

作者: 刘微 严慧平 唐兰香 来源: 中南大学湘雅医院 发布时间: 2008-9-18 15:19:42

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

湘雅医院采用国际新术式 治愈先天性胫骨假关节

中南大学湘雅医院骨科大胆采用新术式,为一名复杂先天性胫骨假关节小患者,分两次手术,分别延长患腿9公分,成功牵引延长了软组织。3到6周后即可接着行吻合血管的腓骨移植了。这种新术式大大缩短了病程,让骨的愈合率达到最高,据文献查询,目前该方法在国际上也是首次尝试。

患者小佳俊来自湖南嘉禾县,今年4岁半。出生后小佳俊右小腿的胫骨呈90度弯曲,被诊断为先天性胫骨假关节,当时只是进行了简单的扳直和固定,但随着小佳俊年龄的增长,他在走路时的异样也越来越明显。从外观上看,小佳俊的右腿明显比左腿短,致使他在走路时总是一瘸一拐的,走不了多远就要抱,常伴有疼痛感。家人慕名带着孩子来到湘雅医院,被收治在该院骨科。

先天性胫骨假关节是一种特殊类型的骨不愈合,该畸形主要发生在小腿下1/3,假关节不仅明显向前凸出,而且影响正常骨和软组织生长。据主管医生湘雅医院骨科唐举玉教授介绍,先天性胫骨假关节在临床上是一种病因不明、临床治疗非常棘手的疾病,象小佳俊这样的病情目前尚无理想的治疗方法。最传统的手术方法是手术清除假关节,再固定加压,但愈合率低且不能恢复肢体长度,患儿无法恢复正常行走。

目前国际上流行的有两种手术方法,一种是清除假关节后加吻合血管的腓骨移植,该方法提高了胫骨的愈合率,但不能恢复肢体的有效长度;另一种是假关节清除后上骨延长器、于胫骨正常部位截骨牵伸延长,此术式病程长、并发症较多,有可能形成神经损伤。

以唐举玉教授为主的攻关课题小组在仔细研究了小患儿的病情后,决定在传统术式基础上大胆创新,采两者之优点,去两者之弊端。唐举玉教授亲自主刀,为小佳俊实施了右胫骨假关节切除和延长器外固定术,切除胫骨假关节达4公分,加上原本肢体短缺的5公分,胫骨缺损达9公分。经过3周的牵伸延长,小佳俊的右小腿获得了与左小腿一样的长度。8月5日,攻关组凭借过硬的显微外科技术,为小佳俊又接着实施了吻合血管的腓骨移植术,血管吻合采用胫前血管近端与腓血管吻合、腓血管远端与胫前血管远端吻合,这样既不牺牲小腿主干血管、保证足部供血不受影响,又能通过触摸足背动脉的搏动,确定吻合血管是否通畅。这种创国际先例的新术式融合了组织牵伸再生技术和显微外科技术,不仅完全恢复肢体的正常长度,提高了骨愈合率,还大大缩短了病程,减少了并发症的发生。两次手术均进行顺利,移植骨和血管生长良好,近期即可康复出院。预计3~6个月后可望恢复正常行走功能。

据悉,近期,该院还收治了3名此类复杂性先天性胫骨假关节患者,年龄分别为10岁、4岁、7岁,肢体短缩长度分别为10cm、5cm、11cm,其中一名小患者已经康复出院,术后,该院攻关课题组还将对他们的病情进行追踪随访。

发E-mail给:

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

英国借鉴胃束带手术原理研制新型减肥药
全球3例局部换面手术成功 全脸移植或将成真
中国全小肠移植手术取得重大突破 进入世界前列
研究发现：电脑游戏助提外科医生手术技能
全球首例利用细胞移植治疗癌症手术成功进行
世界首例双臂移植手术在德国成功实施
中国首家微创机器人心脏外科中心在京成立
世卫制定外科手术安全核对表以提高手术安全

方舟子：三聚氰胺是怎么加到牛奶中的
对撞试验引发霍金和希格斯两位科学泰斗口水大战
科技部发布08年度科研院所技术开发研究专项资金...
谷超豪院士：从教60年，院士弟子有9个
哈佛科学家称人工合成生命即将诞生
大型强子对撞机生成第一幅图像 预计年底高速对撞
港大教授岳中琦：四川地震因地底藏大量天然气
科学时报：从复旦大学杜绝考研专业户谈开去