■关注

中国首例人子宫移植手术揭秘

第四军医大学西京医院11月25日披露，该院日前成功将陕西安康一位母亲的子宫移植到其女儿体内，目前患者恢复良好，新移植子宫已经成活。作为国内首例人子宫移植，该手术的成功实施，标志着我国在该领域取得突破性进展，为众多先天性无子宫或后天因肿瘤、产后出血等被迫切除子宫者带来了福音。

因为先天没有子宫，22岁的女儿无法生育，这让43岁的妈妈痛苦不已。近日，第四军医大学西京医院成功将这位妈妈的子宫移入女儿体内。目前女儿恢复良好，新移植子宫已经成活。

接受移植的杨某今年22岁，2013年就读于西安某高校的她因从未出现过“例假”到西京医院妇产科就诊，原以为只是比同龄女孩晚，但随后出来的B超结果却让杨某有些天旋地转：先天性无子宫无阴道。

在与医生的进一步交流中，杨某得知，想拥有自己的孩子，目前唯一可行方法就是进行子宫移植。得知这一消息后，杨某43岁的母亲毅然决定将自己的子宫捐给女儿。在等待移植的日子里，杨某走进了婚姻殿堂。

在器官移植领域，由于子宫位于人体盆腔深部，血管纤细，术中血管切取、缝合难度极大，加之排斥反应比其他器官更为强烈，护理和治疗均面临严峻挑战，至今仍是一个世界性医学难题。据该院妇产科主任、博导陈必良教授介绍，子宫移植手术面临3大难点：首先切下来的子宫不能有任何损伤，有足够长的血管来保证移植后的供血恢复；移植时缝合精细、血管吻合，重建血流运行；免疫抑制剂的合理使用，预防后期感染。

专家们首先为杨某进行了阴道成形术，并通过辅助生殖技术得到了杨某由其爱人供精的受精卵，冷冻起来为后续孕育子女做好准备。11月20日，在充分术前准备基础上，西京医院妇产科等11个学科、38位专家协作，同时为杨某与其母亲开展手术。

手术中，为将风险和创伤降到最小，专家利用先进的达芬奇机器人技术（一种新型智能微创手术系统，由医生在操作台上看屏幕指挥机器人在供体体内操作），为杨母进行了机器人辅助子宫切取术，术中出血仅10毫升。随后，医生将杨母的子宫顺利放入杨某体内，并在显微镜下进行了血管吻合显微手术。整个手术历时14个小时终获成功。

据悉，该手术是国内首例、世界第12例人子宫移植。在此前进行的11例移植中，8例子宫存活，1例成功分娩。据了解，杨母术后第2天即可下地活动，目前生活正常，无需服药。杨某生命体征平稳，各项指标正常，新移植子宫已经成活。她还需在医院恢复几周后再出院，但仍需服用免疫抑制剂，定期复查。待身体恢复一段时间后，专家们将把此前冷冻的4枚受精卵选择性移入杨某新子宫内，帮助她和爱人实现做父母的心愿。

【揭秘】

1、生完孩子，还得再切除子宫

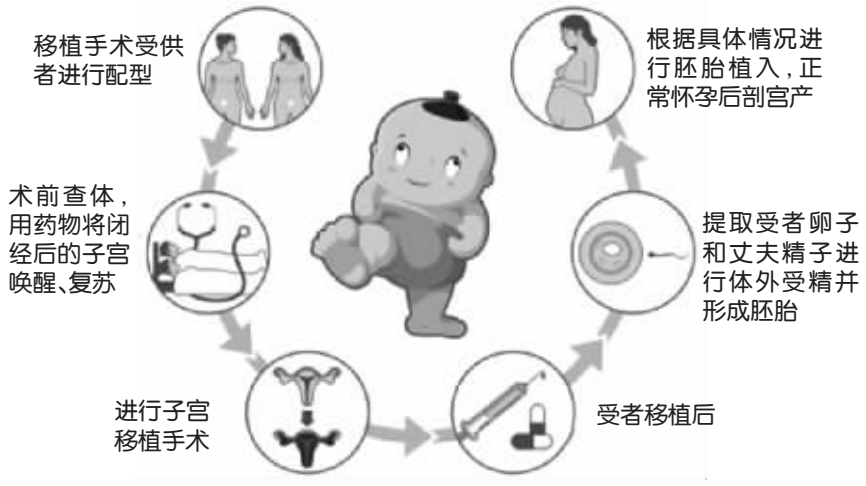
虽然目前子宫已经成活，但手术的最终目标是孩子出生，是否能达到目标目前还不好估计。从目前资料看，术后成功分娩的几率不到1/10。该例手术中杨母还很年轻，子宫功能较好，因此也很有希望。如果一切正常，希望2016年可择期为其进行胚胎移植，实现分娩。顺利生产后，因为子宫已经完成历史使命，医生将为杨某再次切除子宫，否则她将终生服药对抗排斥反应。

2、孩子算妈妈的还是女儿的？

西京医院医疗科助理员刘亮表示，供受双方为母女关系，不存在任何利益纠葛；其次，供受双方是完全出于自愿，且积极要求手术。此外，供体只是提供孕育生命的平台，受体的怀孕、生产都是杨某及其丈夫的遗传物质所决定的。基于以上原因，医院伦理委员会通过了该例手术。陈必良说，这起手术中，女儿只是借用了母亲的子宫——一个器官而已。孩子是女儿及其丈夫的胚胎发育的，当然属于他们。

3、母女间都能移植子宫吗？

在医学上，像杨某这样由于子宫发育不良或因子宫肌瘤等原因导致子宫病变的情况，统称为子宫性不孕。虽然未有确切统计，但据估算我国每年新出生人口中约有10万至12万女性患有先天性无阴道无子宫。像其他器官移植一样，妈妈并不一定都可以给女儿移植子宫，术前必须经过严格的配型。但母女、姐妹间相对配型成功率高。



子宫移植妊娠流程 （图：南方都市报）

【链接】

■ 2000年，一名沙特女性接受了世界首例子宫移植，但术后3个多月因血栓被迫摘除。

■ 2011年，土耳其曾完成过一例子宫移植手术，子宫接受者于2013年通过体外授精成功怀孕，但之后流产。

■ 2012年到2013年，瑞典曾先后实施过9例子宫移植手术。2014年10月，全球首个在“移植子宫”内孕育的婴儿在瑞典出生——妈妈36岁，她就是之前接受移植的9人之一，其子宫来自一名61岁的朋友。

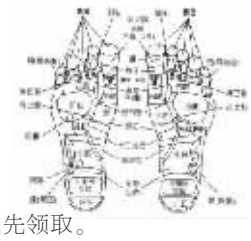
（综合华商报、中新网、光明日报）

保健按摩垫 来电申领

中医理论记载，人有“四根：——耳根、鼻根、乳根和脚根，其中以脚根为四根之本。人老脚先衰，木枯根先竭，由此可见脚与人体健康休戚相关。重视脚的保健养生，同样可以起到祛病益寿的功效。

现代医学研究也表明，脚掌上的神经末梢与大脑、脏腑、关节等神经紧密相连，按摩脚掌搓脚心，刺激脚心神经，可调节大脑神经和内分泌的功能，对防治老年人各种老慢病有很好的辅助治疗等作用。

本次为了响应全民健康水平提升特大公益活动——【脚踏磁疗垫，健康走出来】，特在我省免费发放磁疗按摩通络鞋垫500双，真正让我们不花冤枉钱，不跑冤枉路。



风湿类风湿等慢性骨关节病、三高心脑血管病、常年服药久治不愈的慢性病人群优先领取。

赶快拿起电话拨打400-602-6699领取吧！

注：本次活动不收取任何费用，都快递免费送到家，望大家积极监督。若发现收费情况请拨打010-59306644及时举报。

全国免费申领热线：400-602-6699 每人可领一双

■新闻点击

■ 日前，人社部、卫计委联合下发《关于进一步改革完善基层卫生专业技术人员职称评审工作的指导意见》，要求县级及以下卫生技术人员在职称评审时，职称外语成绩可不作为申报条件。同时，其论文、科研要求也不作硬性规定。

■ 国家体育总局正式对外公布的《2014年国民体质监测公报》显示，2014年全国达到《国民体质测定标准》合格等级以上的人数百分比为89.6%，其中中小学生身体素质继续呈现稳中向好趋势，但大学生身体素质继续呈下降趋势，视力不良检出率居高不下，各年龄段学生肥胖检出率也持续上升。

■ 中国疾控中心性病艾滋病防治中心主任吴尊友透露，2011年到2015年，我国15-24岁大中学生艾滋病病毒感染者净年均增长率达35%（扣除检测增加的因素）。其中，通过性传播感染艾滋病的占到96%，男男同性传播占到57%。

■ 河北省石家庄市医保中心近日表示，跟生一孩一样，生二孩可以享受生育保险，而且女职工同样可享受98天产假。

■ 为了对食品安全领域加强监管，青海省日前制定出台《关于对家庭式餐馆（私房菜）进行规范的意见》，将“私房菜馆”纳入食品安全监管范围。

■医院传真

门诊挂药师号 精准定制用药

为让更多的患者科学用药，同时充分发挥药师的专业技能，北京市朝阳医院正式开办了精准用药专家门诊。以往只能挂“医师”就诊的患者，也能通过挂“药师”的号来定制个性化的用药咨询。

据介绍，朝阳医院精准用药专家门诊在全国范围内率先开展了基因导向的个体化用药与临床合理用药服务，负责为患者进行个体化药物治疗的咨询与指导。在综合考虑患者基因型、身体状况与疾病进展等全方面因素后，由药师为患者制定最为安全有效的个体化用药方案。

以心梗后接受过心脏支架的患者为例，对术后常规使用的阿司匹林加氯吡格雷，数据统计，我国约有超过20%的患者可能出现对氯吡格雷药物不敏感的情况发生，从而增加术后3个月到半年间心梗复发，需再次放置支架的几率。而通过对患者进行氯吡格雷药物相关基因型测定后，如果检测结果该名患者对氯吡格雷药物不敏感，就可以为患者进行药物的更换。

除诊间指导外，每周随诊医生还要对每名患者的用药情况、血压、心率等基本信息进行电话随访。

（北京青年报，11.3，刘洋/文）