

【青年论坛回顾】温树生：Cone重建技术在三尖瓣下移畸形应用的初步体验

原创 CSTCVS 中华医学会胸心分会 2016-06-22



点击蓝字，轻松关注

05:57

Cone Reconstruction of the Tricuspid Valve for Ebstein's Anomaly: Anatomic Repair ----Initial experience



广东省人民医院心外小儿病区 温树生 高强 岑坚正 陈寄梅 庄建



CSTCVS

此视频是温树生参加2015年5月29日-31日在杭州召开的中华医学会胸心血管外科青年医师论坛的发言PPT，发言题目《Cone重建技术在三尖瓣下移畸形应用的初步体验》。以上图片为视频节选图，查看完整视频请点击左下方[阅读原文](#)查看会议完整视频。由于视频文件较大，需要缓存，建议在Wi-Fi状态下观看。

以上图片为视频节选图，请点击下方“[阅读原文](#)”查看完整视频！



温馨提示



由于视频文件较大，需要缓存。建议在Wi-Fi状态下观看！

发言摘要



目的：介绍对三尖瓣下移畸形患者采用Cone重建技术进行治疗的临床体验及预后分析。

方法：回顾性纳入广东省人民医院2012年1月至2015年2月收治的10例采用Cone重建技术治疗的Ebstein畸形患者，根据Carpentier分型，A型2例，B型4例，介于B型和C型之间2例，C型2例。根据其临床资料分析采用Cone重建的三尖瓣下移畸形患者的临床特征及预后。

结果：所纳入10例患者中有随访资料的8人，2人未到随访时间，均无死亡病例。术后1例患者出现心律失常。术毕经食道心脏B超示患者三尖瓣返流面积平均值为 $(1.4 \pm 1.8) \text{ cm}^2$ ，术后出院前三尖瓣返流面积平均值为 $(6.4 \pm 6.9) \text{ cm}^2$ ，两者均比术前 $(18.7 \pm 11.4) \text{ cm}^2$ 降低 $(P=0.001, \text{ CI } (-25.154 \sim -9.573))$ 、 $(P=0.001, \text{ CI } (6.567 \sim 18.113))$ 。术后3个月时，有随访资料的患者三尖瓣返流面积 $(7.9 \pm 5.0) \text{ cm}^2$ 较术前明显下降 $(P=0.004, \text{ CI } (4.523 \sim 12.052))$ ，但较出院时增大，但无明显统计学差异 $(P=0.126, \text{ CI } (-5.783 \sim 1.039))$ 。经Kplan-Meier运算术后3个月出现 8 cm^2 以上反流面积的概率为85.7%，16个月出现 8 cm^2 以上反流面积的概率为32.1%。术后出院前右心房大小 $(43 \pm 13) \text{ mm}$ 较术前 $(61 \pm 24) \text{ mm}$ 有明显减小，差异有统计学意义 $(P=0.016, \text{ CI } (4.519 \sim 31.480))$ 。

结论：Cone重建技术可最大程度对三尖瓣下移畸形进行解剖学矫治，术后短期效果满意，且术后5个月内是出现大量反流的危险期，若术后短期内稳定，则远期发生大量反流的概率不大。对Cone重建的手术适应症有待进一步探究。



微信号：CSTCVS

因为有你，我们一路同行！



赞 1

在看



写下你的留言