

<<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

出版时间：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>