

<<手术学全集:心血管外科卷>>

图书基本信息

书名：<<手术学全集:心血管外科卷>>

13位ISBN编号：9787800204678

10位ISBN编号：7800204677

出版时间：1995-10

出版时间：人民军医出版社

作者：汪曾炜等编

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>

<<手术学全集:心血管外科卷>>

内容概要

内容提要

本卷共分9篇,包括心血管外科的发展简史、总论、心脏大血管损伤、心包疾病、先天性心脏病、后天性心脏瓣膜病、冠心病、心脏肿瘤、后天性大血管病以及其他疾病。

书中详细叙述了心血管手术的适应证、禁忌证、具体步骤、术前准备、术中注意要点以及术后处理。对国内外近年来开展的一系列先进术式作了更为详细的介绍。

内容丰富、科学性强,对心血管外科医师和从事相关工作的专业人员具有很高参考价值。

<<手术学全集:心血管外科卷>>

书籍目录

目录

发展简史

第一篇 总论

1 心脏大血管的应用解剖

1.1 心包

1.1.1 心包斜窦

1.1.2 心包横窦

1.1.3 心包隐窝

1.1.4 房间沟

1.1.5 界沟

1.2 心脏和大血管

1.2.1 右心房

1.2.2 右心室

1.2.3 左心房

1.2.4 左心室

1.2.5 大血管

1.3 心脏支架

1.3.1 右纤维三角

1.3.2 左纤维三角

1.4 心肌结构

1.5 心脏瓣膜

1.5.1 二尖瓣

1.5.2 三尖瓣

1.5.3 主动脉瓣

1.5.4 肺动脉瓣

1.6 冠状循环

1.6.1 冠状动脉

1.6.2 冠状静脉

1.7 心脏传导系统

1.7.1 窦房结

1.7.2 结间束

1.7.3 房室结区

1.7.4 房室结

1.7.5 房室束

1.8 胸部切口

1.8.1 胸部正中切口

1.8.2 胸部前外侧切口

1.8.3 左胸后外侧切口

1.8.4 横断胸骨双侧开胸切口

2 心脏大血管病理

2.1 胸外心脏

2.2 心脏位置异常

2.2.1 定义

2.2.2 分类

2.2.3 心房异构

<<手术学全集:心血管外科卷>>

- 2.2.4交叉心脏
- 2.3两大动脉位置异常
 - 2.3.1定义和发生机制
 - 2.3.2分类
 - 2.3.3心室襻规律
- 2.4VanPraagh的字标命名法
 - 2.4.1心脏三个节段符号及其含义
 - 2.4.2房室连接模式及VanPraagh字标表达
 - 2.4.3心室 - 动脉连接模式及VanPraagh字标表达
 - 2.4.4复杂心脏畸形标志方法举例
- 2.5心脏传导系统异常
 - 2.5.1单一房室结
 - 2.5.2二个房室结
 - 2.5.3房室传导旁路
- 3心脏大血管病理生理
 - 3.1心脏结构与功能关系
 - 3.2心脏容量负荷与压力负荷的变化
 - 3.2.1容量负荷加重
 - 3.2.2压力负荷加重
 - 3.2.3混合型负荷加重
 - 3.2.4心室对容量负荷过重的代偿
 - 3.2.5心室对压力负荷过重的代偿
 - 3.3肺循环的特点及其病理生理
 - 3.3.1高动力型肺动脉高压
 - 3.3.2阻塞型肺动脉高压
 - 3.3.3堵塞型肺动脉高压
 - 3.3.4肺动脉高压病肺血管的病理
 - 3.3.5心力衰竭的循环动力学
- 4心脏与血管修复的人造代用品
 - 4.1补片
 - 4.1.1涤纶补片
 - 4.1.2膨体聚四氟乙烯补片
 - 4.1.3生物材料补片
 - 4.2人造血管
 - 4.2.1涤纶人造血管
 - 4.2.2聚四氟乙烯人造血管
 - 4.2.3生物血管
 - 4.3带瓣管道
 - 4.3.1右心带瓣管道
 - 4.3.2左心带瓣管道
 - 4.4人造心脏瓣膜
 - 4.4.1机械瓣膜
 - 4.4.2生物瓣
 - 4.5人造瓣环
 - 4.5.1Carpentier人造瓣环
 - 4.5.2弹性人造瓣环
 - 4.5.3可塑性人造瓣环

<<手术学全集:心血管外科卷>>

4.6心血管手术缝线

4.6.1吸收缝线

4.6.2非吸收性缝线

4.6.3钢丝 - 缝针

5体外循环

5.1人工心肺机

5.1.1血泵及调控仪

5.1.2氧合器

5.1.3热交换器

5.1.4心内吸引贮血器

5.1.5血液过滤器

5.1.6管道

5.1.7低位液面报警器

5.1.8气泡探测器

5.2基本方法

5.2.1肝素化与鱼精蛋白对抗

5.2.2部分转流和全部转流

5.2.3血液稀释

5.2.4防止空气栓塞

5.2.5低温体外循环

5.2.6深低温停止循环和有限时间的体外循环

5.3灌注技术

5.3.1转流开始

5.3.2灌注流量与血压

5.3.3电解质、尿量、血气平衡

5.3.4转流结束

5.3.5体外循环意外

5.4插管

5.4.1主动脉插管技术

5.4.2腔静脉插管技术

5.4.3左心减压管插管技术

6心肌保护

6.1常用心肌保护技术及装置

6.1.1经主动脉根部冠状动脉灌注

6.1.2冠状动脉口直接灌注

6.1.3逆行冠状静脉窦灌注

6.2晶体心肌麻痹液

6.2.1冷晶体心肌麻痹液

6.2.2充氧晶体心肌麻痹液

6.3血液心肌麻痹液

6.3.1稀释氧合血心肌麻痹液

6.3.2逆行持续灌注温血心肌麻痹液

7辅助循环

7.1主动脉内气囊反搏

7.2左心辅助循环

7.2.1不开胸左心转流

7.2.2腹腔内左心辅助泵

<<手术学全集:心血管外科卷>>

- 7.2.3 身旁左心辅助
- 7.2.4 可植入电动左心辅助泵
- 7.3 右心辅助及双心室辅助循环
 - 7.3.1 滚压泵或离心泵的辅助循环
 - 7.3.2 直接机械双心室助搏
 - 7.3.3 体外膜肺氧合
- 7.4 人造心脏
- 7.5 对辅助循环的评价与展望
- 8 围术期处理
 - 8.1 术前准备
 - 8.1.1 常规检查
 - 8.1.2 药物处理
 - 8.1.3 病人和家属的思想工作
 - 8.1.4 术中监测
 - 8.2 术后处理
 - 8.2.1 常规监护
 - 8.2.2 常规治疗
 - 8.2.3 术后常见并发症的处理
- 第二篇 心脏大血管损伤
- 9 心脏损伤
 - 9.1 闭合性心脏损伤
 - 9.1.1 心包伤
 - 9.1.2 心脏挫伤
 - 9.1.3 心脏破裂
 - 9.1.4 室间隔破裂
 - 9.1.5 心脏瓣膜损伤
 - 9.1.6 外伤性室壁瘤
 - 9.2 穿透性心脏损伤
 - 9.2.1 心脏穿透伤
 - 9.2.2 冠状动脉损伤
 - 9.2.3 心脏异物
- 10 胸内大血管损伤
 - 10.1 胸主动脉破裂
 - 10.1.1 降主动脉破裂修复术
 - 10.1.2 升主动脉损伤修复术
 - 10.2 假性主动脉瘤
 - 10.2.1 假性主动脉瘤切除术
 - 10.3 主动脉弓及其分支损伤
 - 10.3.1 无名动脉损伤
 - 10.3.2 锁骨下动脉损伤
 - 10.4 腔静脉损伤
 - 10.4.1 腔静脉损伤修复术
 - 10.5 肺动脉损伤
 - 10.5.1 肺动脉损伤修复术
 - 10.6 外伤性主动脉 腔静脉瘘
 - 10.6.1 外伤性主动脉 腔静脉瘘修复术
- 第三篇 心包疾病

<<手术学全集:心血管外科卷>>

11急性化脓性心包炎

11.1心包穿刺术

11.2心包切开引流术

11.3急性化脓性心包炎的心包部分切除术

12慢性缩窄性心包炎

12.1心包切除术

第四篇 先天性心脏病

13动脉导管未闭

13.1动脉导管未闭结扎术

13.2动脉导管未闭切断缝合术

13.3心内畸形合并动脉导管未闭结扎术

13.4体外循环下经肺动脉闭合动脉导管开口

13.5其他

14主 - 肺动脉间隔缺损

14.1经主动脉切口修复主 - 肺动脉间隔缺损

14.2经肺动脉切口修复主 - 肺动脉间隔缺损

14.3经缺损前壁径路修复主 - 肺动脉间隔缺损

14.4改良远端主 - 肺动脉间隔缺损修复术

15主动脉缩窄

15.1缩窄段切除端端吻合术

15.2缩窄段切除及人造血管移植术

15.3主动脉缩窄成形术

15.3.1锁骨下动脉垂片成形术

15.3.2改良锁骨下动脉垂片成形术Meier保持左上肢血液供应的锁骨下动脉垂片成形术

15.3.3改良锁骨下动脉垂片成形术 应用乳房内动脉保存左上肢血供

15.3.4主动脉缩窄补片成形术

15.3.5缩窄段纵形切开横行缝合主动脉成形术

15.4主动脉缩窄旁路移植术

16主动脉弓中断

16.1主动脉连续性重建术

16.2主动脉弓中断合并心内畸形的一期修复术

16.2.1一期修复无左室流出道阻塞的主动脉弓中断与心内畸形

16.2.2一期修复合并左室流出道阻塞的主动脉弓中断与心内畸形

17先天性血管环

17.1双主动脉弓

17.1.1左前弓切断缝合术

17.1.2右后弓切断缝合术

17.2右位主动脉弓伴左位动脉导管未闭或左位动脉韧带

17.2.1左位未闭动脉导管或动脉韧带切断术

17.3迷生右锁骨下动脉

17.3.1迷生右锁骨下动脉切断缝合术及右上肢血液循环重建术

17.4迷生左肺动脉

17.4.1迷生左肺动脉矫正术

18左室流出道阻塞

18.1主动脉瓣狭窄

18.1.1主动脉瓣交界切开术

18.1.2主动脉瓣替换术

<<手术学全集:心血管外科卷>>

- 18.2 主动脉瓣上狭窄
 - 18.2.1 局限型主动脉瓣上狭窄切除和成形术
 - 18.2.2 弥漫型主动脉瓣上狭窄纤维内膜切除和修复术
- 18.3 主动脉瓣下狭窄
 - 18.3.1 隔膜型主动脉瓣下狭窄解除术
 - 18.3.2 隧道型主动脉瓣下狭窄
- 18.4 特发性肥厚性主动脉瓣下狭窄
 - 18.4.1 经主动脉对室间隔肥厚心肌切除术
 - 18.4.2 经主动脉和左室切口对室间隔肥厚心肌切除术
 - 18.4.3 心尖 - 主动脉转流术
 - 18.4.4 二尖瓣替换术
- 19 主动脉窦瘤破裂
 - 19.1 主动脉窦瘤修复术
 - 19.1.1 经心腔进行主动脉窦瘤修复术
 - 19.1.2 经主动脉根部修复主动脉窦瘤
 - 19.2 主动脉窦瘤合并室间隔缺损修复术
- 20 主动脉及其瓣环扩张症
 - 20.1 复合带瓣管道手术
 - 20.2 主动脉瓣和升主动脉替换术
- 21 主动脉 - 左室隧道
 - 21.1 主动脉 - 左室隧道修复术
- 22 冠状动脉异常起源于肺动脉
 - 22.1 左冠状动脉异常起源于肺动脉
 - 22.1.1 冠状动脉重建术
 - 22.1.2 异常冠状动脉结扎术
 - 22.2 右冠状动脉异常起源于肺动脉
- 23 冠状动脉 - 心腔瘘
 - 23.1 冠状动脉瘘支结扎术
 - 23.2 冠状动脉下切线缝合术
 - 23.3 冠状动脉瘘修复术
- 24 无顶冠状静脉窦综合征
 - 24.1 冠状静脉窦修复术或冠状静脉窦复顶术
 - 24.2 房间隔成形术或心房分隔修复术
 - 24.3 永存左上腔静脉与右心耳吻合术
- 25 腔静脉引流异常
 - 25.1 上腔静脉引流异常
 - 25.1.1 永存左上腔静脉流入冠状静脉窦
 - 25.1.2 左上腔静脉流入左房
 - 25.2 下腔静脉引流异常
 - 25.2.1 下腔静脉流入左房矫正术
 - 25.3 全部体静脉引流异常
 - 25.3.1 异位引流的体静脉隔入右房术
- 26 肺动脉狭窄
 - 26.1 肺动脉瓣狭窄
 - 26.1.1 肺动脉瓣交界切开术
 - 26.1.2 肺动脉瓣交界切开术、漏斗部肥厚肌束切除术及三尖瓣环成形术
 - 26.2 肺动脉漏斗部狭窄

<<手术学全集:心血管外科卷>>

- 26.2.1右室漏斗部肥厚肌束切除术
- 26.3肺动脉瓣上狭窄
 - 26.3.1肺动脉瓣上及左、右分支近端狭窄的外科治疗
- 26.4肺动脉瓣发育不良
 - 26.4.1肺动脉瓣发育不良的外科矫治术
- 27房间隔缺损
 - 27.1房间隔缺损直接缝合修复术
 - 27.2房间隔缺损补片修复术
 - 27.3上腔型房间隔缺损修复术
 - 27.4继发孔型房间隔缺损合并二尖瓣关闭不全修复术
- 28三房心
 - 28.1三房心 - 经左房切口矫正术
 - 28.2三房心 - 经右房切口矫正术
- 29房室隔缺损
 - 29.1房室隔缺损的修复术
 - 29.1.1部分性房室隔缺损修复术
 - 29.1.2完全性房室隔缺损修复术
 - 29.1.2完全性房室隔缺损合并法乐四联症或右室双出口的修复
- 30肺静脉异位连接
 - 30.1完全性肺静脉异位连接
 - 30.1.1心上型完全性肺静脉异位连接的修复
 - 30.1.2心内型完全性肺静脉异位连接的修复
 - 30.1.3心下型完全性肺静脉异位连接的修复
 - 30.1.4混合型完全性肺静脉异位连接的修复
 - 30.2一侧肺静脉异位连接
 - 30.2.1右侧肺静脉异位连接
 - 30.2.2单侧左肺静脉异位连接
- 31室间隔缺损
 - 31.1室间隔缺损修复术
 - 31.1.1经右房修复室间隔缺损
 - 31.1.2经肺动脉切口修复室间隔缺损
 - 31.1.3经右室切口修复室间隔缺损
 - 31.1.4经左室切口修复室间隔缺损
 - 31.2室间隔缺损合并畸形的手术处理
 - 31.2.1左室 - 右房交通修复术
 - 31.2.2动脉导管未闭闭合术
 - 31.2.3主动脉瓣脱垂折叠悬吊术
 - 31.3肺动脉带缩术及束带松解术
 - 31.3.1肺动脉带缩术
 - 31.3.2肺动脉带缩术后肺动脉干重建术
- 32法乐四联症
 - 32.1法乐四联症矫正手术
 - 32.2姑息性手术
 - 32.2.1锁骨下动脉与肺动脉分流术
 - 32.2.2改良的锁骨下动脉与肺动脉分流术
 - 32.2.3升主动脉与肺动脉分流术
 - 32.2.4降主动脉与左肺动脉分流术

<<手术学全集:心血管外科卷>>

- 32.2.5右室流出道补片加宽
- 33右室双腔心
- 33.1右心室异常肌束切除术
- 34心室双出口
- 34.1右心室双出口
- 34.1.1右心室双出口修复术
- 34.2左心室双出口
- 34.2.1左心室双出口的修复术
- 35室间隔完整的肺动脉闭锁
- 35.1体 - 肺动脉分流术
- 35.2肺动脉瓣切开术
- 35.3右心室流出道重建术
- 35.4右心室 - 肺动脉带瓣管道连接术
- 35.5改良Fontan手术
- 36矫正性大动脉转位
- 36.1矫正性大动脉转位合并心内畸形的矫正术
- 36.1.1室间隔缺损修复术
- 36.1.2肺动脉瓣切开或左心室到肺动脉心外管道
- 36.1.3房间隔缺损修复术
- 36.1.4动脉导管未闭结扎术
- 36.1.5异常房室传导束切断术
- 36.1.6左侧房室瓣关闭不全的处理
- 36.2改良Fontan手术
- 37完全性大动脉转位
- 37.1完全性大动脉转位矫正手术
- 37.1.1Jatene手术
- 37.1.2Senning手术
- 37.1.3Mustard手术
- 37.1.4Rastelli手术
- 37.2姑息性手术
- 37.2.1房间隔球囊撑开术
- 37.2.2闭式房间隔切除术
- 38永存动脉干
- 38.1永存动脉干根治手术
- 38.1.1应用带瓣管道修复I型永存动脉干手术
- 38.1.2应用单瓣补片修复I型永存动脉干
- 38.1.3 II型永存动脉干矫正术
- 38.1.4合并畸形的手术处理
- 38.1.5心外带瓣管道替换术
- 39三尖瓣闭锁
- 39.1改良Fontan手术和全腔静脉与肺动脉连接手术
- 39.2姑息性手术
- 40三尖瓣下移畸形
- 40.1Ebstein心脏畸形的矫正手术
- 40.1.1房化心室折叠术
- 40.1.2房化心室纵行折叠术和三尖瓣修复术
- 40.1.3三尖瓣替换术

<<手术学全集:心血管外科卷>>

40.2改良Fontan手术或全腔静脉与肺动脉连接

41单心室

41.1单心室矫正手术

41.1.1单心室分隔手术

41.1.2改良Fontan手术

41.1.3全腔静脉与肺动脉连接手术

41.2姑息性手术

42二尖瓣闭锁

42.1姑息性手术

42.1.1肺动脉带缩术

42.1.2体 肺动脉分流术

42.1.3全腔静脉与肺动脉连接手术

43先天性二尖瓣狭窄和关闭不全

43.1二尖瓣修复术

43.1.1二尖瓣狭窄修复术

43.1.2二尖瓣关闭不全修复术

43.2二尖瓣替换术

第五篇 后天性心脏瓣膜病

44二尖瓣狭窄

44.1闭式二尖瓣扩张术

44.2直视二尖瓣切开术

44.3二尖瓣替换术

45二尖瓣关闭不全

45.1二尖瓣成形术

45.2二尖瓣替换术

46主动脉瓣狭窄

46.1主动脉瓣替换术

47主动脉瓣关闭不全

47.1主动脉瓣替换术

47.2主动脉瓣成形术

48心脏联合瓣膜病

48.1二尖瓣与主动脉瓣替换术

48.2主动脉瓣替换与二尖瓣成形术

48.3二尖瓣主动脉瓣与三尖瓣同期手术

49感染性心内膜炎

49.1原发性感染性心内膜炎

49.1.1病灶清除与瓣膜替换术

49.1.2病灶清除与瓣膜成形术

49.2人造瓣膜心内膜炎

49.2.1再次瓣膜替换术

50术后复发性瓣膜病

50.1再次瓣膜替换术

50.2人造瓣膜血栓清除术

50.3人造瓣膜瓣周漏修补术

第六篇 冠心病

51冠状动脉硬化性狭窄的外科治疗

51.1冠状动脉旁路移植术

<<手术学全集:心血管外科卷>>

- 51.1.1 主动脉 - 冠状动脉旁路移植术
- 51.1.2 乳房内动脉 冠状动脉旁路移植术
- 51.1.3 胃网膜动脉 冠状动脉旁路移植术
- 51.2 冠状动脉旁路移植术附加术式
- 51.2.1 冠状动脉内膜切除术
- 51.2.2 术中冠状动脉腔内球囊成形术
- 51.2.3 激光心肌血管重建术
- 52 心肌梗死并发症的外科治疗
- 52.1 室壁瘤
- 52.1.1 室壁瘤切除缝合术
- 52.1.2 室壁瘤切除和应用补片作室壁重建术
- 52.1.3 室壁瘤切除及心室内补片成形术
- 52.2 室间隔穿孔
- 52.2.1 前尖部室间隔穿孔直接缝合术
- 52.2.2 前尖部室间隔穿孔补片修复术
- 52.2.3 后下部间隔穿孔修复术
- 52.3 乳头肌断裂或功能不全
- 52.3.1 二尖瓣环成形术
- 52.3.2 乳头肌断裂修复术
- 52.3.3 二尖瓣替换术
- 第七篇 心脏肿瘤
- 53 心脏粘液瘤
- 53.1 左房粘液瘤切除术
- 53.2 右房粘液瘤切除术
- 54 心脏肉瘤
- 54.1 心脏肉瘤切除术
- 54.2 心脏肉瘤部分切除与附加手术
- 第八篇 后天性大血管疾病
- 55 胸主动脉瘤
- 55.1 切线切除术
- 55.2 主动脉壁补片修补术
- 55.3 胸主动脉瘤切除与人造血管移植术
- 55.3.1 升主动脉替换术
- 55.3.2 升主动脉和主动脉瓣替换术
- 55.3.3 主动脉弓替换术
- 55.3.4 降主动脉替换术
- 55.4 主动脉夹层动脉瘤的外科治疗
- 55.4.1 升主动脉夹层动脉瘤切除与人造血管替换
- 55.4.2 外科胶治疗A型夹层动脉瘤
- 55.4.3 降主动脉夹层动脉瘤切除与人造血管替换
- 56 多发性大动脉炎
- 56.1 主动脉弓综合征(高安病)
- 56.1.1 升主动脉 - 头臂动脉旁路移植术
- 56.1.2 血栓动脉内膜切除术
- 56.2 胸 - 腹主动脉综合征
- 56.2.1 胸主动脉 - 腹主动脉旁路移植术

<<手术学全集:心血管外科卷>>

- 56.2.2升主动脉 - 腹主动脉旁路移植术
- 56.3弥漫性大动脉炎
- 56.4肺动脉型大动脉炎
- 57上腔静脉综合征
- 57.1上腔静脉病变切除重建术
- 57.2无名静脉 - 右房旁路移植术 (应用螺旋静脉复合移植术)
- 57.3上腔静脉血栓摘除术
- 57.4大隐静脉 - 颈外静脉转流术
- 57.5肥厚性心肌病致上腔静脉入口梗阻的手术处理 (介绍1例罕见病例)
- 58肺动脉栓塞
- 58.1肺动脉栓子摘除术
- 58.2常温下阻断循环肺动脉栓子摘除术
- 第九篇? 其他
- 59心律失常的外科治疗
- 59.1室上性心动过速
- 59.1.1预激综合征
- 59.1.1.1预激综合征附加旁路切断术
- 59.1.2房室结折返
- 59.1.2.1房室结折返的外科治疗
- 59.2心房颤动
- 59.2.1心房颤动的迷宫手术
- 59.3室性心动过速
- 59.3.1缺血型室性心动过速
- 59.3.1.1缺血型室性心动过速的直视手术
- 59.3.1.2埋入自动除颤起搏器
- 59.3.2非缺血型室性心动过速
- 59.4右心室发育不全性心律失常
- 60心脏起搏和埋入式除颤起搏器
- 60.1临时性心脏起搏
- 60.1.1临时性心外膜 - 心肌起搏
- 60.1.2经静脉临时性心脏起搏
- 60.2永久性心脏起搏
- 60.2.1心脏起搏器埋植术
- 60.2.1.1经静脉心内膜起搏
- 60.2.1.2心房起搏
- 60.2.1.3双腔心脏起搏
- 60.2.1.4心肌电极起搏的外科技术
- 60.3自动除颤起搏器埋植术
- 61动力性心肌成形术
- 61.1心室加强术
- 61.2心肌修补术
- 62心脏移植 心肺移植和肺移植
- 62.1标准心脏移植
- 62.1.1标准原位心脏移植
- 62.1.2改良心脏移植方法
- 62.1.3婴儿心脏移植
- 62.1.4异位心脏移植

<<手术学全集:心血管外科卷>>

62.2心肺移植术

62.3肺移植

附录心血管外科手术器械

汉英索引

<<手术学全集:心血管外科卷>>

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>