

<<现代机械辅助循环治疗心力衰竭>>

图书基本信息

书名：<<现代机械辅助循环治疗心力衰竭>>

13位ISBN编号：9787502360788

10位ISBN编号：7502360786

出版时间：2008-11

出版时间：科技文献出版社

作者：屈正

页数：232

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>

## <<现代机械辅助循环治疗心力衰竭>>

### 内容概要

本书作为机械循环辅助的指南性著作，共分为三部分。

第一部分介绍机械循环辅助治疗出现至今可圈可点的重要发展历史，以及在心血管疾病领域的应用方法与概论；第二部分重点介绍了各种现代心室辅助装置的核心基本技术，适于临床应用的技术特点，并用详实的临床试验资料充分反映了临床疗效、适应证、禁忌证和有待完善的方面；第三部分则以纵向的视角，分述了美、德、日、韩、中等国家和地区的机械循环辅助的发展和应用水平，以及各国面临的影响未来发展的主要问题与矛盾。

本书将为心脏外科医生、心脏内科医生、科研人员、接受心脏支持的人提供有价值的参考。

## <<现代机械辅助循环治疗心力衰竭>>

### 作者简介

屈正，主任医师 / 教授。

现任首都医科大学附属北京安贞医院心脏外科十一病区主任、外科实验室主任。

兼聘为韩国高丽大学医学院临床教授、中国光学学会激光医学专科分会常务委员、中国医师协会心血管外科分会委员。

承担《中国激光医学杂志》、《中国体外循环杂志》、《中国动脉粥样硬化杂志》等多家杂志的编委工作。

1985年获学士学位，毕业于西安医科大学医疗系后，从师于我国心脏外科前辈侯立业教授，1988年获外科硕士学位。

1992年又从师于我国著名胸心外科领头人孙衍庆教授，获首都医科大学博士学位。

1997年赴美国学习激光心肌血运重建术治疗冠心病。

1998年被列入北京市跨世纪优秀青年人才培养和科技新星培养计划。

2001—2003年，专程前往美国得克萨斯心脏研究所、91乐医学院DeBakey心脏中心、康州大学哈特福德医院及太平洋医学中心学习人工心脏临床应用技术。

2004年被列入北京市新世纪百万人才。

自1997年以来，负责承担了多项国家和北京市科研课题，发表学术文章70余篇。

善于创新临床业务，近年来开展的重大外科手术有冠状动脉旁路移植联合激光心肌血运重建术治疗重症冠心病、巨大主动脉弓降部动脉瘤外科治疗、巨大室壁瘤切除成形术、儿童先天性二尖瓣狭窄外科成形术、肺动脉肉瘤切除术、Hybrid方法治疗重症冠心病合并风湿性心脏瓣膜病、左房黏液瘤合并冠心病的外科治疗、同期冠状动脉旁路移植并左锁骨下动脉转流术等。

2003年开展了人工机械循环辅助的临床前实验工作，2005年开始应用T-P1S心肺辅助系统治疗心脏外科术后循环衰竭。

2006年以来，应国家继续医学教育杂志社邀请，负责胸心外科领域的继续医学教育工作。

基于在外科治疗胸主动脉夹层动脉瘤、激光 / 基因 / 干细胞治疗冠心病等方面临床与研究中的突出表现，获得了国家科技进步奖和北京市科技进步奖，并荣获中共中央组织部、国家人事部及中国科学技术协会联合颁发的“中国青年科技奖”。

<<现代机械辅助循环治疗心力衰竭>>

书籍目录

第一篇 基本概念 第一章 机械循环辅助概述 第二章 中国大陆机械辅助循环发展史 第三章 主动脉内球囊反搏 第四章 体外膜肺氧合 (ECMO) 第五章 人工心室辅助装置 第六章 儿科机械辅助循环 第七章 全人工心脏 第八章 机械循环辅助的指征及病人选择 第九章 应用机械循环辅助装置的基本外科技术 第二篇 现代心室辅助装置 第十章 罗叶泵及其驱动装置 第十一章 AbioMed心室辅助装置 第十二章 Medos心室辅助装置 第十三章 柏林心脏辅助装置 (Berlin Heart) 第十四章 Thoratec心室辅助装置 第十五章 植入式搏动型心室辅助装置 第十六章 可植入式微型轴流心室辅助装置 第十七章 经皮穿刺插管微创左心辅助装置 第十八章 Recover心室辅助装置 第十九章 悬浮式非植入型Levitronix心室辅助装置 第二十章 The Ventr Assist™左室辅助装置 第二十一章 DuraHeart™左心辅助装置 第二十二章 搏动型心肺支持系统 (T-PLSTM) 第二十三章 Synergy袖珍型循环辅助装置 第三篇 国际动态与临床实践

## <<现代机械辅助循环治疗心力衰竭>>

### 章节摘录

第一篇 基本概念 第一章 机械循环辅助概述 第一节 循环辅助基本概念 循环辅助是现代医学治疗急慢性循环衰竭的主要手段之一。广义的循环辅助包括药物辅助 (pharmalogical)、生物机械辅助 (biomechanic) 和机械辅助 (mechanic) 三种。而目前习惯上将循环辅助视作为机械循环辅助。机械循环辅助分为挤压法、反搏法、转流法和替换法。挤压法包括胸壁挤压心脏、开胸挤压心脏和心脏挤压装置。反搏法有体外反搏和体内反搏 (如IABP、主动脉壁反搏等)。转流法包括心肺转流 (CPB)、左心转流 / 左室辅助 (LVAD)、右心转流 / 右室辅助 (RVAD)、静脉-动脉转流 (部分CPB、ECMO)。替换法也即采用全人工心脏完全代替心脏做功。

二、辅助装置分类 1. 心室辅助装置 (VAD) 分类: 目前在临床上应用或试用的VAD常分为可置入型和非置入型, 又根据血流搏出方式分为搏动泵和非搏动泵 (详见表1-2-1)。实际应用时还有短期辅助 (数天至数周)、中期辅助 (数周至数月) 和长期辅助 (数月至数年) 之分。

一般来说, 非置入型装置主要用于短期心脏辅助; 可置入型装置多用于长时间心脏辅助治疗。

## <<现代机械辅助循环治疗心力衰竭>>

### 编辑推荐

《现代机械辅助循环治疗心力衰竭》相当全面地论述了当前已用和正在研究的各种类型辅助循环装置的结构原理、作用机制、临床应用的适应证及效果，从主动脉球囊反搏、体外膜肺氧合、心室辅助装置到全人工心脏等各种类型进行了全面讨论。

全书反映了当前国内外的有关现状，重点论述采用机械辅助循环装置的适应证和并发症及其防治，观点鲜明，立论有时代性，提供了大量的新信息，对从事这项事业的临床医生与生物医学工程的专家，很有参考价值。

<<现代机械辅助循环治疗心力衰竭>>

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>