

<<影像引导下脊柱介入治疗>>

图书基本信息

书名：<<影像引导下脊柱介入治疗>>

13位ISBN编号：9787117125086

10位ISBN编号：711712508X

出版时间：2010-4

出版单位：人民卫生出版社

作者：John M.Mathis

页数：298

译者：党耕町

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>

<<影像引导下脊柱介入治疗>>

内容概要

介入放射学领域在不停地发生着变化，它的方法与技术随着时间而进展。

正在强烈地影响着我们的专业，如同心血管外科中的血管介入技术。

我们必须紧盯那些新的方法与技术以不断地更新。

在1980年血管介入的开展，包括临时静脉导管的置入，隧道化导管，血管扩张装置和透析装置的置入等提供的多种新技术、新方法。

因而血管介入手术数量在某些介入实验室成倍增长。

影像引导下的脊柱介入学正在发生着同样的变化过程。

在美国人群中任一时间点上有5%的人患有下腰痛，这一巨大的患病人群因为持续的疼痛和工作、生活能力的障碍而寻求治疗。

影像引导下的脊柱介入学介绍多种不同的手术技术。

这些手术应是熟悉介入诊疗技术的医师在影像引导下完成的各种诊疗手术。

本书的内容包括了临床评估，药物治疗，手术选择和介入治疗医生将会有兴趣的各种介入手术。

由各领域中的专家所提供的资料覆盖广泛，包括椎间盘造影，椎间盘内电热治疗，经皮椎间盘切除，椎体成形术和气囊后凸成形术，硬膜外类固醇注射，选择性神经根阻滞和自主神经阻滞，诊断性硬膜外造影和治疗性硬膜外松解，骶髂关节和关节突关节注射，药物缓释系统置入，硬膜外出血和脑脊液漏的纤维素片修补。

所介绍的某些技术，例如臭氧治疗尚期待在未来十年中进一步发展。

本书适用于处理腰痛的所有医生，包括从事疼痛门诊的麻醉医生，脊柱神经外科医生，骨科医生和放射科医生。

作为美国脊柱放射学会的前任主席，也作为在影像引导下脊柱介入学领域做过大量学术性和临床实践性工作的医生，现在把我全部工作和临床经验通过此书奉献给读者。

在这本书的写作过程中，我的脊柱介入治疗方面的知识也增长不少。

这将是影像引导介入学界的一次重要的发展机遇。

我衷心希望本书在帮助各位医生在建立和发展微创性脊柱介入实践方面有所帮助。

这是对我的奖励。

<<影像引导下脊柱介入治疗>>

书籍目录

第1章 脊柱解剖第2章 影像引导下脊柱介入手术中使用的材料第3章 患者评估和治疗选择标准第4章 从外科医师的角度看影像引导治疗及其与传统手术的关系第5章 影像引导下经皮脊柱活检术第6章 椎间盘造影术第7章 椎间盘内电热纤维环成形术第8章 自动化经皮腰椎间盘突出切除术治疗椎间盘突出症第9章 硬膜外类固醇注射和选择性神经阻滞第10章 诊断性硬膜外造影术和治疗性硬膜外松解术第11章 关节突关节注射第12章 自主神经阻滞第13章 骶髂关节注射第14章 经皮穿刺椎体成形术第15章 植入型药物控释系统第16章 脊柱的血管内治疗第17章 硬膜外血液与纤维补片第18章 球囊脊柱后凸成形术第19章 臭氧椎间盘内注射治疗腰椎间盘突出症

<<影像引导下脊柱介入治疗>>

章节摘录

插图：利多卡因是胺类麻醉药物中最常应用的第一代药品，总剂量在500mg以下都是安全的，利多卡因的作用期相对较短，通常只可持续几小时，布比卡因是胺类第二代产品，作用期较长，然而同时伴有心脏及神经毒性副作用，最大推荐安全剂量是150mg，因为布比卡因存在心脏副作用的缺陷，第三代胺类麻醉药物应运而生。

罗哌卡因与布比卡因一样，在胺类麻醉药物中局部麻醉时间较长，但对心脏的影响较小。

局麻药物的注射剂量都较小，因此不要超过最大许可的剂量。

布比卡因和罗哌卡因的浓度不一样（分别为布比卡因0.25%、0.5%、0.75%，罗哌卡因0.2%、0.5%），在硬膜外和神经根阻滞中较小的药物剂量就可以镇痛，药物剂量加大就会导致运动传感器阻滞，这是我们所不愿见到的。

抗生素仅仅在某些脊柱介入手术中应用，包括椎间盘造影术、经椎间盘电热术、经皮椎间盘切除术、椎体成形及后凸成形术，以及泵及刺激器的植入。

大多数注射操作不需要抗生素。

多数手术中应用抗生素的目的是减少细菌在缺乏血供部位种植的机会，如椎间盘内或植入外来假体周围。

既然青霉素的过敏较常见，首选与青霉素极少或无交叉作用的广谱抗生素。

尽管青霉素与先锋霉素存在交叉反应，但这种情况较少见，因此头孢唑林是最合理的选择。

这是防止细菌种植最常选用的抗生素，1g于术前30分钟用于静脉滴注或肌注。

另外，当没有静脉抗生素可以选择的时候，也可用于椎间盘造影术感染的治疗，通常剂量为20~100mg，不要超过最大剂量。

必须牢记鞘内注射抗生素可导致癫痫大发作，经硬膜外途径不允许注入任何抗生素。

<<影像引导下脊柱介入治疗>>

编辑推荐

《影像引导下脊柱介入治疗(精装)》是由人民卫生出版社出版的。

<<影像引导下脊柱介入治疗>>

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>