

来源：新华网 发布时间：2008-10-17 12:3:55

小字号

中字号

大字号

## 德国发明心脏瓣膜移植新技术

德国科学家最近发明了一种新型心脏瓣膜移植术，将供体心脏瓣膜经过特殊的“纯化”处理后再植入受体，不仅能避免排异反应，且植入的瓣膜可与受体共同生长发育。

据德新社10月16日报道，汉诺威医学院的心脏移植专家哈弗里希等人5周前为一名4岁男孩进行了这一手术。术前，他们利用某种特殊介质对供体心脏瓣膜进行了“清洗”，去除供体瓣膜细胞中捐赠者的个体信息，从而得到一个类似于空框架的瓣膜结构。这样的瓣膜结构被植入受体之后，会被当作自体结构接纳，从而避免了排异反应。

据报道，手术进行得非常成功，且小患者的恢复情况也相当不错。而在此次手术前，哈弗里希等人已进行了若干次临床试验。哈弗里希指出，经过他们处理后的心脏瓣膜很容易被受体接受，并且会和受体一同生长发育，这样可以使患者免除繁杂的后续手术治疗。

[更多阅读](#)

[美用非外科手术方式实行心脏瓣膜置换](#)

[用干细胞可培养出心脏瓣膜](#)

发E-mail给:  

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- [美研究发现：药物涂层支架对心脏病人有有效](#)
- [全球首颗“三维心脏”在英国问世](#)
- [英研究称勤刷牙有助预防心脏病](#)
- [张运院士当选美国心脏病学院院长](#)
- [挪威研究称女性吸烟更易患心脏病](#)
- [CRT型心脏起搏器对睡眠呼吸紊乱有疗效](#)
- [解读运动员“不守规矩”的心跳](#)
- [澳研究称：喝“红牛”患心脏病和中风几率增](#)

### 一周新闻排行

- [第五届中国青年女科学家奖入选者公示](#)
- [9所重点大学校长畅谈共建中国高校“常青藤”联盟](#)
- [中央部委所属院校研究生明年起全面收费](#)
- [俄媒体称：美从俄手中夺走了诺贝尔奖](#)
- [教育部通知推荐2008年度高等学校创新团队](#)
- [教育部2008年度“新世纪优秀人才支持计划”开...](#)
- [诺贝尔奖：华人获奖有赞有叹 日本丰收且喜且忧](#)
- [10月10日《科学》杂志精选](#)