镜手术中最常采用的显示器至少具备水平方向750行的分辨率。

光源 内镜通过一条由玻璃纤维制成的光缆传导来自手术区的冷光。

目前内镜手术中使用的氙气灯光源跟太阳光的光谱特性相似，色温大约是6000°K，这种光比传统的碘钨灯灯光还要“白”一些。

该电源的电压一般为300瓦特。

软质连接电缆由一扎玻璃纤维束组成，它能在基本不产生可见光色散的情况下，将光传到内镜中。

另外，玻璃纤维很少传导产生的热量（主要由红外光组成），由此，降低了灼伤组织的风险。

影像记录文件存储 手术过程中图像及录像片段的电子存储，对于教学和病例记录工作的作用越来越重要。

虽然对手术进行录像并无强制要求，但是能够保存静态图片或者视频文件会有以下几方面的好处：便于回顾手术过程，看看是否存在失误，以期在以后的手术中避免；将影像文件存储到电子图书馆中，以备出版或者用于教学目的；也可用作法律纠纷的证据。

记录内镜手术过程的设备有多种，比如，胶片相机或者数码相机、模拟或数码录像机、海量存储器、CD或者DVD设备等，其中的任何一种都可以存储摄像机拍摄的影像，有的甚至还能提升画面质量。

此类设备还可以连接到专业装置，传送图片（视频）文件，进行远程数码交流，比如电脑传输、视频传输、电视会议、电子教学或者远程咨询等等。

而且，在现代化的杂交手术室，只需触动一下屏幕即可与其他医师共享手术影像，这一动作连正在操作手术的医师本人都能做到（图4-3）。

手术器械 鉴于内镜技术所创造出的独特环境，与手术显微镜一起使用的器械还有待优化（4，29）；这是由内镜手术的两个特性造成的：不使用鼻扩张器和内镜提供的全景视野。

不使用鼻扩张器（或者经蝶入路牵开器）使得手术对鼻黏膜以及鼻腔结构造成的创伤更小一些（30）。

然而，由于没有鼻扩张器将鼻腔撑大，单鼻孔或者双鼻孔手术通道比显微手术的通道要窄一些。

实际上，没有扩张器为手术撑开一个固定的通道反而是个优势，因为这样医师可以在一个更大的角度范围内操作手术器械。

刚才提到的第二点是视野问题，虽然显微镜可以通过扩张器将远处物镜中传来的图像进行放大，同时将光线从光源传到手术区，但是内镜提供的视野完全位于手术野内部。

理想状况下，内镜可以像医师的第三只眼睛一样，可以直接注视到手术器械的每一个动作。

然而，医师需要凭借感觉和记忆将手术器械插入鼻腔。

<<实用内镜颅底外科学>>

编辑推荐

《实用内镜颅底外科学》编辑推荐：随着神经内镜技术的发展，“全内镜颅底外科学”已然成为颅底外科的前沿，发展迅猛。

《实用内镜颅底外科学》由纽约长老会医院的阿南德博士和施瓦兹博士编写。

反应了内镜颅底外科学这一新兴学科的最新研究成果和发展现状，代表了这一学科的世界领先水平，并获得了中华医学会神经外科分会主任委员周定标的强力推荐。

<<实用内镜颅底外科学>>

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>