

作者：卢菁 来源：新华网 发布时间：2008-7-31 11:11:2

小字号

中字号

大字号

世界首例双臂移植手术在德国成功实施

德国一支30人的医疗团队为一名54岁德国男子实施世界首例双臂移植手术。被移植的双臂来自一名死于交通事故的少年。手术历时16个小时。

医生说，到目前为止，手术非常成功。病人手臂内的神经已开始生长，但仍需要2年时间才会延伸至病人指端。到那时，病人手指才会有知觉。

世界首例

一支由德国著名外科医生埃德加·比默和同事克里斯托弗·赫恩克带领的30人医疗团队，7月25日在德国慕尼黑伊萨尔医院实施世界首例双臂移植手术。手术过程超过16个小时，持续到26日结束。

接受手术的是一名现年54岁的德国男子。他是一名农场工人，6年前被一台脱粒机夺去双臂。被移植的双臂则来自巴伐利亚州奥格斯堡一名死于交通事故的19岁少年。

英国《每日电讯报》30日援引比默的话说：“目前为止，还没有成功从死者身上移植完整双手或双臂的先例。”

27日，男子在医院中醒来，并对妻子微笑。主治医生说，到目前为止，手术非常成功，不过病人仍有可能对新手臂出现排异反应。“皮肤是人体面积最大的免疫屏障。因此，相对于其他器官移植，如内脏等，带有皮肤的手臂移植更容易出现排异反应。目前，有一种新开发的药物能阻止排异反应的出现，但接受此例手术的病人必须终生服用这一药物，”比默说。

目前，这位病人还需在医院接受为期5周的治疗，才有望返回家中。

漫长手术

多年前，比默曾为一名澳大利亚男子实施双手移植手术，并因此接受电视采访。失去双臂的德国男子在电视上看到比默的采访，立即和他取得联系，问他是否可以为自己实施双臂移植手术。

于是，医疗团队从5年前开始为实施这场手术进行准备工作。

团队共分5个小组。其中两组负责把双臂从捐赠者身上移除，另2组负责为病人做好准备以便接受手术，最后一组负责把静脉血管从捐赠者身上移除，准备移植，以便手术后病人血液流通更顺畅。接下来，医生用螺丝等进行骨骼连接，然后在显微镜下连接手臂中的主动脉。

比默说：“现在，病人手臂内的神经开始缓慢生长。大约需要2年时间才会延伸至病人指端。到那时，病人的手指才会有知觉。”

心理疏导

医疗团队除为病人实施双臂移植手术，还为他提供心理帮助。医生认为，要一名54岁男子接受19岁少年的双臂，有一定困难。

医疗团队中的一名医生说：“病人不得不面对这个事实，即6年后，自己再次拥有的双臂竟然来自比自己年轻35岁的少年。”

医生开导病人说，这对双臂尽管“年轻”，但不会影响他的力量。

1998年，澳大利亚人克林特·哈勒姆在法国接受手掌移植手术。尽管手术成功实施，但哈勒姆2001年要求将新手掌切除，原因是他觉得新手掌与自己无法合而为一。

[更多阅读](#)

[英国《每日电讯报》报道原文（英文）](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

[发表评论](#)

相关新闻

[美国成功试验器官冷冻再移植新技术](#)
[卫生部印发世卫组织器官移植指导原则](#)
[美研究称：老人与青年肝脏移植效果同样好](#)
[中国器官移植领域最大国际合作项目启动](#)
[我国肝移植患者存活率接近国际水平](#)
[意大利成功进行世界首例肩关节移植](#)
[生物制造：器官移植供体来源的“潜力股”](#)
[德国发现解决器官移植排异问题新方法](#)

一周新闻排行

[08年国家科学技术奖评审委员会评审结果公布](#)
[《自然》出专辑全景扫描中国科学](#)
[以科学的名义纠错 美化学家促《科学》撤论文](#)
[王德华：给优秀的年轻“土博士”一点倾斜](#)
[《科学》：东京大学教授撤销论文](#)
[科学时报：研究生眼里的导师“十戒”](#)
[10大疯狂科学家出炉 爱因斯坦居首](#)
[平民教育先驱聂圣哲：我劝优秀青年不要读博士](#)