

<<体外循环研究与实践>>

图书基本信息

书名：<<体外循环研究与实践>>

13位ISBN编号：9787810346245

10位ISBN编号：7810346245

出版时间：2000-6

出版时间：北京大学医学出版社

作者：龙村 主编

页数：499

字数：418000

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>

<<体外循环研究与实践>>

内容概要

体外循环开展到现在已有四十多年的历史。

在这段时间内，随着科学技术的迅速发展，体外循环的理论和实践均发生了很大变化，其本身亦从最初的简单技术逐渐发展为一门综合性临床应用学科。

目前，世界上平均每小时进行100例心血管外科手术，大量的心血管直视手术直接推动了体外循环及其相关学科和产业的发展；相反，体外循环学的进步同样是心血管外科发展的前提和重要保证。

为了在二十一世纪进一步加快体外循环的发展，我们编写了《体外循环研究与实践》一书。

本书概括了当今有关体外循环学的前沿研究。

其内容不仅包括体外循环在临床实践中的进展，尚涉及到生理学、病理生理学、药理学、生物化学、细胞生物学、分子生物学、免疫学、生物医学工程等多种基础学科，同时还介绍了体外循环新技术的开展状况，如自体输血、改良超滤、体外膜肺氧合、静脉内氧合、体外循环在非心血管手术中的应用等。

希望本书能够从基础研究及临床实践两个方面，给从事体外循环的医务工作者以及其他相关科室人员如心血管外科医师、麻醉科医师、监护室医师以一定的启发。

<<体外循环研究与实践>>

书籍目录

前言本书常见缩略词I 围体外循环期的病理生理 1、体外循环对肾上腺素能系统的影响 2、体外循环中自由基的产生和预防 3、体外循环与微循环 4、体外循环与免疫 5、体外循环与对消化系统的影响 6、体外循环与血液流变学 7、体外循环与内皮素 8、一氧化氮与体外循环 9、血管麻痹综合征 10、体外循环与胰岛素抵抗 11、体外循环中血栓素和前列环素的变化异常及其防治 12、肿瘤坏死因子-a在心脏手术体外循环中的变化II 心肌保护 13、冠脉搭桥术的心肌保护和体外循环 14、胰岛素抵抗与冠心病 15、冠脉搭桥术后的血管舒缩功能改变 16、动脉重建术后的内膜增厚 17、冠状动脉血管张力的内皮源性调节 18、老年心肌保护的研究进展 19、婴幼儿心肌保护 20、缺血再灌注对心肌电生理特性的影响 21、缺血再灌注心律失常机制探讨 22、细胞凋亡的概念及其在心血管系统中的意义 23、心肌钙蛋白与心血管外科临床 24、心肌顿抑的基础和临床 25、冠状动脉血管内膜顿抑与心血管疾病 26、缺血预处理保护心肌机制的研究进展 27、人类心肌缺血预处理的临床研究应用 28、缺血预处理应用的研究进展 29、三甲氧苄啶对心肌缺血的保护作用研究进展 30、血管紧张素与心肌缺血再灌注损伤研究进展 31、雌二醇对心肌细胞的直接保护作用 32、单磷酸脂A预处理的心脏保护研究III 脑保护 33、体外循环围术期神经精神评价手段 34、体外循环中脑血流自主调节功能的变化 35、体外循环和脑保护（一） 36、体外循环和脑保护（二） 37、大动脉瘤体外循环特点 38、内啡肽系统和体外循环心脏手术 39、一氧化氮与深低温停循环后神经系统缺血再灌注损伤IV 血液保护V 肺脏保护VI 体外循环新技术及心血管外科进展

<<体外循环研究与实践>>

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>