

<<心脏外科手术技术图谱>>

图书基本信息

书名：<<心脏外科手术技术图谱>>

13位ISBN编号：9787565900105

10位ISBN编号：7565900109

出版时间：2011-1

出版时间：北京大学医学出版社

作者：（美）塞尔克 等主编，谷天祥 主译

页数：447

译者：谷天祥

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>

## <<心脏外科手术技术图谱>>

### 内容概要

此书呈现了当今世界上最新、最先进的所有主要心脏外科手术技术。

Sellke和Ruel以及国际知名的同行，共同为您提供了不同技术(开放手术和介入手术)的专家级建议，帮助您扩展外科手术的種類提高手术技术。

- 提供多种心脏外科手术技术的逐步指导，不论是开放手术还是介入手术，为您所面对的挑战给出更多选择。
- 讨论心脏外科领域中的热点问题，包括微创技术、机器人手术以及主动脉夹层等。
- 提供全彩的插图和术中照片，展示手术技术的每一步骤。
- 讨论手术的技术要点和注意事项，帮助您避免并发症。
- 采取简单一致的章节编排模式，包括外科解剖、术前评估、手术步骤和术后处理等，方便学习和参考。

<<心脏外科手术技术图谱>>

作者简介

译者：谷天祥 编者：（美国）塞尔克（Frank W.Sellke）（美国）Marc Ruel

## <<心脏外科手术技术图谱>>

### 书籍目录

#### 第一篇 基础技术

第一章 心脏手术切口

第二章 体外循环插管技术

#### 第二篇 冠状动脉疾病手术

第三章 体外循环下冠状动脉旁路移植术

第四章 非体外循环下冠状动脉旁路移植术

第五章 内镜和传统的微创直视冠状动脉旁路手术

第六章 微创冠状动脉旁路移植手术

第七章 机器人冠状动脉旁路移植手术

第八章 心肌梗死后室间隔穿孔

#### 第三篇 瓣膜心脏病手术

第九章 主动脉瓣置换术

第十章 主动脉根部扩大技术

第十一章 保留主动脉瓣手术

第十二章 Bentall手术

第十三章 同种主动脉瓣置换

第十四章 Ross手术

.....

#### 第四篇 主动脉疾病手术

#### 第五篇 其他手?

## &lt;&lt;心脏外科手术技术图谱&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：远端用4-0聚丙烯线连续缝合。

这项技术的优势在于操作简便，它比瓣膜置换具有挑战性，因为需要重新安置冠状动脉，但它无需考虑瓣叶、主动脉窦和瓣环的空间关系。

一旦窦内冠状动脉的高度和位置被确定，吻合就很容易。

这项技术的缺点在于丢失了3mm的主动脉开口。

无支撑移植主动脉根部置换无支撑移植主动脉根部置换是同种瓣置换最常应用的技术（图13-6A）。

术前应行冠状动脉造影检查，排除冠状动脉可能存在的畸形。

冠状动脉从距开口处1cm开始分离，注意不要损伤窦房结支（右冠系统）和第一间隔支（左冠系统）。

尽管有时可以牺牲这些血管，但如果损伤后未能发现，则可能造成难控性出血或心肌灌注不良。

冠状动脉开口被纽扣状游离后，剪下自瓣环到窦管交界之间的主动脉（图13-6B）。

选择尺寸合适的同种瓣。

应用间断或连续缝合技术，如前述进行近端吻合。

接下来，吻合冠状动脉和同种瓣。

多数患者剪掉残余冠状动脉后需重新建立冠状动脉开口，但如果自身冠状动脉开口位置合适，可直接用以吻合。

最后，用4-0聚丙烯线连续缝合远端主动脉（图13-6c）。

这项技术的优点是大多数外科医师所熟悉，操作快且无需考虑主动脉瓣根部的空间关系。

它还可以最大限度地扩大流出道而无需瓣根加宽。

3. 术中评估术中经食管超声心动评估同种瓣对预后十分关键，应用手持主动脉周探头可以获得更多的资料。

配合彩色多普勒可以帮助医生更好地评价手术效果。

通过超声心动判断主动脉瓣反流的主要依据包括：跨瓣压差、瓣口面积和舒张时间；这些指标在撤离体外循环之前都应该很好地评估。

给予一定的负荷之后，中重度主动脉反流需要重新建立体外循环、心脏停搏、探查并矫正确植入的同种瓣。

多数医生认为轻度的反流不会造成影响，无需再次探查。

## <<心脏外科手术技术图谱>>

### 编辑推荐

《心脏外科手术技术图谱》：传统的心脏手术技术在如今不断进步的科技大背景下，逐步被全新的手术技术所替代或更新。

自20世纪50年代体外循环手术开展以来，短短60年里，从心脏移植到人工心脏、从姑息手术到根治手术、从开放手术到闭式微创手术等等，心脏外科随着科技的变革而日新月异。

我国心脏外科起步较欧美国家晚，改革开放后自20世纪90年代开始逐渐蓬勃发展起来。

目前我国等待心脏手术的患者将近千万，而能够独立完成心脏手术的医院和外科医生相对于患者数量又十分匮乏，所以培养优秀的心脏外科医生是我国心脏外科领域的重大任务。

“一幅图片等值于千言万语”，精美的专业外科图谱可以简单快速地普及专业技术和理论知识，对培养外科医生起到重要作用。

我国目前尚无以全彩色图片介绍心脏外科手术技术细节的外科图谱。

<<心脏外科手术技术图谱>>

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>