

作者：刘霞 来源：科技日报 发布时间：2008-12-22 13:26:42

小字号

中字号

大字号

美国首例面部移植手术引争议 是否风险超出好处

据《纽约时报》12月17日报道，两周前，美国克利夫兰医院的外科医生替一名女性更换了80%左右的面部皮肤，并移植了骨头、牙齿、肌肉和神经。这是美国第一例面部移植手术，也是迄今为止规模最大、最复杂的面部移植手术。

美国俄亥俄州克利夫兰医院整形手术研究室主任玛丽娅·斯米诺说，这名女性因面部(眼睛、大部分鼻子和上颌)受到严重创伤，无法呼吸和品味食物，也无法微笑。

该面部移植手术历时22个小时，8名专家对这名女性的骨头、肌肉、血管和神经进行了移植。医生估计，6个月后，该女子会恢复面部表情，一年后，面部功能会完全恢复。如果手术失败，医生将会用该女子身体的其他皮肤来进行面部移植。因为人体面部结构的差异性，该女子并不会长得像捐献者。

据悉，该手术是全球第四例面部移植手术。2005年，法国的外科医生首次对一名被狗袭击的女子进行了面部移植手术。经历了2次排斥现象后，该女子正在缓慢但稳定地恢复之中。

2006年，中国医生对一名被熊抓破脸的30岁病人进行了面部移植手术；2007年，法国医生对一名遭受神经纤维瘤的病人进行了面部移植手术。

面部移植手术一直面临着很多争议。有人认为，开展此项手术是出于美容或者邪恶的目的，好莱坞电影《变脸》生动地表明了面部移植给人们带来的恐慌，而有关的医学和伦理学评论也导致人们对此手术有颇多怀疑。

首先，该手术要求病人终生服用免疫抑制剂药物，这种药物可能具有副作用甚至导致病人死亡。2003年至2004年，英格兰皇家外科学院和法国的一个伦理委员会分别发表文章指出，面部移植手术的风险远超出其好处。

也有人说，面部损伤并不会威胁生命，但后续的麻烦可能很多，所以并不一定需要进行面部移植。伦理学评论质疑，为了提高生活质量是否就应冒免疫排斥风险呢？

而且，捐赠者稀缺也是一个问题。芝加哥大学麦考林医学伦理中心主任马克·希格勒说：“脸部同身体内部器官的区别在于，脸部拥有丰富的感情和表情。因此，很多家庭都不希望其过世的亲人成为捐赠者。”同时，该手术最大的障碍是找到性别、血型、年龄、种族相同的捐献者。

但另一方面，医生认为病人面部受伤后就会存在生不如死的感觉。医生说：“有很多病人受伤后躲在家中，害怕进商店，因为他们觉得无法面对这个世界。我们希望手术能帮她们重新找回自信，享受我们认为理所应当的幸福。”

洛杉矶希达西奈医疗中心卫生保健伦理中心的主任斯图亚特·芬德也说：“不要贬低拥有一张遭到毁容的脸所面临的生活困难，没有一个人能在歧视中过一生。”

2004年，克里夫兰医疗慈善评论委员会称，面部移植手术是合乎道德的。生物伦理学家埃里克·寇迪西支持该项手术，他说：“这并非只是一个外科美容手术，脸部是人的身份和精神面貌的体现。”

医学伦理学家说，脸部移植手术并不同于其他移植手术，其给病人带来的风险和好处都要认真权衡。

希格勒希望，应像评估其他外科手术一样，建立一套标准进行严格的面部移植术前评估。他说：“我们需要充分的科学背景来证明该手术成功的几率很大；也需要专业的医疗团队、享有盛誉的专业医疗机构来实施手术；同时，在术前也要倾听来自于专家的公开讨论、共同评价和建议。”

芬德则希望对该类手术进行一个更为广泛的基于“社会公正”的成本效益分析，尤其是在当前的环境下，面部移植手术的成本太大，而其作用却并非立竿见影。但他同时指出，医疗手术革新带来的好处也并非完全能够预计到。“有人会质疑病人冒着未知的风险进行手术得不偿失，但病人会说，我现在就面临麻烦，想解脱出来。这就是问题的关键。”

[更多阅读](#)

[《纽约时报》报道原文（英文）](#)

[美成功完成世界首例近乎全脸更换手术](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

[美成功完成世界首例近乎全脸更换手术](#)
[干细胞移植治疗操作系统（BOX）在沪诞生](#)
[美研究表明移植脑干细胞可治疗失聪](#)
[世界首个异种移植国际标准将在长沙出台](#)
[辛晓燕、王心小组：木黄酮可抑制卵巢癌移植瘤生长](#)
[美国研究发现心脏移植有“性别差异”](#)
[上海首例用脐带血进行造血干细胞移植成功](#)
[中国医用活体肝移植手术发展迅速 已完成643例](#)

一周新闻排行

[30年科学评价：SCI功与过](#)
[2008年度国家自然科学基金依托单位注册审批结...](#)
[英国推出无同行评审的新型研究资助](#)
[北京大学东门发生严重交通事故](#)
[盘点十位死于自己成果的著名科学家](#)
[中国“全球留学人员服务平台”正式启动](#)
[昆虫学界泰斗周尧逝世 享年98岁](#)
[大学教授不再端“铁饭碗” 北京高校启动岗位聘任制](#)