<<超声定位神经阻滞图谱>>

图书基本信息

书名：<<超声定位神经阻滞图谱>>

13位ISBN编号：9787117147842

10位ISBN编号：7117147849

出版时间：2011-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：田玉科 等主编

页数：300

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>

<<超声定位神经阻滞图谱>>

内容概要

本书分为八章，首先简要介绍了麻醉科医师需要了解的简单超声基础知识，以便帮助麻醉医师能更好地掌握和使用超声，主要内容包括了目前临床常用的超声定位神经阻滞技术，如超声定位上肢、下肢、腹壁和头颈神经阻滞，由于超声定位用于小儿神经阻滞有一定的特殊性，因此单独列了一个章节介绍，看似略有重复，但实际有很多与成人不同的细节，值得关注，最后对超声定位神经阻滞的安全性和发展方向做了展望。

在编写内容上重在实用性，同时也陈述了目前已有的循证医学证据，以便读者在实践中参考。

本书适合于有一定基础的麻醉和疼痛科临床医师参考，也可作为研究生教学和专业进修培训的教学资料。

<<超声定位神经阻滞图谱>>

书籍目录

第一章 超声基础

第一节 超声原理和成像特点

- 一、超声的基本概念
- 二、不同组织结构的超声影像特点

第二节 外周神经的显微解剖及临床意义

- 一、概述
- 二、外周神经的显微解剖
- 三、外周神经和神经丛
- 四、神经丛和脊神经根
- 五、操作和临床结局
- 六、超声引导的神经内注射

第三节 超声定位神经阻滞设备

- 一、超声定位神经阻滞的历史发展
- 二、多功能超声平台
- 三、神经阻滞针

第四节 超声定位神经阻滞的基本技术

- 一、超声定位神经阻滞的准备工作
- 二、扫描轴和介入轴
- 三、探头定向和操作手法
- 四、神经刺激器辅助定位
- 五、连续外周神经阻滞
- 六、阻滞成功的超声影像学特点
- 七、阻滞效果的评估
- 八、术中镇静

第二章 超声定位上肢神经阻滞

第一节 肌间沟入路臂丛神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第二节 后路肌间沟入路臂丛神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第三节 锁骨上入路臂丛神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第四节 锁骨下入路臂丛神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

<<超声定位神经阻滞图谱>>

第五节 腋路臂丛神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第六节 肘关节和前臂神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点

第七节 上肢手术臂丛入路的选择

第三章 超声定位下肢神经阻滞

第一节 腰丛神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第二节 股神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第三节 股外侧皮神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第四节 隐神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第五节 闭孔神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第六节 骶旁入路坐骨神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第七节 前路坐骨神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第八节 臀下间隙入路坐骨神经阻滞

<<超声定位神经阻滞图谱>>

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第九节 臀横纹下入路坐骨神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第十节 腘窝入路坐骨神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第十一节 脚踝入路神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第四章 超声定位腹壁神经阻滞

第一节 髂腹下髂腹股沟神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第二节 腹横肌阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第三节 腹直肌鞘阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第五章 超声定位躯干阻滞

第一节 硬脊膜外麻醉

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第二节 骶管麻醉

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第三节 胸部椎旁神经阻滞

<<超声定位神经阻滞图谱>>

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第四节 肋间神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第五节 腰神经背内侧支阻滞和关节突关节注射

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第六章 头颈部神经阻滞

第一节 下颌神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点

第二节 颈神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点

第三节 星状神经节阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点

第四节 颈交感神经丛阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点
- 四、循证医学证据

第五节 颈神经丛浅丛阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点

第六节 耳大神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点

第七节 喉上神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础
- 三、操作要点

第八节 膈神经阻滞

- 一、概述
- 二、解剖学基础

<<超声定位神经阻滞图谱>>

三、操作要点

第七章 超声定位神经阻滞在儿科的应用

第一节 超声在儿科的应用基础

第二节 小儿臂丛神经阻滞

一、概述

二、小儿腋路臂丛神经阻滞

三、小儿肌间沟入路臂丛神经阻滞

四、小儿锁骨上和锁骨下径路臂丛神经阻滞

第三节 小儿胸、躯干和腹壁神经阻滞

一、概述

二、小儿腹横肌平面阻滞

三、小儿腹直肌鞘阻滞

四、小儿髂腹下髂腹股沟神经阻滞

五、小儿肋间神经阻滞

六、小儿胸段椎旁阻滞

七、小儿骶管阻滞

第四节 小儿下肢神经阻滞

一、概述

二、小儿腰丛阻滞

三、小儿股神经阻滞

四、小儿坐骨神经阻滞

第八章 超声定位神经阻滞的安全性问题和发展方向

第一节 超声定位神经阻滞的安全性问题

一、血管内误注

二、局麻药全身毒性反应

三、神经损伤

四、气胸和其他并发症

第二节 超声定位神经阻滞的发展方向

参考文献

中英文名词对照索引

<<超声定位神经阻滞图谱>>

章节摘录

版权页：插图：（七）技术要点 1.如果先阻滞前支，有些患者刺激后支不能诱出肌肉收缩，可能是阻滞前支时局麻药扩散至或接近后支。

2.即使两支完全阻滞，也不能保证完全阻滞下肢收肌，因为有些患者存在支配收肌的副闭孔神经，而在这里描述的方法无法阻滞副闭孔神经。

3.由于低位闭孔神经阻滞时痛感明显，如果不是在全身或脊髓麻醉后实施闭孔神经阻滞，一般需要作局部皮肤浸润麻醉。

如果浸润太深，可能已阻滞了前支，因而此时神经刺激器也可能诱不出肌肉收缩。

4.前支和后支均有可能在内收肌间隙内分为数个分支，因此沿内收肌间隙多点小剂量注射局麻药阻滞效果优于单点大剂量注射。

5.闭孔神经变异很大，要避免损伤闭孔动脉，该动脉损伤后不易压迫，误穿刺到闭孔动脉可能导致腹膜内或腹膜后出血。

四、循证医学证据 由于闭孔神经中运动神经纤维成分较多，因此常用作记录复合动作电位（compound motoraction potentials）肌电图（electromyography）的肌肉。

闭孔神经的感觉神经支配区域变异很大，但文献报道下肢大手术后闭孔神经阻滞有吗啡节约效应。

Helayer PE等对22例患者实施超声定位闭孔神经阻滞，其中91%能清晰鉴别闭孔神经位置，诱发内收肌收缩的最小电流为（ 0.3 ± 0.08 ）mA，研究还发现多达32%的患者闭孔神经未支配任何区域皮肤感觉。2009年Sinha SK等报道对30例患者实施了超声定位闭孔神经阻滞，操作时作者未联合使用神经刺激器，而是将0.5%罗哌卡因注射到耻骨肌和短内收肌间，以及短内收肌和大内收肌之间，15分钟时测定内收肌肌力，下降50%定义为有效，结果发现没有联合神经刺激器同样也可取得良好阻滞效果。

一、概述 髂骨旁阻滞首先由Masour于1993年报道，他采用盲法和神经刺激器定位，成功率60%~90%。

髂旁坐骨神经阻滞被认为是一种与Winnie改良入路、Labat入路等传统坐骨神经入路同样有效的坐骨神经阻滞。

理论上利用超声定位可能提高髂旁坐骨神经阻滞的成功率，但直到2009年Ben—Ari AY等才首次报道了超声定位髂旁坐骨神经阻滞的技术。

髂旁坐骨神经阻滞入路操作不当时有结肠和直肠穿破的危险。

另外，HelayePE报道了两例双侧髂旁坐骨神经阻滞后排尿失禁的病例。

髂旁坐骨神经阻滞联合腰丛阻滞可用于髋部或更近端下肢手术。

<<超声定位神经阻滞图谱>>

编辑推荐

《超声定位神经阻滞图谱》适合于有一定基础的麻醉和疼痛科临床医师参考，也可作为研究生教学和专业进修培训的教学资料。

<<超声定位神经阻滞图谱>>

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>