



子宫移植再突破！世界首例手术机器人子宫移植宝宝诞生

发布时间：2019-04-12 09:08:00 分享到：



图片来源：Pixabay

说到子宫移植，我们来梳理一个时间线：

2014年，世界首例子宫移植成功，

同年9月，世界首例移植子宫宝宝诞生。

2017年，世界首例遗体子宫移植成功，

同年12月，世界首例取自遗体的移植子宫宝宝诞生。

同时，2017年还有一项重大突破，即在瑞典进行的机器人子宫移植手术。

2019年4月9日，这位妈妈成功分娩了一名男婴，他的诞生标志着世界首例手术机器人子宫移植的成功。

这个还没出生就已经举世瞩目的小宝宝，背后所代表的技术自然是焦点。

手术机器人子宫移植技术是指利用手术机器人从捐献者体内获取子宫供体，然后通过人工的方式将供体子宫移植到受体体内的过程。在这个过程中，两名外科医生通过引导供者腹部直径1cm的切口内的手术机器人进行手术，他们都坐在几米外的工作台上，配有类似操纵杆的工具和放大的3D屏幕图像，可以在下腹部深处进行切除和移植操作。

这项新技术为捐赠者带来了很大的不同，捐赠者不需要大尺度开腹，损伤和出血都极大减少，因此通常会感觉更好，并且身体恢复速度会更快。

这个婴儿是这一移植手术下首个出生的宝宝，他的出生代表着微创机器人辅助手术技术是切实可行的。这个研究项目的移植外科医生Niclas Kvarnström设想：“将来，我们要使用机器人辅助微创技术将子宫移植到受体中。”

迄今为止，全世界共有15名婴儿是从移植的子宫中出生的。除了在瑞典Sahlgrenska学院研究范围内出生的九个人之外，在美国有两个，在巴西，塞尔维亚，印度和中国各有一个。

其实，这则新闻更容易让人联想到之前的《世界首例！中国医生主刀5G远程手术，医疗迈入新时代》，新世界的大门已打开，将来围绕着5G以及人工智能技术的远程手术并不会遥不可及。。

另一方面，人工移植子宫技术为有子宫切除史的女性圆了生殖梦，而遗传咨询以及第三代试管婴儿这样的辅助生殖手段对于致病基因明确、携带可能造成重大出生缺陷的遗传性疾病的家庭来说，也是实实在在的“送子观音”。



[1] First birth after robot-assisted uterus transplant

[2] 世界首例！中国医生主刀5G远程手术，医疗迈入新时代

[3] 圆梦！摆脱「遗传」困扰，生育健康宝宝

[联系我们](#) | [人才招聘](#)

© 版权所有 中国实验动物学会 京ICP备14047746号 京公网安备11010502026480

地址：北京市朝阳区潘家园南里5号（100021） 电话：010 - 67776816 传真：010 - 67781534 E-mail: calas@cast.org.cn

技术支持：山东瘦课网教育科技股份有限公司

[站长统计](#)

