

# 《颅底肿瘤手术学》

## 图书基本信息

书名：《颅底肿瘤手术学》

13位ISBN编号：9787800207518

10位ISBN编号：780020751X

出版时间：1997-08

出版社：人民军医出版社

页数：372

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《颅底肿瘤手术学》

## 内容概要

### 内容提要

颅底外科是目前外科学领域最活跃、发展最迅速的领域之一。本书作者根据自己的临床实践，参考国内外最新文献，博采众长，对这一领域进行了系统、全面的阐述，包括颅底肿瘤分类，颅底应用解剖，颅底肿瘤手术基础，麻醉、监测和脑保护，颅面部骨切开基础，前颅底、中颅底和后颅底肿瘤手术，颅底手术中的重建，以及颅底肿瘤的其他治疗方法等，重点介绍颅底各部位的手术入路，包括传统的入路和近年来各国学者推出的一些新的入路。本书内容丰富，而且紧密结合临床实际，有很强的针对性和实用性，是一本很有价值的专业参考书。

## 书籍目录

### 目录

#### 1 概论

##### 1.1 颅底肿瘤分类

##### 1.2 常见颅底肿瘤

###### 1.2.1 视路或下丘脑胶质瘤

###### 1.2.2 嗅神经母细胞瘤或感觉神经母细胞瘤

###### 1.2.3 神经鞘瘤

###### 1.2.4 脑膜瘤

###### 1.2.5 骨瘤

###### 1.2.6 软骨瘤

###### 1.2.7 软骨肉瘤

###### 1.2.8 巨细胞瘤

###### 1.2.9 海绵状血管瘤

###### 1.2.10 血管纤维瘤

###### 1.2.11 球瘤或副神经节瘤

###### 1.2.12 颅咽管瘤

###### 1.2.13 垂体腺瘤

###### 1.2.14 肌母细胞瘤或颗粒细胞瘤

###### 1.2.15 表皮样囊肿（胆脂瘤）

###### 1.2.16 皮样囊肿

###### 1.2.17 蛛网膜囊肿

###### 1.2.18 畸胎瘤

###### 1.2.19 脊索瘤

###### 1.2.20 胶样囊肿

###### 1.2.21 岩骨尖囊肿

###### 1.2.22 蝶窦粘液囊肿

###### 1.2.23 异位“松果体瘤”

###### 1.2.24 Rathke裂囊肿

###### 1.2.25 鼻咽癌

###### 1.2.26 颞骨癌

##### 1.3 颅底肿瘤的治疗和手术原则

#### 2 应用解剖

##### 2.1 前颅底应用解剖

###### 2.1.1 前颅窝底

###### 2.1.2 眼眶

###### 2.1.3 鼻腔和鼻旁窦

##### 2.2 中颅底应用解剖

###### 2.2.1 中颅窝底

###### 2.2.2 鞍区

###### 2.2.3 小脑幕和小脑幕切迹

###### 2.2.4 颞窝

###### 2.2.5 翼状间隙，颞下窝和翼腭窝

###### 2.2.6 腮腺咬肌区

###### 2.2.7 颞颌关节

##### 2.3 后颅底应用解剖

###### 2.3.1 颞骨

- 2.3.2内听道和小脑桥脑角
- 2.3.3颈静脉孔区
- 2.3.4枕骨人孔和颅颈交界区
- 2.4Willis环和颅底静脉窦应用解剖
- 2.4.1Willis环及其发出的穿支动脉
- 2.4.2颅底静脉窦
- 2.5颅神经应用解剖
- 2.5.1嗅神经
- 2.5.2视神经
- 2.5.3动眼神经
- 2.5.4滑车神经
- 2.5.5三叉神经
- 2.5.6外展神经
- 2.5.7面神经
- 2.5.8前庭耳蜗神经
- 2.5.9舌咽神经
- 2.5.10迷走神经
- 2.5.11副神经
- 2.5.12舌下神经
- 2.6蛛网膜下腔应用解剖
- 2.6.1小脑幕上脑池
- 2.6.2小脑幕下脑池
- 3颅底肿瘤手术基础
- 3.1颅底肿瘤手术主要器械和设备
- 3.1.1一般手术器械
- 3.1.2显微手术器械
- 3.1.3显微神经外科手术床
- 3.1.4头托、头架和多功能头架
- 3.1.5手术显微镜
- 3.1.6放大镜和头灯
- 3.1.7纤维光源
- 3.1.8高速微型钻
- 3.1.9双极电凝器
- 3.1.10超声外科吸引器
- 3.1.11氩气刀系统
- 3.1.12激光器
- 3.1.13神经外科手术导航装置
- 3.1.14局部止血剂
- 3.2手术前准备
- 3.2.1一般准备
- 3.2.2特殊病人的准备
- 3.2.3影像学的三维联合重建
- 3.3颅底肿瘤的术前栓塞
- 3.3.1颈外动脉分支的栓塞
- 3.3.2颈内动脉和椎动脉分支的栓塞
- 3.3.3颅底肿瘤的局部栓塞
- 3.4手术后监护和处理
- 3.4.1手术后监护
- 3.4.2手术后一般处理

- 3.4.3 手术后的药物治疗
- 3.4.4 手术并发症的处理
- 3.4.5 颅神经损伤的处理
- 3.4.6 多器官功能衰竭的处理
- 4 麻醉、监测和脑保护
- 4.1 麻醉
- 4.1.1 颅内生理
- 4.1.2 常用麻醉剂对颅内生理的影响
- 4.1.3 颅底手术的麻醉
- 4.1.4 并发症
- 4.2 术中神经电生理监测
- 4.2.1 躯体感觉诱发电位
- 4.2.2 脑干听诱发电位和听神经动作电位
- 4.2.3 视觉诱发电位
- 4.2.4 皮层脊髓束运动诱发电位
- 4.2.5 面神经监测
- 4.2.6 动眼神经，滑车神经，外展神经监测
- 4.2.7 其它运动颅神经监测
- 4.3 围手术期的脑保护
- 4.3.1 控制颅内压
- 4.3.2 提高脑血流量
- 4.3.3 降低脑代谢率
- 5 颅面部骨切开基础
- 5.1 前方入路
- 5.1.1 眶上骨切开
- 5.1.2 眉间骨切开
- 5.1.3 额鼻上颌骨切开
- 5.1.4 LeFort I 骨切开
- 5.2 侧方入路
- 5.2.1 眶颧骨切开
- 5.2.2 眶颧 - 下颌骨切开
- 6 前颅底肿瘤手术
- 6.1 嗅沟脑膜瘤切除术
- 6.2 眶内肿瘤和颅眶沟通瘤切除术
- 6.2.1 眶外侧壁入路
- 6.2.2 筛窦眶内侧壁入路
- 6.2.3 额下硬脑膜外入路
- 6.2.4 额颞（或眶上 - 翼点）硬脑膜内入路
- 6.2.5 对侧翼点入路
- 6.2.6 前方入路
- 6.2.7 改良经结膜入路
- 6.3 鼻腔，鼻窦肿瘤和颅鼻沟通瘤切除术
- 6.3.1 鼻侧切开入路
- 6.3.2 鼻外筛窦入路
- 6.3.2.1 Lynch - Howarth 手术
- 6.3.2.2 Patherson 手术

- 6.3.2.3 “H”形切口手术
- 6.3.3面中部揭翻入路
- 6.3.4颅面联合入路
- 6.3.5前方颅底入路
- 6.4鞍上脑膜瘤切除术
- 6.4.1额下或额颞部入路
- 6.4.2半球间（纵裂）入路
- 7中颅底肿瘤手术
- 7.1垂体腺瘤切除术
- 7.1.1蝶窦入路
- 7.1.2经颅入路
- 7.2颅咽管瘤切除术
- 7.2.1蝶窦入路
- 7.2.2额下入路
- 7.2.3翼点入路
- 7.2.4终板入路
- 7.2.5胼胝体或额叶皮质 - 侧脑室入路
- 7.2.6联合入路
- 7.3视路和下丘脑胶质瘤切除术
- 7.3.1额下入路
- 7.3.2胼胝体前部或额叶皮质 - 侧脑室入路
- 7.3.3脉络裂入路
- 7.3.4穹窿间入路
- 7.4蝶骨嵴脑膜瘤切除术
- 7.5中颅窝肿瘤切除术
- 7.5.1颞下硬脑膜内入路
- 7.5.2颞下硬脑膜外入路
- 7.5.3额眶颞硬脑膜内入路
- 7.5.4额眶颞硬脑膜外入路
- 7.6颞下窝肿瘤切除术
- 7.6.1外侧腮腺入路
- 7.6.2颞下耳前颞下窝入路
- 7.6.3下颌骨入路
- 7.6.4口 - 上颌窦入路
- 7.6.5颞下颞下窝额下颅底入路
- 7.7海绵窦肿瘤切除术
- 7.7.1上方（额颞）入路
- 7.7.2外侧（颞下）硬脑膜内入路
- 7.7.3外侧（颞下）硬脑膜外入路
- 7.7.4内上方（额下）硬脑膜内入路
- 7.7.5内下方（经鼻）入路
- 7.7.6外侧硬脑膜外 - 外下侧联合入路
- 8后颅底肿瘤手术
- 8.1听神经瘤切除术
- 8.1.1中颅窝经内听道入路
- 8.1.2改良扩大的中颅窝入路
- 8.1.3迷路入路
- 8.1.4小脑幕迷路联合入路

- 8.1.5 颞下 - 小脑幕入路
- 8.1.6 枕下乳突后或乙状窦后入路
- 8.2 小脑桥脑角其它肿瘤切除术
  - 8.2.1 脑膜瘤切除术
  - 8.2.2 胆脂瘤切除术
- 8.3 脑干肿瘤切除术
- 8.4 岩骨斜坡区肿瘤切除术
  - 8.4.1 外侧裂入路
  - 8.4.2 颞下入路或改良颞下入路
  - 8.4.3 岩骨小脑幕上下联合入路
  - 8.4.4 上颌窦 - 鼻腔入路
  - 8.4.5 口中面部入路
  - 8.4.6 颞下窝入路
  - 8.4.7 耳蜗入路
  - 8.4.8 颞骨入路
- 8.5 枕骨大孔区肿瘤切除术
  - 8.5.1 枕下中线或旁中线入路
  - 8.5.2 枕下极外侧入路
  - 8.5.3 口咽入路
  - 8.5.4 颈部入路
  - 8.5.5 下颌颈入路
- 8.6 颈静脉孔区肿瘤切除术
  - 8.6.1 乳突乳突后入路
  - 8.6.2 迷路入路
  - 8.6.3 扩大耳蜗入路
- 8.7 颞骨球瘤切除术
  - 8.7.1 耳后入路
  - 8.7.2 颞下窝入路
  - 8.7.3 颞下窝后颅窝联合入路
- 8.8 其它副神经节瘤切除术
  - 8.8.1 颈动脉体瘤切除术
  - 8.8.2 迷走神经球瘤切除术
- 8.9 颞骨恶性肿瘤切除术
- 9 颅底手术中的重建
  - 9.1 颅底重建
    - 9.1.1 游离移植物
    - 9.1.2 带蒂移植物
    - 9.1.3 带血管游离瓣
    - 9.1.4 修复颅底骨缺损
  - 9.2 颅神经重建
    - 9.2.1 面神经重建
    - 9.2.2 其它颅神经重建
  - 9.3 脑血管重建
    - 9.3.1 脑血管阻断后结果的预测
    - 9.3.2 血管移植
    - 9.3.3 颅外颅内动脉吻合
- 10 颅底肿瘤的其它治疗
  - 10.1 放射治疗
    - 10.1.1 概述

10.1.2 常见颅底肿瘤的放射治疗

10.2 立体定向放射外科治疗

10.2.1 概述

10.2.2 治疗基本原则

10.2.3  $\gamma$ -刀

10.2.4 X-刀

10.2.5 临床应用

10.2.6 并发症

10.2.7 展望

10.3 化学药物治疗

10.3.1 概述

10.3.2 常见颅底肿瘤的化学药物治疗



# 《颅底肿瘤手术学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)