

<<脊柱创伤影像学诊断与处理>>

图书基本信息

书名：<<脊柱创伤影像学诊断与处理>>

13位ISBN编号：9787543322486

10位ISBN编号：754332248X

出版时间：2008-6

出版单位：天津科技翻译出版公司

作者：（美）施瓦兹（Schwartz, E.D.），（美）佛兰德斯（Flanders, A.E.） 主编

页数：395

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>

<<脊柱创伤影像学诊断与处理>>

内容概要

本书是一本图文并茂的教科书，它集中了脊髓损伤从成像到诊断及治疗的最高技术发展水平，同时包括这种疾病的内科和外科方面的精彩回顾，还增加了神经病理、神经生理和潜在的新疗法的论述。另外，本书还专设章节介绍实验性成像和治疗方法，希望能够引发讨论，以便最好地利用这些技术。通过这本书所提供的广泛而多样的学科基础，希望所有正在致力于提供和发现脊柱创伤治愈方法的专业人员——放射科医生、脊柱外科医生、神经科医生、心理学家、理疗师、职业治疗师和神经科学家——能对这本新材料很感兴趣。

<<脊柱创伤影像学诊断与处理>>

作者简介

Eric D. Schwartz, MD Associate Professor of Radiology Department of Radiology University of Pittsburgh Medical Center Pittsburgh, Pennsylvania.

<<脊柱创伤影像学诊断与处理>>

书籍目录

第 部分 临床 第一章 脊髓损伤的病理生理学 第二章 急性脊髓损伤的神经学评价和内科治疗
第三章 脊椎损伤的外科治疗第 部分 影像学 第四章 有关使脊柱损伤明确的争论 第五章 颈椎平
片和CT：第 部分正常解剖和脊椎损伤的识别 第六章 颈椎平片和CT：第 部分颈椎损伤的分类和
亚型 第七章 胸腰椎损伤的影像学 第八章 急性脊椎创伤的磁共振成像 第九章 儿童脊椎损伤的影
像学 第十章 手术后脊椎的影像学 第十一章 以前损伤脊髓的影像学第 部分 实验 第十二章 脊
髓损伤的实验性治疗 第十三章 脊髓成像的实验技术

<<脊柱创伤影像学诊断与处理>>

章节摘录

插图：第 部分 临床 第一章 脊髓损伤的病理生理学脊髓损伤不是单一事件，而是能最终导致神经组织破坏的一系列相关过程，其结果导致运动和感觉功能显著丧失。

了解这些过程和从创伤即刻开始至连续数周、数月甚至数年以后的持续记录的文献对脊髓损伤的全面修复策略的发展是至关重要的。

不像外周神经系统受损伤的轴突能够再生并重建与外周靶器官的功能联系，中枢神经系统和脊髓受损伤后的再生则非常有限。

脊髓损伤导致的神经元死亡不能被干细胞的增殖所代替，轴突切断的存活神经元不能重建损伤的轴突通路。

然而，大多数人的脊髓损伤，甚至那些生理上的完全损伤，在解剖上都是不完全损伤，仍保留髓内和周围的神经通路。

据推测，未被损伤的环路的有限但却真实存在的重新组合是脊髓损伤后感觉和运动功能自发恢复的常见原因。

然而，在50年多年之后才知道，损伤的脊髓神经元的确有再生能力，在损伤的急性期轴突能发出再生芽，如果为损伤的轴索提供一个容许的环境，轴索可能广泛地生长。

不幸的是，这种再生反应在实现功能受益以前已经崩解。

成功的脊髓修复基本上包括多种因素，它不仅包括脊髓损伤直接导致的神经细胞和丧失环路的修复，同时也包括中枢神经系统内的会影响再生成功与否的调控因素。

<<脊柱创伤影像学诊断与处理>>

编辑推荐

《脊柱创伤影像学诊断与处理》由天津科技翻译出版公司出版。

<<脊柱创伤影像学诊断与处理>>

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>