

# 法国完成世界首例人工心脏移植手术

2013-12-23 | 来源：国际在线



当地时间 2013 年 12 月 21 日，心血管手术和器官移植专家在巴黎蓬皮杜欧洲医院召开新闻发布会。

据法新社报道，巴黎的一家医院 20 日成功实现世界第一例永久性人工心脏移植手术后，这给成千上万名非常严重的心脏病患者带去无限的希望。

报道称，20 日，一位 75 岁的男子在巴黎蓬皮杜欧洲医院(HEGP)被成功移植入一颗永久性的人工心脏。参与手术的是一个由 16 名医护人员组成的团队。

医疗团队的负责人是卡尔庞捷博士，具体手术则由拉特雷穆伊博士完成。拉特雷穆伊博士在 21 日称，患者的身体状况正在逐渐恢复。他表示，这名病人手术前处于生命的临终状态，除了给他移植人工心脏，没有其他的办法。手术时病人没有出现并发症，手术进行的过程就像传统的心脏移植手术。目前病人还不能够走路，但是医护人员将试着让他坐起来，然后很快的站立起来。

据报道，这一人工心脏又称 Carmat 人工心脏，由 Carmat 公司设计，卡尔庞捷称，人工心脏的材质有部分为塑料，另一部分则是生物材料。

法国总统奥朗德向医疗团队发去了贺信，表示法国可以为这一有助于人类进步的不同寻常的行动感到骄傲。

此次制造的人工心脏表层由被经过技术处理的牛心脏组织物所覆盖，以此来减少血液凝块的风险，并在一定程度上规避了并发症频繁复发的可能性。不仅如此，为了防止内脏大出血，假体研究人员还在人工心脏中添加了一定量的抗凝血剂。为了能使人工心脏正常运作发挥功能，医疗师为其制造了两个如口袋书大小的“外部电池”，由直径八毫米的经皮线连接，穿过胸腔为人工心脏提供能量。

Carmat 企业创始人菲利普·普乐提表示：“手术进行地非常顺利，但今后的工作我们还要谨慎对待，毕竟这是首例人工心脏移植手术，任何意外都有可能在不经意间发生。”据悉，此次世界范围内首例人工心脏移植手术是在法国巴黎的蓬皮杜欧洲医院内进行，主刀医师为克里斯蒂安·拉德雷姆利尔博士及丹尼尔·杜福博士。

据 Carmat 企业方面人士透露，此次人工心脏假体的重量为 900 克。专家认为，此次被成功移植的人工心脏手术费用在 14 万至 18 万欧元之间，而相比较，传统意义上的心脏移植手术在法国本土需花费 25 万欧元，在美国则更高，几乎会达到 100 万美元的水平。