

《心肌保护》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787117207591

内容简介

心肌保护的概念源自于体外循环手术过程中对于心肌缺血一再灌注损伤的保护，因此，大量关于心肌保护的文献皆是围绕心脏手术展开的。医学科学发展日新月异，以冠心病血运重建为代表的新技术、新方法不断涌现，当代医者对于新知识、新理念的追求孜孜不倦，包括各种缺血预适应和后适应理论相继被提出，大家对心肌损伤的病因和机制认识也有了不断的扩展和延伸：心肌损伤已不仅仅局限于心脏手术本身，心血管及内科各系统疾病、外伤、非心脏手术等各种临床情况对心肌结构及功能均有可能造成负性影响。因此，心肌保护有了更为广义的概念，即针对所有疾病或病理过程造成的心肌损伤所采取的各个层面、各种方式的保护。心肌保护的概念源自于体外循环手术过程中对于心肌缺血一再灌注损伤的保护，因此，大量关于心肌保护的文献皆是围绕心脏手术展开的。医学科学发展日新月异，以冠心病血运重建为代表的新技术、新方法不断涌现，当代医者对于新知识、新理念的追求孜孜不倦，包括各种缺血预适应和后适应理论相继被提出，大家对心肌损伤的病因和机制认识也有了不断的扩展和延伸：心肌损伤已不仅仅局限于心脏手术本身，心血管及内科各系统疾病、外伤、非心脏手术等各种临床情况对心肌结构及功能均有可能造成负性影响。因此，心肌保护有了更为广义的概念，即针对所有疾病或病理过程造成的心肌损伤所采取的各个层面、各种方式的保护。由陈玉国、徐峰主编的《心肌保护(精)》以心肌保护为核心，设立了相对独立而又密切联系的四篇：第一篇是对心脏整体及心肌细胞结构、功能及代谢特点的描述，为心肌损伤的病因和机制、心肌保护策略选择等内容的展开做好铺垫。第二篇以疾病为主线，所述心肌损伤原因的内容涵盖广泛，全面分析了引起心肌损伤的临床疾病及病理生理机制，给读者一个开阔的思考空间，形成对心肌损伤的系统性认识。第三篇中多数章节是针对缺血性心肌损伤的临床治疗策略，涉及胸痛中心及急性心衰单元的建设、血运重建、抗栓、调脂、防治缺血及心肌重构、改善心肌能量代谢等内容。另外，随着医疗科技的迅速发展，机械辅助装置在心肌保护中作用日渐重要，因此，IABP、起搏器、ICD、CRT、ECMO及CRRT等也应在本书涉及范围之内。同时，本篇中也涵盖围术期管理、低温、过饱和氧疗、预防康复及中医药等方面对心肌损伤的保护作用。第四篇是关于心肌保护的基础研究与转化医学的内容，包括山东大学齐鲁医院急诊科研团队多年来致力研究的ALDH2对心肌缺血一再灌注损伤的保护作用，突出了研究的前沿及潜在临床应用价值，是对未来心肌保护策略的展望。本书尝试从基础到临床、回归基础再到临床转化的写作思路，这既符合从已知到未知的认知规律，又能激发读者学习、创新的思想。

[显示全部信息](#)

目录

第一篇 心脏的结构及功能

第一章 心脏的解剖结构及功能

第二章 心脏的血流供应及生理调节

第三章 心肌细胞的结构及功能

第四章 心肌细胞的能量代谢

第二篇 心肌损伤常见病因及发生机制

第五章 冠状动脉疾病相关性心肌损伤

第六章 围术期心肌损伤

第七章 心肌病变

第八章 心力衰竭相关性心肌损伤

第九章 心包疾病相关性心肌损伤

第十章 全身疾病相关性心肌损伤

第三篇 临床心肌保护策略

第十一章 胸痛中心及急性心力衰竭单元的规范化建设

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)