

<<微创神经外科学>>

图书基本信息

书名：<<微创神经外科学>>

13位ISBN编号：9787117144223

10位ISBN编号：711714422X

出版时间：2011-8

出版单位：人民卫生出版社

作者：（美）普罗克特 著，高之宪 等译

页数：260

译者：高之宪

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>

<<微创神经外科学>>

内容概要

哈佛大学医学院Peter

M . Black主编的《微创神经外科学》一书较系统地介绍了当今神经外科领域的最新发展以及在神经外科的运用，希望能为中国广大的神经外科医生提供一些帮助。

该书第一部分介绍了与神经外科领域密切相关的多项最新技术，包括脑室镜技术、功能磁共振、介入相关技术、超声技术以及基因治疗等，该部分内容会使我们对神经外科相关科技的最新发展动向有足够认识。

第二部分详细介绍了微创技术如何在神经外科各亚专业中得以运用。

该书充分体现了转化医学的思想，提示我们如何将最新技术运用到日常工作中。

<<微创神经外科学>>

作者简介

作者：(美国)普罗克特 (Mark R.Proctor) Peter M.Black 译者：高之宪 等

<<微创神经外科学>>

书籍目录

第一部分 技术篇

- 第1章 神经内镜技术、设备和各自的特点
- 第2章 中枢神经系统的磁共振成像
- 第3章 磁共振质子波谱成像
- 第4章 微侵袭手术的脑功能区定位
- 第5章 影像导航系统在微侵袭神经外科中的应用
- 第6章 西门子0.2及1.5T术中磁共振系统
- 第7章 颅内动脉瘤的血管内介入治疗
- 第8章 支架血管成形术对于颅内血管疾病的治疗
- 第9章 血管内栓塞技术在颅内动静脉畸形及肿瘤中的应用
- 第10章 射频毁损
- 第11章 放射外科技术和应用
- 第12章 MRI引导的热疗技术在脑肿瘤中的应用
- 第13章 基因与病毒治疗
- 第14章 中枢神经系统的局部药物疗法

第二部分 微创神经外科的亚专科篇

- 第15章 微创小儿神经外科学
- 第16章 神经外科血管内治疗中的微侵袭技术
- 第17章 脑肿瘤的微侵袭治疗
- 第18章 脊柱外科手术新动向
- 第19章 神经内镜治疗腕管综合征
- 第20章 微创技术在颅脑创伤中的应用

索引

<<微创神经外科学>>

章节摘录

版权页：插图：内科医生可以严格遵循希波克拉底的誓言——无创原则为患者服务，而外科医生由于其工作性质决定，往往做不到这一点。

在外科手术中，由于术野的显露是必须的，因此在治疗的同时不可避免会对患者带来一定的创伤。为了减少创伤，外科医生必须在创伤与治疗之间寻找平衡，必须确保治疗作用大于手术所带来的创伤。

所以，如果从整个治疗过程来看，外科医生实际上仍然没有违背希波克拉底誓言。

所以说，病变区域外部结构不仅是手术显露的障碍，而且是选择治疗手段的限速步骤，可排除一些创伤较大而疗效不确切的手段。

长期以来，外科医生为了使更多的患者接受手术治疗，总是积极寻求各种手段以减少手术创伤。

例如麻醉的发展，极大地推动了外科的进步，由于清醒状态下疼痛限制了手术的进行，所以仅对那些紧急情况考虑手术治疗。

这时，外科手术是最重要的手段，而其他保守治疗方案只能延长患者的痛苦。

所以说，麻醉的进步给予外科极大的支持，使得外科手术有了更大的用武之地。

近年来，内镜技术的发展迅速，越来越多的外科医生开展内镜治疗，因为内镜治疗创伤小，尤其适用于体质较差的患者或者治疗效果值得商榷的情况下，而传统的开放性手术则不合适。

例如，许多患者不愿意承担开放膝关节手术的风险，而愿意接受膝关节镜微创治疗。

为了达到手术的微创，外科医生必须从根本上理解为什么手术会带来创伤，因为外科手术是对病变部位直接显露处理，而其他治疗措施通常只是间接处理。

为了准确到达病变部位，外科医生必须熟悉该部位的局部解剖，逐渐进入术区，避免对周围组织带来创伤。

在这一过程中，必须显露足够大小的手术视野以便到达病变部位并进行预期的手术治疗。

因此外科手术所带来的创伤主要用于满足两个目的的结果，利用正常组织的定位和确保既定手术对病变区域的显露。

本章可称之为，第一为术野的显露，第二为手术入路。

<<微创神经外科学>>

编辑推荐

《微创神经外科学(翻译版)》是由人民卫生出版社出版的。

<<微创神经外科学>>

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>