

<<麻醉科特色治疗技术>>

图书基本信息

书名：<<麻醉科特色治疗技术>>

13位ISBN编号：9787502342470

10位ISBN编号：7502342478

出版时间：2003-1

出版时间：科学技术文献出版社

作者：薛富善 编

页数：910

字数：1346000

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>

## <<麻醉科特色治疗技术>>

### 内容概要

本书共39章，以专题的形式重点介绍了目前我国在临床麻醉技术、麻醉治疗方法、特殊患者麻醉处理和疼痛治疗等方面的最新进展。

内容涉及低流量吸入麻醉、目标控制输注技术、蛛网膜下隙硬膜外间隙联合阻滞技术、神经刺激器的应用技术、麻醉性监护、控制性低血压、血液稀释和血液回收技术、心肌保护技术、喉罩通气道和双腔支气管导管的临床应用技术；困难气管插管的临床处理；心脏手术、胸腹主动脉瘤手术、神经外科手术、骨科手术、口腔颌面和整形外科手术、内镜手术、气管支气管肿瘤手术、眼科手术、器官移植手术和门诊手术的麻醉处理；呼吸道受压患者、小儿患者、高危妊娠患者、严重创伤患者、老年患者、心脏病患者、内分泌疾病患者、高血压患者、血液病患者、肥胖患者和气道高反应性患者的麻醉处理技术；患者自控镇痛和自控镇静治疗技术，围手术期恶心呕吐和误吸的防治；癌痛、分娩痛、慢性疼痛和手术后疼痛的治疗等。

本书作者大多是我国麻醉学领域颇有建树的专家学者，其中一些还是我国著名的麻醉学前辈，曾为我国的麻醉学事业作出过令世人瞩目的贡献。

他们把自己多年的研究成果和临床经验融会贯穿于所述内容之中，使本书达到了相当高的学术水平，具有较高的临床实用价值。

由于以上特点，本书是值得从事麻醉学、ICU、疼痛治疗和急诊医学专业的中高级医师精读的重要参考书。

<<麻醉科特色治疗技术>>

作者简介

薛富善，男，1963年生，主任医师，教授，博士研究生导师。

目前为美国纽约科学院和科学进展学会会员；美国Journal of Clinical Anesthesia和Anesthesiology审稿委员会成员；国家自然科学基金评委；麻醉与监护论坛基础栏目主编；中国麻醉学论坛常务编委；中华临床医药卫生杂志

## &lt;&lt;麻醉科特色治疗技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 低流量吸入麻醉的临床应用?? 第一节 低流量吸入麻醉概论?? 一、流量吸入麻醉的概念?? 二、低流量吸入麻醉的种类?? 三、低流量吸入麻醉的优缺点?? 第二节 低流量吸入麻醉(广义的低流量吸入麻醉)方法?? 一、低流量麻醉(狭义的低流量麻醉)?? 二、最低流量麻醉?? 三、紧闭环路麻醉?? 第三节 自动控制吸入麻醉?? 一、自动控制低流量吸入麻醉?? 二、自动控制紧闭通气环路吸入麻醉?? 第二章 目标控制输注技术及其临床应用?? 第一节 静脉麻醉药的药代动力学基础?? 一、常用的静脉给药方法与血药浓度?? 二、 $k_{10}$ 和 $t_{1/2k_{10}}$ 的概念?? 三、药代动力学模型?? 四、药代动力学/药效动力学模型?? 五、关于时/量相关半衰期?? 第二节 静脉全身麻醉的控制输注方法?? 一、概述?? 二、目标控制输注技术?? 三、目标药物浓度可调的TCI系统?? 四、TCI系统参数的估算?? 五、TCI系统的性能?? 六、评价TCI系统性能的指标?? 七、影响TCI系统的因素?? 第三节 TCI技术的临床应用?? 一、在临床麻醉中的应用?? 二、在手术后镇痛和镇静中的应用?? 三、药效动力学和药物相互作用的研究?? 第三章 蛛网膜下隙/硬膜外间隙联合阻滞麻醉技术?? 第一节 CSEA的特点?? 一、起效快?? 二、阻滞完全和肌肉松弛满意?? 三、可任意延长麻醉时间?? 四、用于手术后镇痛?? 第二节 CSEA的临床应用?? 一、适应证及禁忌证?? 二、穿刺操作技术?? 三、常用的局部麻醉药?? 第三节 CSEA的并发症及不良反应?? 一、局部麻醉药中毒反应与过敏反应?? 二、麻醉后头痛?? 三、穿破硬脊膜?? 四、全脊髓麻醉?? 五、硬膜外导管误入血管内?? 六、硬膜外间隙血肿?? 七、血压下降?? 八、恶心和呕吐?? 九、尿潴留?? 第四章 神经刺激器及其在神经阻滞中的应用技术?? 第一节 概述?? 一、局部神经阻滞的优点?? 二、采用异感法定位神经的缺点?? 三、神经刺激器用于神经定位的历史?? 第二节 神经刺激器的性能和原理?? 一、神经刺激器的原理?? 二、现代神经刺激器应具有的性能?? 第三节 神经刺激器的临床应用技术?? 一、穿刺针和电极的选择?? 二、神经刺激器的使用方法?? 三、神经刺激器在各种神经阻滞中的应用?? 四、神经刺激器的优缺点?? 五、评价?? 第五章 麻醉性监护?? 第一节 基本问题?? 一、MAC的定义和内容?? 二、MAC与镇静/镇痛?? 三、镇静/镇痛的作用?? 四、镇静/镇痛的适应证、禁忌证?? 五、镇静/镇痛前的准备?? 第二节 常用的镇静/镇痛药物?? 一、苯二氮?NFEB8?类药物?? 二、氯胺酮?? 三、丙泊酚?? 四、镇痛药物?? 第三节 常用的镇静/镇痛技术?? 一、医师控制镇静技术?? 二、患者自控镇静技术?? 第四节 镇静深度的评估?? 一、观察者警觉/镇静评分法?? 二、视觉模拟评分法?? 三、脑电图?? 第五节 镇静镇痛中的监测?? 一、呼吸功能监测?? 二、循环功能监测?? 三、麻醉恢复室的监测?? 第六章 控制性低血压?? 第一节 控制性低血压的生理学基础和临床意义?? 一、血压?? 二、组织灌流量?? 三、组织灌注压?? 四、控制性低血压对手术中失血量的影响?? 第二节 控制性低血压的常用药物及应用方法?? 一、吸入麻醉药?? 二、神经节阻滞剂?? 三、扩血管药?? 四、钙拮抗药?? 五、肾上腺素受体阻滞剂?? 六、其他?? 第三节 控制性低血压的临床应用?? 一、适应证和禁忌证?? 二、控制性低血压的操作和管理?? 三、控制性低血压的并发症?? 第七章 血液稀释和血液回收技术?? 第一节 血液稀释?? 一、基本问题?? 二、急性等容量血液稀释?? 第二节 血液回收的临床应用?? 一、常用血液回收方法的特点?? 二、适应证?? 三、禁忌证?? 四、血液回收的并发症?? 五、实施血液回收时应注意的问题?? 第三节 血液回收机及其使用技术?? 一、血液回收机的种类?? 二、洗涤式血液回收机的结构?? 三、国内常用机型的比较?? 四、国产自体—2000型血液回收机的基本操作程序?? 第八章 心肌保护技术及其临床应用?? 第一节 心脏停搏液的组成?? 一、心脏停搏液中电解质的含量?? 二、心脏停搏液中的能量物质?? 三、心脏停搏液中的膜稳定剂?? 四、心脏停搏液中的缓冲药物?? 五、心脏停搏液的低温要求?? 六、心脏停搏液的渗透压?? 七、心脏停搏液中的钙拮抗药?? 八、心脏停搏液中的氧自由基清除剂?? 第二节 心脏停搏液的种类?? 一、晶体心脏停搏液?? 二、稀释血心脏停搏液?? 三、氟碳化物心脏停搏液?? 四、临床对心脏停搏液的要求?? 第三节 心脏停搏液的灌注技术?? 一、灌注心脏停搏液的驱动方法?? 二、心脏停搏液灌注时的恒温?? 三、灌注心脏停搏液的方法?? 四、温血灌注技术?? 第四节 婴幼儿心肌保护技术?? 一、体外循环转流降温过程

## &lt;&lt;麻醉科特色治疗技术&gt;&gt;

中防止心脏容量的过多或过少?? 二、体外循环转流降温时不宜降低血温过快?? 三、冠状动脉停止供血期的要求?? 四、心脏复跳后至手术室前的心肌保护??第九章 喉罩通气道及其临床应用技术?? 第一节 基本问题?? 一、标准型LMA的结构、型号和选择?? 二、改良型LMA?? 三、LMA的解剖位置?? 第二节 LMA的使用方法?? 一、准备工作?? 二、麻醉诱导?? 三、LMA的插入操作方法?? 四、LMA插入操作困难的常见原因?? 五、环状软骨压迫操作对LMA插入操作的影响?? 六、LMA位置的评估?? 七、LMA位置不当及处理?? 八、LMA的维持?? 九、LMA的拔除?? 第三节 LMA的临床应用?? 一、常规通气道?? 二、LMA用于气管插管?? 三、LMA在困难气道处理中的作用?? 四、在急救医学中的应用?? 第四节 与LMA临床应用有关的问题?? 一、LMA的优、缺点?? 二、应用LMA的禁忌证?? 三、应用LMA的并发症??第十章 双腔支气管导管及其插入操作技术?? 第一节 DLBT的结构和类型?? 一、DLBT的结构特征?? 二、DLBT的位置安全范围?? 三、各种特殊的DLBT?? 第二节 DLBT的插入操作技术?? 一、DLBT的选择?? 二、操作前的准备工作?? 三、插入DLBT的操作方法?? 四、套囊充气?? 五、DLBT的固定和维持?? 六、手术中处理?? 七、用单腔气管导管替换DLBT?? 第三节 DLBT插入位置的确认?? 一、常规临床检查法?? 二、FOB检查法?? 三、P<sub>ET</sub>CO<sub>2</sub>监测?? 四、胸部X线检查?? 五、DLBT套囊密封压的定量测定?? 第四节 使用DLBT时的不良影响和并发症?? 一、插入和定位困难?? 二、DLBT位置不当?? 三、支气管套囊充气过度或膨胀不均匀?? 四、单肺通气中的低氧血症?? 五、肺充气受阻?? 六、呼吸道创伤?? 七、DLBT本身的问题?? 八、手术合并症?? 九、呼吸道阻力增加??第十一章 困难气管插管的临床处理?? 第一节 基本问题?? 一、困难气管插管的定义?? 二、喉镜显露分级?? 三、困难气管插管的分级?? 四、喉镜显露分级与气管插管操作困难程度的关系?? 五、困难气管插管的发生率?? 第二节 困难气管插管的原因和机制?? 一、气管插管所需的条件?? 二、困难气管插管的原因和机制?? 三、可导致困难气管插管的常见疾病和分类?? 第三节 困难气管插管的预测?? 一、原则?? 二、常用方法?? 第四节 困难气管插管的临床处理原则?? 一、手术前已预知的困难气管插管患者?? 二、手术前未能预知的困难气管插管患者?? 第五节 常用的气管插管方法及其操作技术?? 一、普通直接喉镜法?? 二、特殊直接喉镜法?? 三、经鼻盲探气管插管?? 四、光索引导气管插管?? 五、光导纤维喉镜或内镜气管插管技术?? 六、逆行引导气管插管技术?? 七、LMA引导气管插管技术?? 八、Augustine气管插管引导装置?? 九、硬质支气管镜引导气管插管技术?? 十、多种气管插管方法联合应用技术?? 第六节 困难气管插管患者拔管处理的原则?? 一、困难气管插管的原因已解除?? 二、困难气管插管的原因依然存在?? 第七节 困难气管插管患者处理的其他原则?? 一、局部麻醉的应用原则?? 二、肌肉松弛药的应用原则?? 三、环状软骨压迫操作的原则?? 四、最佳直接喉镜操作的原则?? 五、困难气管插管后的处理??第十二章 心脏手术患者的麻醉处理?? 第一节 先天性心脏病手术的麻醉?? 一、先天性心脏病的分类?? 二、麻醉前访视和病情评估?? 三、麻醉前准备和麻醉前用药?? 四、麻醉诱导?? 五、麻醉维持?? 六、麻醉药物对心血管系统的影响和用药选择?? 七、麻醉期间的监测?? 八、麻醉期间的管理?? 九、围体外循环期的处理?? 十、非体外循环心脏手术的麻醉?? 第二节 后天性心脏病手术患者的麻醉处理?? 一、心脏瓣膜替换术患者的麻醉处理?? 二、冠状动脉搭桥术患者的麻醉处理?? 三、心包剥离术患者的麻醉处理?? 四、心脏手术后再次开胸手术的麻醉??第十三章 胸腹主动脉瘤手术患者的麻醉处理?? 第一节 基本问题?? 一、病因?? 二、分类?? 三、手术和体外循环方法?? 第二节 麻醉处理?? 一、手术前评估?? 二、麻醉处理的原则和方法?? 三、手术中的病理改变和处理?? 四、手术中监测?? 五、并发症和死亡??第十四章 神经外科手术患者的麻醉处理?? 第一节 神经生理与麻醉?? 一、脑血流?? 二、脑代谢率?? 三、颅内压?? 第二节 神经药理与麻醉?? 一、选择麻醉药物的标准?? 二、常用的麻醉药物?? 第三节 脑保护?? 一、脑缺血的分类型?? 二、具有脑功能保护作用的麻醉药物?? 三、浅低温?? 四、控制高血糖?? 五、钙拮抗药的应用?? 六、糖皮质激素的应用?? 第四节 脑电生理的监测?? 一、EEG?? 二、诱发电位监测?? 第五节 神经外科手术麻醉的原则和要点?? 一、手术前评估?? 二、手术前准备?? 三、常用的麻醉方法?? 四、围手术期的体液管理?? 五、手术后管理?? 第六节 特殊神经外科手术的麻醉处理?? 一、颅内动脉瘤?? 二、

## &lt;&lt;麻醉科特色治疗技术&gt;&gt;

颅内动静脉畸形?? 三、颅后窝手术?? 四、经蝶骨垂体瘤切除术?? 五、癫痫NFDC1?外科手术?? 六、颅脑外伤患者??第十五章 呼吸道受压患者的麻醉处理?? 第一节 基本问题?? 一、呼吸道的解剖和生理?? 二、麻醉药物对气管受压患者的影响?? 第二节 颈部呼吸道受压患者的麻醉处理?? 一、口、鼻、咽、喉呼吸道受压受阻?? 二、巨大甲状腺肿瘤?? 第三节 纵隔肿瘤?? 一、纵隔的划分与肿瘤的好发部位?? 二、常见纵隔肿瘤及其临床表现?? 三、纵隔肿瘤患者的麻醉处理?? 第四节 高频通气在呼吸道受压患者的应用?? 一、概念?? 二、临床应用?? 三、评价??第十六章 小儿的麻醉处理?? 第一节 与麻醉密切相关的小儿特性?? 一、小儿麻醉的解剖和生理特点?? 二、小儿的心理特点?? 三、小儿麻醉的药理学?? 第二节 小儿手术前的访视和准备?? 一、手术前访视?? 二、手术前准备?? 第三节 小儿常用的麻醉方法和实施?? 一、基础麻醉?? 二、硬膜外间隙阻滞?? 三、全身麻醉?? 第四节 小儿手术后镇痛?? 一、对小儿手术后疼痛治疗的认识与现状?? 二、小儿疼痛程度的评估?? 三、镇痛方法??第十七章 高危妊娠患者的麻醉处理?? 第一节 与高危妊娠有关的问题?? 一、妊娠的病理生理?? 二、与高危妊娠有关的因素?? 第二节 麻醉药物对母儿的影响?? 一、局部麻醉药?? 二、镇静、镇痛药物?? 三、全身静脉麻醉药?? 四、吸入麻醉药?? 五、肌肉松弛药?? 第三节 常见高危妊娠患者的麻醉处理?? 一、异常出血产妇的麻醉处理?? 二、妊娠高血压综合征产妇的麻醉处理?? 三、妊娠合并心脏病产妇的麻醉处理?? 四、妊娠合并呼吸系统疾病产妇的麻醉处理?? 第四节 高危妊娠产科麻醉中几种异常情况的处理?? 一、误吸?? 二、羊水栓塞?? 三、气管插管失败?? 第五节 胎儿宫内窘迫与新生儿复苏?? 一、胎儿宫内窘迫?? 二、新生儿复苏??第十八章 严重创伤患者的麻醉处理?? 第一节 严重创伤患者脏器功能的变化?? 一、心血管系统?? 二、呼吸系统?? 三、消化系统?? 四、凝血系统?? 五、泌尿系统?? 六、代谢系统?? 第二节 严重创伤患者麻醉的基本问题?? 一、病情特点?? 二、手术前病情的评估?? 三、创伤患者失血量的估计和血容量的补充?? 四、严重创伤患者麻醉的特点?? 五、麻醉前用药?? 六、麻醉方法的选择?? 七、肌肉松弛药在创伤患者的应用?? 第三节 常见创伤患者的麻醉处理原则和要点?? 一、颅脑创伤患者?? 二、胸部创伤患者?? 三、腹部创伤患者?? 四、脊柱创伤患者?? 五、挤压综合征患者?? 六、烧伤患者??第十九章 骨科手术患者的麻醉处理?? 第一节 小儿骨科手术的麻醉?? 一、手术和麻醉的特点?? 二、常用的麻醉方法?? 第二节 矫形骨科手术患者的麻醉处理?? 一、手术和麻醉的特点?? 二、常见手术的麻醉选择和处理?? 三、减少矫形骨科手术失血的措施?? 第三节 骨肿瘤患者的麻醉处理?? 一、病情和手术的特点?? 二、手术前准备?? 三、麻醉方法的选择?? 第四节 四肢骨科手术的麻醉处理?? 一、臂丛神经阻滞?? 二、椎管内阻滞?? 三、坐骨神经、股神经、股外侧皮神经阻滞??第二十章 老年患者的麻醉处理?? 第一节 老年人生理功能的变化?? 一、神经系统?? 二、心血管系统?? 三、肝肾功能?? 四、呼吸系统?? 五、机体成分和代谢?? 六、血液功能?? 第二节 老年人的药理学特点?? 第三节 麻醉前评估及常见的危险因素?? 第四节 老年患者的麻醉处理?? 一、麻醉方法的选择?? 二、衰老对吸入麻醉药作用的影响?? 三、衰老对静脉麻醉药作用的影响?? 四、衰老对肌肉松弛药作用的影响?? 五、老年患者硬膜外间隙阻滞的特点?? 六、老年患者全身麻醉的特点?? 第五节 老年患者围手术期的监测?? 一、麻醉监测的基本标准?? 二、常用的监测措施及意义?? 第六节 老年患者手术后的管理??第二十一章 高血压患者的麻醉处理?? 第一节 高血压的诊断与治疗?? 一、血压的测量?? 二、血压的分类?? 三、高血压的诊断标准?? 四、高血压的临床分期?? 五、高血压综合危险因素的评估?? 六、高血压患者的药物治疗?? 第二节 高血压与麻醉?? 一、高血压对麻醉的影响?? 二、抗高血压药对麻醉的影响?? 第三节 高血压患者的麻醉处理?? 一、麻醉原则?? 二、麻醉前用药?? 三、麻醉选择?? 四、麻醉管理?? 第四节 围手术期高血压危急症的处理?? 一、基本问题?? 二、高血压危急症的治疗原则?? 三、高血压危急症患者的用药选择?? 四、高血压危急症患者的麻醉处理?? 五、围手术期治疗高血压危急症的常用药物?? 六、围手术期低血压的处理??第二十二章 心脏病患者施非心脏手术的麻醉处理??第二十三章 内分泌疾病患者手术的麻醉处理??第二十四章 血液病患者的麻醉处理??第二十五章 肥胖患者的麻醉处理??第二十六章 器官移植手术患者的麻醉处理??第二十七章 口腔、颌面和整形外科手术患者的麻醉处理??第二十八章 眼科手术患者的麻醉处理??第二十九章 呼吸道内镜手术患者的麻醉处理

<<麻醉科特色治疗技术>>

第三十章 腹腔镜手术患者的麻醉处理第三十一章 气道高反应性患者的麻醉处理第三十二章 气管-支气管肿瘤手术患者的麻醉处理第三十三章 门诊手术患者的麻醉处理第三十四章 患者自控镇痛和自控镇静治疗技术第三十五章 围手术期恶心呕吐和误吸的防治第三十六章 溶盘术及其临床应用第三十七章 癌痛的综合治疗第三十八章 无痛分娩技术第三十九章 手术主后疼痛的治疗中英文索引

<<麻醉科特色治疗技术>>

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>