

<<心脏外科手术麻醉>>

图书基本信息

书名：<<心脏外科手术麻醉>>

13位ISBN编号：9787117111348

10位ISBN编号：7117111348

出版时间：2011-12

出版单位：人民卫生出版社

作者：李立环 主编

页数：375

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>

<<心脏外科手术麻醉>>

内容概要

随着我国心血管外科的发展，从事、接触心血管麻醉的人员日益增多。

在促进心血管外科发展的诸多因素中，心血管麻醉占有极其重要的地位。

为保证、促进心血管外科的发展，亟需培养更多专业基础知识扎实，勤于、善于学习，受过规范化训练和教育的临床心血管麻醉医师。

为此目的，在“麻醉学高级系列专著”编写、出版之时由国内长期从事心血管麻醉的十余名专家共同编写了这本《心脏外科手术麻醉》奉献给大家。

阅读对象为接触、从事心血管麻醉的临床医师和相关专业的医学生和研究生等

<<心脏外科手术麻醉>>

书籍目录

第一章 麻醉前评估和麻醉前准备

第一节 麻醉前访视和评估

- 一、麻醉前访视目的
- 二、麻醉前访视内容
- 三、麻醉前评估

第二节 麻醉前用药

- 一、术前心脏用药
- 二、麻醉前用药

第二章 心脏患者的监测

第一节 血流动力学监测

- 一、动脉血压
- 二、中心静脉压
- 三、左房压
- 四、肺动脉导管
- 五、心排血量

第二节 心肌缺血的监测

- 一、心电图监测
- 二、经食管超声心动图
- 三、肺动脉导管及其他

第三节 体温监测

- 一、体温监测的必要性
- 二、体温监测设备
- 三、体温监测部位及注意事项

第四节 脑功能监测

- 一、经颅多普勒超声
- 二、近红外分光仪
- 三、脑电图
- 四、小结

第五节 出凝血功能的监测

- 一、一般凝血功能的检查
- 二、血液黏滞弹性实验

.....

第三章 麻醉药物的心血管药理

第四章 心血管药物的药理

第五章 心脏病人的液体管理

第六章 先天性心脏病的麻醉

第七章 心脏瓣膜术的麻醉

第八章 冠状动脉旁路移植术的麻醉

第九章 肥厚性梗阻型心肌病的麻醉

第十章 再次心脏手术的麻醉

第十一章 慢性缩窄性心包炎的麻醉

第十二章 慢性肺动脉栓塞手术的麻醉

第十三章 心脏移植术的麻醉

<<心脏外科手术麻醉>>

章节摘录

版权页：插图：1.心脏功能 N₂O对心肌往往能产生直接的负性肌力作用，但动物与人体研究的结果又不完全一致，可能影响的因素有：N₂O能增强交感神经系统兴奋性，且不同物种体循环或自主神经系统反射应答结果不一；N₂O用于麻醉其气体压力往往需超过1个大气压才能得到满意的效果，所出现的结果不能简单地以N₂O进行解释；N₂O对心脏功能的影响也会受到其他麻醉药或合并用药的干扰；目前尚缺乏能用于检测负荷非敏感性（load—insensitive）心肌收缩力的方法。

（1）心肌收缩性与左室舒张功能 1）心肌收缩性：通过对心肌PRSW关系曲线研究发现，失自主神经系统活性的犬在异氟烷或舒芬太尼麻醉下，N₂O能抑制心肌收缩力，70%N₂O能使PRSW斜率（Mw）分别降低41%和28%，其程度与单独1.0MAC异氟烷吸人对心肌收缩性的抑制程度相当。

左室收缩末期压力—容积关系监测结果提示，上述这种N₂O介导的心肌抑制效应常常会被同时增加的交感神经张力所抵消。

但在左室功能不全情况下，N₂O的负性肌力作用就显得比较明显了。

对冠心病或瓣膜病患者来说，N₂O心肌抑制作用要强于拟交感作用，也不会进一步提高原有的交感神经系统活性。

2）左室舒张功能：N₂O对左室舒张功能的影响，目前尚无定论。

动物心乳头肌研究显示，N₂O在降低心肌收缩力的同时，能使乳头肌最大伸长速度和肌力下降最大速率轻度增加，而等容或等张舒张速率未受影响。

这意味着从真正意义上来说，N₂O并未改变心肌舒张功能。

近来有实验和临床研究证明，N₂O能轻度增加左室腔顺应性节段指数（segmental indices of LV chamber compliance）并同时减低左室早期充盈压，可能会导致体外循环CABC病人出现左室舒张功能不全。

3）细胞内Ca²⁺：体外研究显示，N₂O能使心肌细胞内的Ca²⁺的瞬间变化呈剂量相关性降低，这意味着N₂O抑制心肌收缩性和（或）降低心肌收缩活动与细胞内可利用的Ca²⁺量有密不可分的关系。

N₂O不会影响肌原纤维对Ca²⁺敏感性，也不会影响肌质网（sarcoplasmic reticulum, SR）Ca²⁺摄取和释放以及舒张期心肌细胞内Ca²⁺瞬变，这也从另外一个层面提示N₂O对心肌舒张功能的影响是十分有限的。

<<心脏外科手术麻醉>>

编辑推荐

《心脏外科手术麻醉》由李立环等编著，是麻醉学高级系列专著之一。全书力求内容精炼，资料新颖，具有实用性和可操作性，可供各级麻醉专业医师阅读和临床各科医师参考。希望《心脏外科手术麻醉》的丰富内容加上读者的聪明才智，能为患者提供高质量的医疗服务。

<<心脏外科手术麻醉>>

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>