



梅林达和母亲丹尼丝·阿伦

# 她 子宫移植 母亲捐赠子宫 全球首例手术

据澳大利亚媒体10月16日报道, 现年34岁的澳大利亚墨尔本女护士梅林达·阿诺德和丈夫一直梦想生儿育女, 可惜她先天没有子宫。好在天无绝人之路, 澳大利亚医生将在瑞典产科和妇科权威马茨·布兰斯特罗姆教授的指导下, 为梅林达实施全球首例子宫移植手术。据悉, 梅林达的母亲将为她捐赠子宫, 手术安排于明年年初在昆士兰州黄金海岸的一个私人医院实施。

## 美女护士先天缺子宫

据报道, 梅林达是新生儿重症监护室的一名美女护士。酷爱孩子的她一直想与丈夫安德鲁生个一男半女, 可惜结婚多年仍无法怀孕, 经检查才发现, 原来她先天没有子宫。好在天无绝人之路, 她有望通过接受全球首例子宫移植手术, 圆自己的“母亲梦”。

据悉, 这台举世关注的手术定于明年年初在昆士兰州黄金海岸的约翰·弗里恩私人医院实施, 主刀的是该院医生阿什·哈纳菲, 担任医学顾问的是瑞典哥德堡大学产科和妇科系主任马茨·布兰斯特罗姆教授。

## 母亲愿为她捐赠子宫

布兰斯特罗姆教授所领导的一个由妇科专家和移植外科医生组成的国际专家小组, 自1999年以来一直在进行有关移植子宫的专项研究, 经过长达12年的努力, 他们已取得重要突破, 其中包括在老鼠和狒狒身上成功实施临床实验。该专家小组认为, 在人类身上实施子宫移植的条件已经成熟。

据了解, 为梅林达捐赠子宫的将是她的母亲丹尼丝·阿伦, 这对母女是从10名需要移植子宫的患者和10名子宫捐赠者中挑选出来的, 其余申请者中多数人也是母女。事实上, 移植子宫比移植心脏或肝脏还要复杂, 因为被移植的子宫不仅要活在另一个身体内存活下来, 而且还要发挥“十月怀胎”的功能。

## 全球子宫移植第一人

阿什大夫表示: “预计手术将持续数小时, 病人和捐献者将会在术后数天伤愈出院。”据悉, 院方目前已经开始为梅林达采集卵子, 为明年的手术做准备。值得一提的是, 这只是一个临床试验, 即使世界第一流的医生也并不能保证一定会成功。尽管如此, 梅林达仍对手术充满了期待。她表示, 这将是她拥有自己孩子的最后机会, 她热切盼望成为世界上第一个通过子宫移植成功生育的母亲!

## 剖腹产后须摘除子宫

据悉, 由于捐赠子宫不能承受自然分娩时肌肉自然收缩等相关压力, 所以通过移植的捐赠子宫孕育的婴儿, 都必须通过剖腹产手术接生出来。而由于子宫移植妇女需要长期服用抗排异药, 所以她一旦通过移植子宫生儿育女后, 捐赠子宫必须在接受剖腹产的同时被摘除, 从而降低她由于长期服用抗排异药物带来的副作用和其他风险。

## “男人也能怀孕”引争议

然而, 子宫移植手术也在伦理学界引发了巨大的争议, 因为这一手术若能取得成功, 意味着一个男人理论上也能移植一名女性捐赠者的子宫, 从而令男人也能怀上身孕!

一些医学专家称, 将子宫移植进男人的体内, 借助注射激素使他怀孕, 在技术上是完全可行的。综合

# 他 双手移植 最期盼用新手 抚摸孙儿脸庞



成功接受了“双手移植手术”的理查德·曼基诺

据美国媒体16日报道, 美国马萨诸塞州里维尔市65岁老汉理查德·曼基诺由于在2002年感染败血症, 被迫截除了双手和双脚。然而上周, 美国波士顿市布里格姆妇科医院医学专家为理查德实施了长达12小时的罕见的双手移植手术, 为他移植了一双捐赠者的新手。理查德有望在不久的将来恢复双手活动能力, 包括穿衣服、画画、弹吉他, 但他最期待的事情却是用这双“新手”抚摸自己两个孙儿的脸庞。

## 患“败血症”失去四肢

据报道, 理查德2002年因患上肾结石, 然后感染败血症, 导致双手和双脚组织坏死, 不得不接受了四肢截除手术。从那以后, 理查德只能通过佩戴假肢走路和生活。

然而上个星期, 美国波士顿市布里格姆妇科医院医学专家们为理查德实施了长达12小时的双手移植手术, 为他移植了一双器官捐献者的新手。

手术小组由超过40名外科大夫、护士、麻醉学家、放射学家和医疗助手组成, 医生们通过复杂的手术, 将捐献者的前臂和双手移植到了理查德的断臂上, 手术涉及连接皮肤、肌腱、韧带、骨骼和血管等多个精细程序。

## 9个月后重获“触觉”

据手术大夫称, 他们为理查德实施的双手移植手术“相当成功”, 该医院外科专家西蒙·塔尔伯特说: “到目前为止, 手术结果令人惊讶地成功。”

塔尔伯特称, 理查德接受双手移植手术几天后, 就能独立地移动自己的手指了。不过, 他至少要等六到九个月时间, 方能重新获

得双手的“触觉感”。由于理查德在截肢前爱好弹吉他, 当记者问塔尔伯特医生, 理查德将来能否使用他的“新手”重弹吉他时, 塔尔伯特说: “我们绝不会说不能。”

## “超现实主义感”

理查德接受记者采访时, 首先向捐赠者家人表示了衷心的感谢, 捐赠者的身份并未公开。理查德称, 他会逐渐适应自己的这双“新手”, 当他看到这双“新手”时, 有一种“超现实主义感”, 他说: “这就像你能飞翔了一样, 就像一只鸟重新获得了自己的翅膀。”

理查德期望, 在不久的将来, 他就能用自己的“新手”做一些普通的事情, 包括穿衣服、煮咖啡等, 但他心中最期盼的事, 却是能用这双“新手”抚摸两个孙儿的脸庞, 甚至和他们一起玩球。

## 至少1例以失败告终

据悉, 布里格姆妇科医院是美国哈佛大学医学院的附属教学医院, 这一次双手移植手术, 是该院迄今为止实施的第二例双手移植手术。

今年5月, 该医院曾为一名被黑猩猩袭击的妇女查拉·纳什实施了脸部移植手术和双手移植手术。然而, 尽管脸部移植手术相当成功, 但查拉由于肺炎引起并发症和败血症, 导致她新移植的“双手”血压过低, 缺少新鲜血液供应, 最后不得不再次移除。

据美国医生称, 世界首例手移植手术于1998年发生在法国, 迄今为止, 美国医院大约为12名患者实施了手移植手术, 其中只有4名患者实施的是双手移植手术。综合

**广汽 HONDA** | Crosstour 歌诗图 | Accord 雅阁 | ODYSSEY 奥德赛 | CITY 锋范 | FIT 飞度

**至臻科技 新装礼献**

购雅阁、锋范送免费保养, 享车贷“双免”优惠!

优惠详情请浏览 [www.ghaac.cn/special/quality/](http://www.ghaac.cn/special/quality/)

**10月1日至10月31日期间, 六重豪礼 重磅出击: 购雅阁、锋范加送免费保养, 享车贷“双免”优惠! 特别馈赠: 购锋范、飞度、理念S1均可享受广汽本田节能补贴!**

<b>试驾礼</b> 到店试驾即送精美礼品	<b>车贷礼</b> 通过指定金融产品购雅阁、锋范, 享0利率、0手续费的“双免”优惠	<b>购车礼</b> * 购雅阁、锋范, 在3年内或10万公里免费保修基础上, 另加赠2年或4万公里免费保养* * 购锋范、飞度, 赠送S1三车贷全系列均享受广汽本田节能补贴3000元	<b>置换礼</b> 在购车时置换旧车送一年交强险	<b>转介绍礼</b> 老客户成功介绍新客户, 老客户获赠3000公里免费保养一次	<b>新装礼</b> 新一代雅阁2011款内饰升级换代, 内饰更豪华
--------------------------	--	--	------------------------------	--	---------------------------------------

广汽本田汽车有限公司 © 2011. Power Windows 2011年中国最佳售后服务品牌奖  
广汽本田汽车有限公司 © 2011. Power Windows 2011年中国最佳售后服务品牌奖  
广汽本田汽车有限公司 © 2011. Power Windows 2011年中国最佳售后服务品牌奖  
广汽本田汽车有限公司 © 2011. Power Windows 2011年中国最佳售后服务品牌奖  
广汽本田汽车有限公司 © 2011. Power Windows 2011年中国最佳售后服务品牌奖  
广汽本田汽车有限公司 © 2011. Power Windows 2011年中国最佳售后服务品牌奖

- |                              |                              |                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| (南京) 南京旗舰店 电话: 025-86616990  | (江苏) 宜兴旗舰店 电话: 0510-87950993 | (北京) 大仓旗舰店 电话: 0512-53779666 | (常州) 常州旗舰店 电话: 0519-86888888 | (昆山) 昆山旗舰店 电话: 0512-57705151 |
| (南京) 南京酒店店 电话: 025-85476782  | (江苏) 江阴旗舰店 电话: 0510-86429988 | (天津) 张家湾店 电话: 022-58187071   | (常州) 常州金店 电话: 0519-89820206  | (扬州) 扬州长旺店 电话: 0514-37754880 |
| (南京) 南京奥体店 电话: 025-82709999  | (江苏) 江阴旗舰店 电话: 0510-81557388 | (浙江) 嘉兴旗舰店 电话: 0512-83687621 | (常州) 常州金店 电话: 0519-05119088  | (扬州) 扬州长江店 电话: 0514-87873111 |
| (南京) 南京奥体店 电话: 025-89879198  | (江苏) 苏州旗舰店 电话: 0512-66263388 | (浙江) 绍兴旗舰店 电话: 0513-85551111 | (常州) 常州金店 电话: 0519-87968888  | (扬州) 扬州长旺店 电话: 0514-87873111 |
| (南京) 南京奥体店 电话: 025-82431189  | (江苏) 苏州旗舰店 电话: 0512-65973575 | (浙江) 湖州旗舰店 电话: 0513-80008000 | (常州) 常州金店 电话: 0519-06227111  | (扬州) 扬州长旺店 电话: 0514-87873111 |
| (无锡) 无锡万华店 电话: 0510-85123355 | (江苏) 苏州旗舰店 电话: 0512-85882000 | (浙江) 嘉兴旗舰店 电话: 0513-85511111 | (常州) 常州金店 电话: 0519-00099666  | (扬州) 扬州长旺店 电话: 0514-87873111 |
| (无锡) 无锡东店 电话: 0510-82111146  | (江苏) 苏州旗舰店 电话: 0512-88321900 | (浙江) 湖州旗舰店 电话: 0513-95300888 | (常州) 常州金店 电话: 0519-85530000  | (扬州) 扬州长旺店 电话: 0514-87873111 |
| (无锡) 无锡西店 电话: 0510-81026333  | (江苏) 常州旗舰店 电话: 0512-82341111 | (浙江) 嘉兴旗舰店 电话: 0513-84881888 | (常州) 常州金店 电话: 0519-87776666  | (扬州) 扬州长旺店 电话: 0514-87873111 |
- 广汽本田汽车有限公司 | 地址: 广州市 黄埔区 广本路1号 | 邮编: 510700 | 网址: www.ghaac.cn