

来源：科技部 发布时间：2008-5-15 11:10:26

小字号

中字号

大字号

意大利成功进行世界首例肩关节移植

据意大利《共和国报》报道，意大利博洛尼亚Rizzoli矫形外科研究所Sandro Giannini教授的研究小组近日成功地进行了世界上首例肩关节移植。

被实施器官移植的患者47岁，原是业余举重爱好者，他肩膀上连接肱骨顶端和肩胛骨的软骨严重受损，导致关节严重变形，以致骨头两端不能活动，即使轻微的活动也会带来巨大的疼痛。手术前严重的疼痛使他连穿衣和驾车等活动都会带来极大的疼痛并持续到晚上从而难以入睡。研究人员从器官捐献者身上截取1厘米长的肱骨和1厘米长的肩胛骨，连同中间的软骨一起移植到接受者身上，并在新的组织中进行血液循环，从而与骨组织结构进行完全融合，使骨关节得以完全复原。被移植的部分通过螺钉固定在肱骨和肩胛骨上。捐献器官的截取必须在捐献者死亡之后两星期内进行，以确保器官的血液循环。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

相关新闻

- 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
- 法国象面人进行世界首例全脸移植获新生
- 卫生部副部长黄洁夫：器官移植将设国家监管机构
- 国内首例心肝肾同时联合移植手术在西安完成
- NEJM：无排异器官移植获成功
- 人民日报：卫生部介入调查“交叉换肾”事件
- 美国首次确认四名接受过器官移植的病人感染艾滋病毒

一周新闻排行

- 中国地震局就汶川地震发布三次消息
- 美宇航员将登陆可能撞地球的小行星 直径仅40米
- 武汉中国地大一优秀大学生校园内被割颈身亡
- 《地质学》：新方法可使预测地震时间大幅提前
- 教育部公示2008年推荐享受政府特殊津贴人选
- 国内4学者成为美刊“全球5大知识分子”评选候选人
- 美研究称：面对面说服女性效果最好
- 中科院研究生院30年：到这里，就是要当科学家