

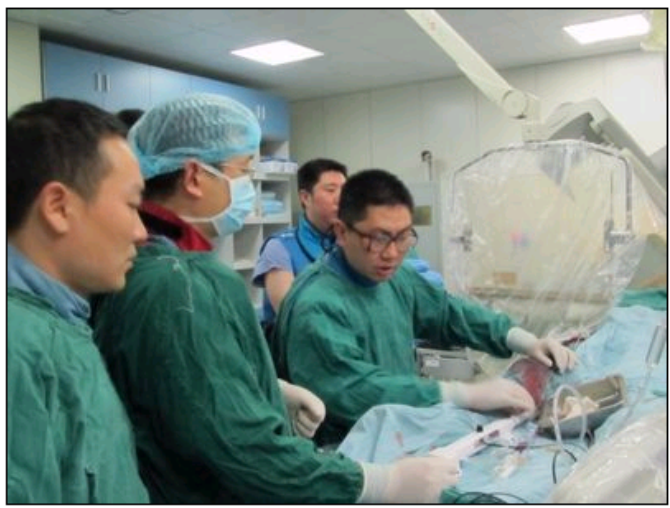


- 动态新闻
- 招聘信息
- 院内通知
- 周学术信息
- 会议专栏
- 公告栏
- 华西医院院报

您现在的位置: 首页 > 新闻中心 > 动态新闻 >

## 心内科成功开展四川省首例冠状动脉内旋磨手术

发布时间: 2012-03-13 更新时间: 2012-03-19 来源: 心内科 作者: 崔凯军 点击: 次



2012年2月15日, 心内科冠脉介入组在黄德嘉教授的指导下, 由贺勇副教授主刀成功完成了省内首例冠状动脉旋磨术。

患者是一位80岁高龄男性患者, 因冠心病, 不稳定性心绞痛收入我院心内科。该患者外院冠状动脉CT检查发现冠状动脉呈多支严重钙化病变, 随后造影进一步证实了这一结论。鉴于患者冠脉病变的复杂性, 当地医院推荐其至我院就诊。贺勇副教授对患者的病情及冠脉影像特点进行了认真评估, 认为如果用常规冠脉介入技术很难充分对患者血管进行重建, 手术失败或效果不理想的可能性较大, 于是建议患者至心胸外科评估能否行搭桥手术, 但患者及家属考虑患者年龄太大, 坚决拒绝外科手术。于是, 贺勇副教授拟定了冠状动脉旋磨术辅助下对患者行介入治疗的方案并提交科室讨论后得到批准。2月15日, 经过充分的术前准备, 患者被送入心脏介入室, 手术医生为其安置临时起搏器并先对右冠状动脉近段的严重病变进行常规介入治疗, 然后开动高速旋磨仪, 在高压氮气的驱动下旋磨头以每分钟14万转的速度将患者左冠状动脉内的钙化斑块“夷为平地”, 最后在血管内超声的介导下轻松完成了左冠状动脉支架植入, 成功对整个冠脉血管进行了彻底的血管重建。手术在局部麻醉下完成, 用时仅1个多小时, 整个过程中患者完全清醒, 与医生交流自如, 术后当天患者即能下床活动, 且心绞痛症状完全缓解, 术后第三天便顺利出院。

据贺勇副教授介绍, 这类严重复杂钙化的冠脉病变往往发生在高龄冠心病患者, 这些患者一般体质较差, 合

开症多，心肺肾功能受损常见，对外科体外循环下的冠脉搭桥手术耐受性极差，风险较大，如果采用微创且风险相对较小的介入手段，由于其冠脉病变的严重钙化，介入手术成功率，安全性及手术效果又受到很大影响。而冠状动脉旋磨术通过选择性切割,可以在相当程度上将钙化硬斑块去除,使支架植入变得更加容易,支架扩张效果更理想。现在，随着心内科冠状动脉旋磨术的成功开展，进一步丰富了我院冠脉介入的技术手段，拓宽了冠脉介入适应征，提高了复杂冠脉介入治疗的成功率，为这类患者创造了血管重建的机会，标志着心内科冠脉介入水平又跃上了一个新的台阶。

上一篇: 临床技能实验教学中心获得教育部第一批“‘十二五’本科教学工程”建设项目

下一篇: 康复医学科/康复治疗系召开教育科研交流会

[联系我们](#) | [网站地图](#) | [友情链接](#) | [获得帮助](#) | [法律条款](#) | [隐私权声明](#)

华西医院版权所有 2003- 蜀ICP备05013927号

四川大学华西临床医学院 / 华西医院 All Rights Reserved [我要统计](#)