第一图书网, tushu007.com

<<生命机能监测>>

图书基本信息

书名：<<生命机能监测>>

13位ISBN编号：9787117111508

10位ISBN编号：711711150X

出版时间：2011-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：岳云　主编

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

内容概要

本书主要阐述麻醉学领域各项监测指标的原理，方法，适应证与禁忌证及临床应用等，具体内容包括心电图、血压、氧饱和度、呼气末二氧化碳分压、脑电双频指数、诱发电位，经食管超声心动图等。

第一图书网, tushu007.com

<<生命机能监测>>

书籍目录

第一章 围术期心电图监测
第一节 心电监测的基础知识
一、心电产生的基本原理
二、心电监测的基本方法
三、心电图基本波形
四、心电轴
五、心电监测诊断的基本步骤
六、围术期心电监测的意义
第二节 围术期心肌缺血监测
一、心肌缺血
二、心肌梗死
第三节 围术期心律失常监测
一、心律失常产生的电生理基础
二、心律失常常用术语
三、围术期常见的心律失常
四、心律失常的心电图诊断步骤
第四节 具有预测严重猝死的几种心电图改变
一、Brugada综合征
二、特发性长QT综合征(LQTS)
三、特发性J波(早期复极综合征)
四、T波电交替
五、Epsilon波
六、短QT综合征
第五节 有关心电监测其他技术的评价
一、心率变异的分析
二、QT离散度
三、心率震荡
四、心磁图
五、高频心电图
六、信号平均心电图与心室晚电位
七、心外膜电位的动态标测
八、心电峰值标测图
第二章 血流动力学监测
第一节 动脉压监测
一、动脉血压组成成分及其意义
二、无创血压
三、有创血压
第二节 中心静脉压监测
一、适应证
二、禁忌证
三、临床意义
四、波形分析
第三节 肺动脉压监测
一、适应证和禁忌证
二、肺动脉压监测

三、肺动脉导管波形分析
四、临床应用和意义
第四节 心排血量监测
一、无创伤性心排血量监测
二、有创性心排血量监测
三、心排血量监测的临床意义
四、心排血量监测的新进展
第五节 肺动脉导管监测的进展
一、连续心排血量
二、右心室舒张末容量
三、右心室射血分数
四、混合静脉血氧饱和度
第三章 脉搏血氧饱和度的监测
第一节 监测原理及临床意义
一、定义及，临床意义
二、监测原理
三、临床应用
第二节 传统SpO2误差及新一代数字血氧技术
一、传统SpO2精确度和生理学局限性
二、传统SpO2常见误差的原因
三、新一代脉搏血氧饱和度仪
第四章 呼吸功能监测
第一节 通气功能监测
一、静息肺容量
二、动态肺容量
三、小气道功能
四、弥散功能
五、围术期通气功能监测
第二节 通气效应监测
一、氧测定
二、二氧化碳的测定
第三节 呼吸末二氧化碳监测
一、定义及临床意义
二、监测仪原理
三、C02波形
四、影响因素
五、临床应用和局限性
第四节 经皮氧分压和二氧化碳分压监测
一、经皮氧分压监测
二、经皮二氧化碳分压监测
第五节 经结膜氧分压监测
一、原理与方法
二、正常值及临床应用的优点
三、局限性
第五章 呼吸力学的监测
第一节 呼吸机制
一、呼吸压力

二、肺顺应性
三、机械通气时的顺应性及阻力
四、呼吸功
第二节 气道力学的监测
一、浅快呼吸法
二、旁气流连续气道监测
第三节 围术期的呼吸监测
一、麻醉期间的呼吸监测
二、术后呼吸监测
三、ICU呼吸衰竭监测
第六章 水、电解质、酸碱平衡和血气监测
第一节 水、电解质平衡监测
一、水和电解质调节
二、体液和电解质紊乱及临床监测
第二节 酸碱平衡监测
一、酸碱平衡基本概念
二、酸碱平衡监测
第三节 血气分析
一、血气分析基本原理
二、血气分析的常用参数正常值及意义
三、血气分析进展
第七章 脑功能监测
第一节 脑电监测
一、脑电监测的方法及原理
二、脑电监测指标的临床评价
第二节 脑血流监测一经颅多普勒超声
一、TCD原理和方法
二、TCD脑血流监测在围术期的应用
第三节 脑氧饱和度监测
一、脑近红外光谱仪的基本原理
二、脑近红外光谱仪监测的方法
三、脑近红外光谱仪的应用
四、脑近红外光谱仪监测的评价
第四节 颅内压监测
一、颅内压监测方法
二、颅内压监测分析
第八章 经食管超声心动图监测
第一节 术中经食管超声心动图监测
第二节 术中食管超声的临床应用
一、美国心脏学会和美国超声学会(AHA／ASE)推荐的食管超声适应证
二、血流动力学监测
三、预测心肌存活
四、诊断心血管畸形，指导治疗方案
第三节 术中心血管超声监测的进展
一、术中经食管三维超声
二、超声造影
三、组织多普勒成像(TDI)

四、心血管内超声
第九章 体温监测
第一节 体温的生理基础
一、机体的产热与散热
二、体温的调节
第二节 体温监测方法
一、体温监测技术
二、测温部位
第三节 体温监测的临床意义
一、影响围术期体温变化的因素
二、围术期体温控制
三、体温监测的临床价值
第十章 神经肌肉传递功能的监测
第一节 神经肌肉传递功能与监测
一、NMJ的结构与功能
二、肌松药作用机制
三、NMT监测与基本原理
第二节 肌松监测仪
一、肌松监测仪基本结构与分类
二、神经刺激器与电刺激参数
三、传感器与前置放大器
四、其他附属结构与人一机连接
五、特殊改良式肌松监测仪
第三节 NMT监测方法
一、单刺激与强直刺激
二、四次成串刺激
三、强直刺激后计数和强直后单爆发刺激
四、双重爆发刺激
五、临床估测法
第四节 程序控制给药与肌松监测
一、开环程序控制给药与肌松监测
二、闭环程序控制给药与肌松监测
第五节 影响NMT监测的因素
一、人一机连接界面与参照值校准时机的影响
二、中心体温与受检部位温度的影响
三、各种刺激反应方式间的相互影响
四、神经肌肉阻滞后恢复过程中T1、TR值过高或不能恢复至参照值的常见因素
第十一章 凝血功能监测
第一节 凝血机制
一、凝血过程
二、凝血过程的相关因素及各种凝血物质
第二节 围术期凝血功能异常的常见原因
一、血小板减少或功能不全
二、肝功能不全
三、麻醉对血细胞凝集的影响
四、血液稀释与大量输血对凝血功能的影响
五、术中用药对凝血功能的影响

六、特殊手术因素的凝血障碍
第三节 传统的实验室检查项目
一、出血时间
二、血小板计数
三、凝血酶原时间
四、凝血酶时间
五、部分凝血活酶时间
六、D-二聚物／纤维蛋白裂解产物
七、激活凝血时间
第四节 凝血弹性图仪检测
一、凝血弹性图仪原理
二、TEG图形及其相应参数
三、TEG临床检测图形表现
四、凝血弹性图与传统的实验室检查的主要区别
五、TEG检测的临床应用
第五节 Sonoclot凝血功能监测
一、绪论
二、临床应用

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