

<<脊柱外科椎弓根固定技术>>

图书基本信息

书名：<<脊柱外科椎弓根固定技术>>

13位ISBN编号：9787802458048

10位ISBN编号：7802458048

出版时间：2011-12

出版时间：军事医学科学出版社

作者：徐宏光

页数：272

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>

<<脊柱外科椎弓根固定技术>>

内容概要

《脊柱外科椎弓根固定技术》介绍了经椎弓根螺钉固定技术、椎弓根的应用解剖、生物力学、椎弓根螺钉固定系统在腰椎疾患中的应用、腰骶椎弓根固定技术等。

<<脊柱外科椎弓根固定技术>>

书籍目录

第一章 经椎弓根螺钉内固定技术一、椎弓根的解剖二、经椎弓根螺钉内固定的历史三、椎弓根螺钉植入方法四、经椎弓根螺钉内固定的应用优势五、经椎弓根螺钉内固定的并发症参考文献第二章 椎弓根的应用解剖第一节 脊椎骨的正常解剖一、典型椎骨的构造二、不同部位的椎骨形态特点第二节 椎弓根的正常解剖特点一、颈椎椎弓根的应用解剖二、胸椎椎弓根的应用解剖三、腰椎椎弓根的应用解剖四、骶椎在椎弓根内固定中的应用解剖参考文献第三章 椎弓根固定的生物力学第一节 椎弓根内固定技术的历史演变一、椎弓根螺钉的几何外形对固定的影响二、椎弓根螺钉固定装置对固定的影响三、椎弓根螺钉的轴向拔出力对内固定的影响四、椎弓根螺钉前内侧成角对固定的影响第二节 椎弓根螺钉内固定存在的主要问题、原因及解决方案一、脊柱退行性变与融合后的生物力学改变二、非融合技术的生物力学机制第三节 脊柱内固定的生物力学评价方法一、强度和疲劳试验二、稳定性试验第四节 椎弓根植人物类型及生物学特征一、椎弓根钉棒系统二、椎弓根钉板系统参考文献第四章 不同部位椎弓根内固定技术的定位方法及应用要点第一节 颈椎椎弓根的术中定位及置钉技术第二节 胸椎椎弓根的术中定位及置钉技术第三节 腰椎椎弓根的术中定位及置钉技术第四节 骶椎椎弓根螺钉置入技术参考文献第五章 颈椎椎弓根螺钉技术的临床应用第一节 颈椎椎弓根的解剖学特点一、上颈椎(C1~C2)二、测量指标三、主要观察指标四、寰枢椎椎弓根螺钉技术的操作要点五、下颈椎(C3~C7或T1)第二节 颈椎椎弓根的生物力学第三节 颈椎椎弓根螺钉技术的临床应用一、适应证二、手术方法三、寰枢椎置钉技术的要点四、手术显露及复位时的注意事项五、手术安全操作注意点六、手术并发症。七、计算机导航技术的应用第四节 儿童寰枢椎椎弓根螺钉固定的可行性一、寰枢椎椎弓根螺钉的置入二、枢椎椎弓根螺钉置入三、连接固定钉棒及植骨第五节 经典病例参考文献第六章 胸椎内固定的临床应用第一节 胸椎解剖特点第二节 胸椎椎弓根螺钉置入的生物力学一、胸椎椎弓根螺钉的进钉方向、椎弓根螺钉长度、直径和生物力学的关系二、孔道准备及孔道失败后的补救措施三、螺钉螺纹对生物力学的影响四、螺钉的几何形态、材料第三节 胸椎椎弓根螺钉置入技术第四节 胸椎运动学第五节 胸椎椎弓根钉固定的临床应用一、适应证及禁忌证二、技术要领三、T4~T12椎弓根螺钉置入技术参考文献第七章 椎弓根螺钉固定系统在腰椎疾患中的应用第一节 椎弓根螺钉固定系统的历史及应用目的第二节 椎弓根螺钉固定系统在退变性腰椎疾患中的应用第三节 椎弓根螺钉固定系统在腰椎骨折中的应用第四节 椎弓根螺钉固定系统在腰椎肿瘤中的应用参考文献第八章 腰骶椎椎弓根内固定技术第一节 腰骶椎解剖学特点一、腰椎的应用解剖二、骶骨的应用解剖三、经椎弓根固定的相关解剖第二节 经椎弓根器械固定系统的生物力学因素第三节 手术入路一、术中定位二、患者体位三、切口第四节 经椎弓根内固定系统的发展第五节 适应证与禁忌证第六节 手术方法一、术前计划二、手术技巧与相关因素三、术后处理四、注意事项第七节 并发症参考文献第九章 椎弓根内固定后对脊柱相邻运动节段的影响参考文献第十章 椎弓根内固定对脊柱植骨融合的影响第一节 脊柱融合动物实验的手术方法第二节 脊柱融合的移植物的选择一、天然骨二、人工骨第三节 脊柱融合的现状参考文献第十一章 椎弓根内固定技术的并发症及预防第一节 早期并发症及预防一、螺钉位置不良二、椎弓根爆裂、骨折三、定位错误四、血管、内脏损伤五、硬膜、神经损伤六、术后早期感染第二节 晚期并发症一、腰背痛二、椎弓根内固定钉、棒断裂三、螺钉棒连接松动、术后拔出四、植骨不融合、假关节形成五、矫形丢失六、邻近椎体节段应力变化七、异物排斥反应八、迟发性感染九、迟发性椎体压缩十、椎弓根应力性骨折十一、迟发性神经损伤参考文献第十二章 椎弓根内固定系统的术后评价技术第一节 椎弓根螺钉位置的评价第二节 脊柱植骨融合的影像学评价第三节 椎弓根内固定术后功能评价一、疼痛的评估二、以临床症状体征为主的评价系统三、患者自我功能状态主观评估参考文献第十三章 椎弓根内固定与脊柱非融合技术在脊柱外科的应用一、颈椎二、胸椎三、腰椎参考文献第十四章 微创椎弓根内固定技术第一节 微创椎弓根内固定技术的基础第二节 微创椎弓根螺钉内固定技术在胸腰椎骨折中的应用第三节 微创椎弓根螺钉内固定技术在腰椎滑脱中的应用参考文献第十五章 脊髓监护在椎弓根内固定中的应用第一节 概论一、什么是术中神经监测二、术中神经监测的发展过程三、术中神经监测的目的四、术中神经监测的基本技术方法五、哪些手术受益于神经监测第二节 脊柱手术中常用的神经监测方法一、躯体感觉诱发电位二、运动诱发电位监测技术三、自由描记肌电图和激发性肌电图监测技术第三节 神经监测技术在椎弓根内固定手术中的应用一、颈椎手术术中神经监测二、胸腰椎手术术中神

<<脊柱外科椎弓根固定技术>>

经监测三、脊柱矫形手术术中神经监测参考文献第十六章 导航技术在椎弓根内固定中的应用第一节 CASNS技术在颈椎中的应用第二节 导航的方法和意义一、骨科导航C形臂二、导航引导下脊柱骨折手术第三节 计算机辅助导航系统简介一、计算机辅助导航系统的分类二、计算机辅助导航系统工作步骤第四节 计算机导航技术在颈椎手术中的应用一、脊柱外科数字手术学二、CAoS在临床应用中的存在的问题参考文献

<<脊柱外科椎弓根固定技术>>

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>