

<<移植血管的实验研究与临床应用>>

图书基本信息

书名：<<移植血管的实验研究与临床应用>>

13位ISBN编号：9787309087161

10位ISBN编号：730908716X

出版时间：2012-4

出版时间：复旦大学出版社

作者：施群

页数：292

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>

<<移植血管的实验研究与临床应用>>

内容概要

《移植血管的实验研究与临床应用》共分14章，内容系统全面，各章配有较多心血管结构、解剖的基础图和移植血管的插图，以图文并茂的形式叙述移植血管动物实验和临床疾病。

第14章为全彩色印刷，从而保证插图更形象、逼真。

主要特点如下：作者将自己近40年在国内外对移植血管的研究、探讨所获得的经验进行了介绍，并以此来阐述移植血管临床应用的理论体系、最新观点、外科手术操作及发展前景。

对不同人造血管的发明、发展和应用作了详细描述。

特别是对小口径人造血管移植存在的问题，以及近代新发展的小口径人造血管作了描述，还对新发展的组织工程人造血管进行了探讨，并对人造血管和人造血管补片手术操作注意事项作了说明。

将美国西雅图希望心脏研究所近50年对人造血管研究的10多种动物实验模型及实验结果作了详细介绍，特别是对人造血管的愈合机制进行了深入探讨，对人造血管内皮细胞的来源提出了崭新见解。

对自体动静脉血管、同种异体血管、异种异体血管应用的优点和缺点及并发症等进行叙述，并通过动物实验对自体乳房内动脉分离术的结果进行了探讨，特别是对自体乳房内动脉在心脏冠状动脉旁路移植术中的广泛应用和良好效果作了说明。

从实验研究角度对心脏血管支架临床应用作了详细论述。

<<移植血管的实验研究与临床应用>>

作者简介

施群，1961年毕业于上海第一医学院医疗系，分配到上海第一医学院附属中山医院任外科医生。1978年参加血管外科临床和研究工作，在已故中国血管外科先驱冯友贤教授指导下，开展了大量血管外科手术，并重点从事“真丝人造血管研究”项目。

1984年晋升为外科教授。

1986年赴美国西雅图希望心脏研究所（The Hope Heart Institute），在美国西北部地区著名的心脏和血管外科教授Lester R. Satrage指导下从事人造血管研究工作，任外科研究组副主任。

对数十种不同人造血管在动物体内进行实验研究，并对世界各地血管外科中心送来的大量曾移植于人体的人造血管进行愈合研究。

在40多年的外科医疗、科研工作中，施行了数千例人造血管在人体和动物身上的移植手术，发现骨髓细胞可以转化为人造血管内膜的上皮细胞；粒白细胞集落刺激因子（G-CSF）可以刺激骨髓细胞，加速人造血管内膜上皮细胞生长，后者获得了美国专利权。

在国内外相关杂志上发表有关人造血管的论文70多篇；参加冯友贤教授主编的第一、二版《血管外科学》的编写；主译科普图书2部。

<<移植血管的实验研究与临床应用>>

书籍目录

第一章 移植血管发展和应用的简史第一节 概况第二节 国内人造血管的发展和应用第三节 现代移植血管的发展和应用第二章 自体移植血管第一节 自体动脉移植血管第二节 自体静脉移植血管第三章 聚合纤维人造血管第一节 人造血管必须具备的特征和要求第二节 人造血管成功移植和愈合的要素第三节 涤纶人造血管第四节 膨体四氟乙烯 (ePTFE) 人造血管第五节 受体因素影响人造血管表面血液的生物学特性第六节 动脉硬化的危险因素第七节 受体因素影响移植人造血管外壁组织的生物学特性第四章 生物性移植血管第一节 同种异体移植血管第二节 异体人类脐静脉血管第三节 异种异体移植血管第五章 移植血管在人体的命运第一节 概况第二节 美国西雅图希望心脏研究所在这方面的工作第六章 展望移植血管的发展和应用第一节 促进人造血管内皮细胞生长第二节 移植血管的改进方法第三节 移植血管的发展和应用第四节 小结第七章 移植血管外科吻合技术第一节 动脉的暴露和游离第二节 动脉上钳和阻断第三节 动脉结扎术第四节 动脉切开术第五节 血管吻合术第八章 补片动脉成形术第一节 应用指征第二节 补片的材料第三节 补片的形态学变化第四节 补片移植的方法和技术第五节 并发症第九章 人造血管在腔内腹主动脉瘤手术中的应用第一节 概况第二节 腹主动脉瘤腔内血管移植的指征第三节 术前腹主动脉瘤影像学检查第四节 患者的选择第五节 腔内血管手术的设备第六节 应用于腹主动脉瘤腔内血管手术的移植人造血管第七节 特殊腔内血管的移植技术第八节 近期并发症第九节 晚期并发症第十节 手术后观察第十一节 FDA批准的腔内血管移植装置第十二节 对腔内移植血管愈合的看法第十三节 结论第十章 血管腔内支架移植血管的临床应用第一节 创伤后动脉壁中层和内膜的反应及增厚变化第二节 去除动脉内膜的内皮细胞后, 内膜愈合的研究第三节 动脉壁的动脉粥样硬化概况和病理过程第四节 血管腔内支架移植血管的临床应用第十一章 人造血管感染第一节 发病率第二节 病原微生物第三节 病因第四节 感染的部位第五节 预防第六节 诊断第七节 人造血管感染的范围第八节 人造血管感染的处理原则第九节 特殊部位移植血管感染的治疗第十节 结论第十二章 急性移植血管阻塞第一节 概况第二节 早期移植血管的失败第三节 远期移植血管的失败第四节 移植血管失败的原因第五节 血管阻塞的病理生理第六节 移植血管阻塞的临床症状第七节 辅助检查第八节 治疗第九节 并发症第十节 结论第十三章 移植血管在静脉系统的应用第一节 门静脉高压症第二节 股-股静脉横跨旁路移植第三节 大隐静脉-腘静脉吻合术治疗慢性静脉功能不全第四节 大隐静脉螺旋形组合移植血管治疗上腔静脉阻塞第十四章 移植血管的动物实验模型第一节 动物实验常规程序第二节 颈动脉实验模型第三节 胸主动脉移植血管实验模型第四节 腹部移植血管实验模型 (用自体下腔静脉包裹移植人造血管, 加速人造血管的愈合) 第五节 胸腹部联合移植血管动物实验模型 (比较胸膜外和腹膜后环境对移植血管愈合的影响) 第六节 在同一条狗进行胸腹部联合降主动脉、腹主动脉、下腔静脉不渗透血管移植, 研究切应力对内皮化的作用第七节 不渗透复合移植血管做狗的主动脉和下腔静脉移植, 研究血液沉落细胞的愈合第八节 同种异体骨髓移植狗的动脉移植血管血流表面内皮化细胞的遗传跟踪第九节 小口径、长距离硅胶涂层不渗透涤纶人造血管做狗的颈动脉一股动脉旁路移植, 探讨沉落内皮化愈合第十节 移植部位影响动脉系统人造血管的愈合 (3根移植血管被移植于同一条狗的不同解剖部位, 做比较性研究) 第十一节 结论

<<移植血管的实验研究与临床应用>>

编辑推荐

《移植血管的实验研究与临床应用》共分14章，内容包括：移植血管发展和应用的简史，自体移植血管，聚合纤维人造血管，生物性移植血管，移植血管在人体的命运，展望移植血管的发展和应用，移植血管外科吻合技术，补片动脉成形术，人造血管在腔内腹主动脉瘤手术中的应用，血管腔内支架移植血管的临床应用，人造血管感染，急性移植血管阻塞，移植血管在静脉系统的应用，移植血管的动物实验模型。

内容系统全面，叙述形式图文并茂。

<<移植血管的实验研究与临床应用>>

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>