

攀枝花市中心医院攻克复杂高难度冠脉介入技术，运用逆向冠脉技术治疗复杂完全闭塞冠心病

2018-03-01原文



2018年2月28日，攀枝花市中心医院心内科成功完成了**攀西地区首例运用逆向冠脉技术开通高难度复杂慢性完全闭塞(CTO)病变手术**，术后患者恢复良好。

该手术的成功实施，为攀西及滇西北地区的冠心病患者介入治疗开辟了新的途径，填补了攀西地区在逆向导丝技术攻克CTO病变上的空白，具有里程碑意义。

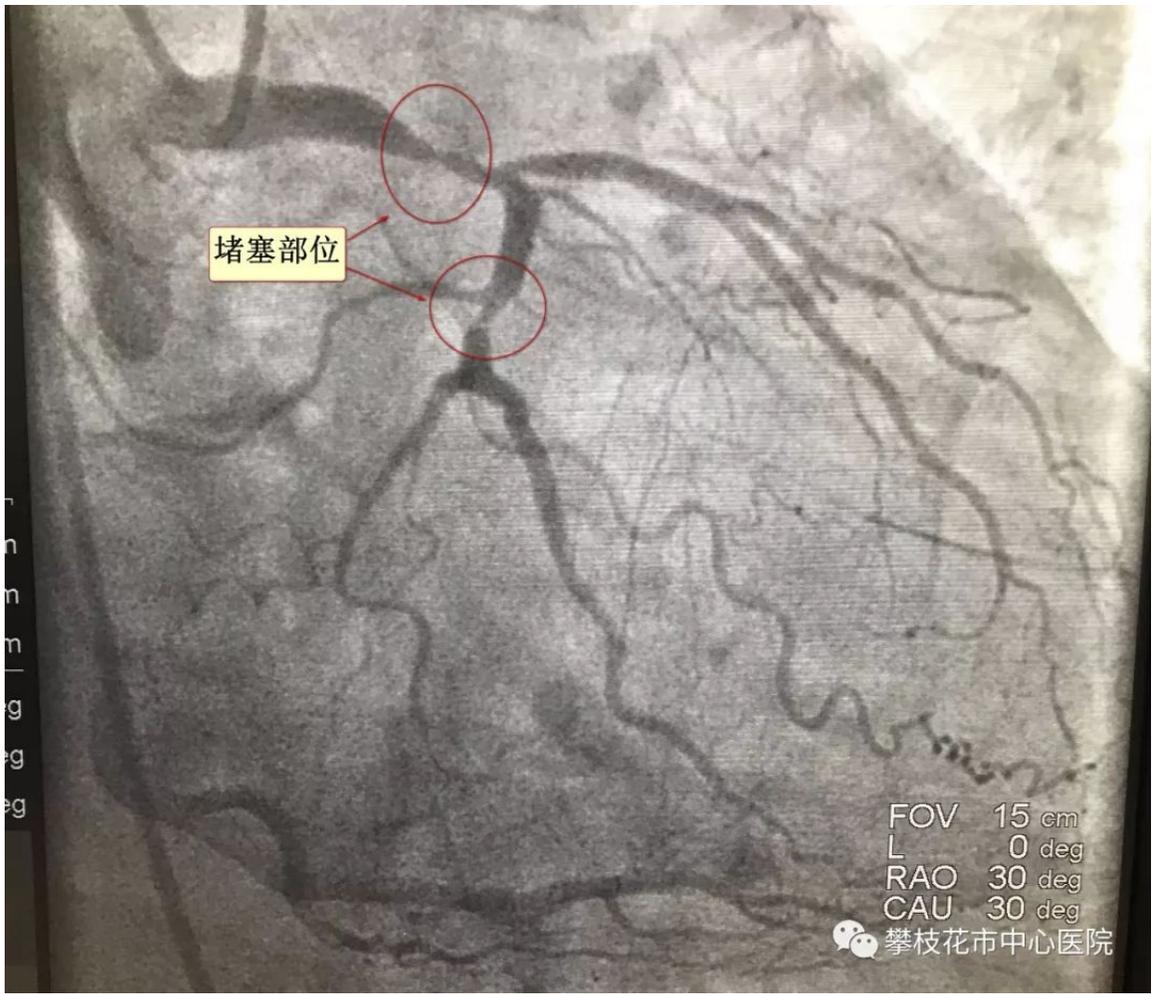
CTO病变占冠心病介入治疗病例的20%左右，由于其解剖结构特点，是目前最具挑战性的冠状动脉病变类型，治疗难度很大，被称为心血管介入医师需要攻克的最后堡垒。介入治疗CTO病变通常采用正向导丝技术手术，但成功率较低，而采用逆向导丝技术可提高手术成功率。

逆向导丝治疗CTO的PCI技术于2005年在日本首先开始应用，由于逆行导丝技术操作非常复杂，技术难度更大、风险更高，要求术者具备更高的技术能力，并有足够的预见并减少各种并发症的发生，目前国内只有少数心脏中心可以开展此技术。

2017年11月29日，患者邓某某因“冠心病、陈旧性心肌梗死”来到攀枝花市中心医院心内科住院，**冠脉造影显示左主干+三支病变，患者心脏血管堵塞非常严重，其中，左主干堵塞90%，前降支开口完全堵塞，回旋支堵塞80%，右冠堵塞90%。**

起初，主治医师建议患者行冠脉搭桥手术（CABG），但出于患者个人原因考虑，并不愿意选择外科手术治疗，经过心脏中心治疗专家团队讨论，计划采取逆向冠脉技术开通CTO病变，运用经皮冠脉介入治疗（PCI）在不开刀的情况下，为患者打通心脏堵塞的血管。

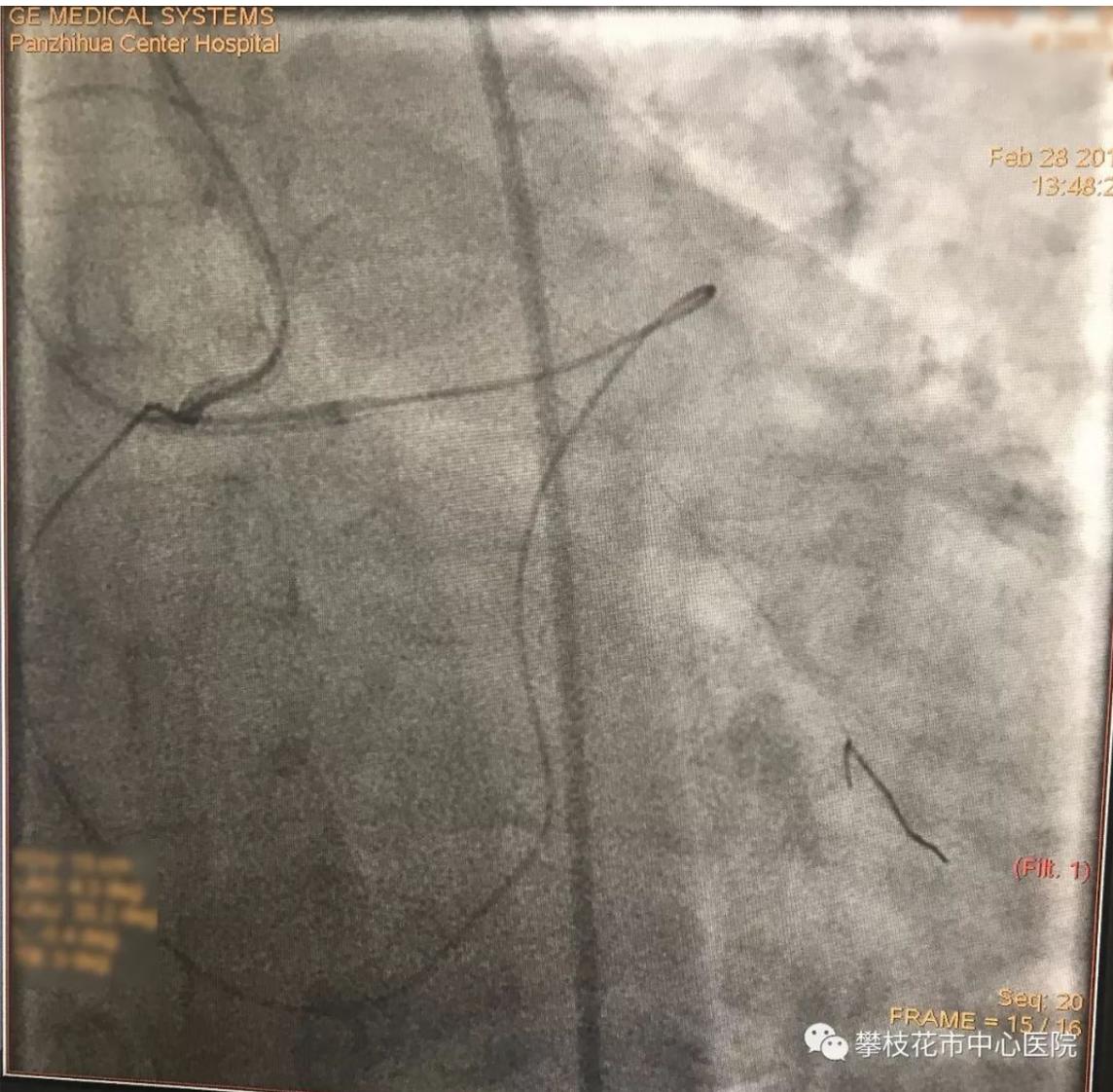
患者经全面的术前评估及准备，在心内科徐大文主任、吴军医师等的努力下，历时2个多小时的手术顺利完成。



术前

GE MEDICAL SYSTEMS
Panzhuhua Center Hospital

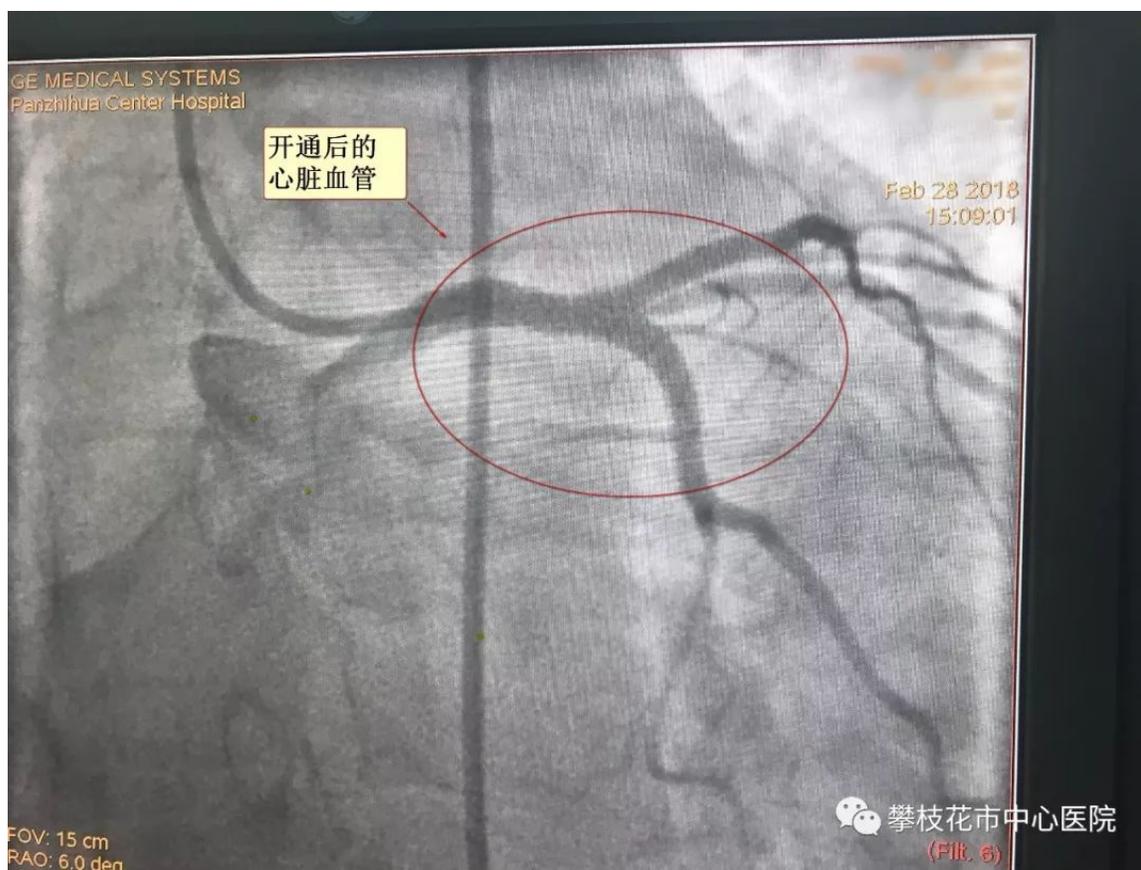
Feb 28 201
13:48:2



(Flt. 1)

Seq: 20
FRAME = 15 / 16
攀枝花市中心医院

术中



术后

手术中，首先对右冠窄病变进行扩张并植入支架一枚，使用逆向冠脉技术将导丝在扩张微导管的支撑下，从间隔侧支循环逆行送至前降支闭塞远端，更换CTO导丝通过闭塞近端，送至左冠指引导管内，从而使用长导丝（RG3）穿过闭塞病变，成功开通前降支CTO病变，手术取得圆满成功，术后患者恢复良好。

攀枝花市中心医院心内科运用正向冠脉技术常规开展CTO病变手术，此例逆向冠脉技术开通CTO病变标志着中心医院在复杂高难度冠脉介入，尤其是CTO病变介入治疗方面已达到先进水平。



攀枝花市中心医院
PanZhiHua Central Hospital

诚信 仁爱 敬业 创新



长按二维码识别关注
了解更多健康资讯

医院官网: <http://www.zxyy999.com/>

急救电话: 0812-223814

咨询电话: 0812-2238315

攀枝花市中心医院

供稿、图片: 吴军

编辑: 李宏艳

精选留言

暂无...