

河南省妇幼保健院

三代试管婴儿技术阻断罕见病

本报讯（记者刘 旸 通讯员华小亚 李嘉恒）6月24日，记者从河南省妇幼保健院（郑州大学第三附属医院）获悉，该院运用三代试管婴儿技术（PGT-M）成功阻断AOS（亚当斯-奥弗综合征）的试管婴儿，即将出院。

目前，国内外文献还没有PGT-M助孕后成功阻断AOS的相关报道。这一新生生命的诞生，标志着河南省妇幼保健院在阻断、预防罕见病方面取得了重要突破。

这名试管婴儿的父母结婚

8年，2014年足月顺产一名女婴，孕期检查及出生评分均正常。可女婴半岁时出现智力及动作发育落后，1岁左右又出现视力障碍。住院后，女婴又被发现患有脑损伤综合征、脑室周围白质软化、听力损伤、心肌损伤；2016年，又被确诊为家族性渗出性玻璃体视网膜病变，出现四肢不对称，基因检测结果显示其为AOS患者。

据河南省妇幼保健院生殖医学学科副主任管一春介绍，AOS是罕见的遗传性多发畸形综合征，有6种致病基因，其中

致病基因突变向子代传递。随后，专家团队采用基因检测技术进行家系验证，明确遗传病基因。2019年7月4日，试管宝宝的母亲通过促排取卵14枚，形成5枚可利用囊胚，检出1枚囊胚不携带父源及母源致病基因突变；2019年10月12日，胚胎学专家将这枚囊胚进行解冻复苏，移植到其宫腔内。

2019年11月11日，试管宝宝的母亲成功怀孕。3月16日，经过羊水穿刺对胎儿染色体进行产前基因检测，结果显

示胎儿不携带DOCK6基因突变。6月18日，体重3040克、身长52厘米的试管宝宝平安诞生。

据管一春介绍，目前，国际确认的罕见病有6000~7000种，约占人类疾病的10%，其中约80%的罕见病为遗传性疾病，大多缺乏有效的治疗方法。目前，通过PGT-M可以阻断近百种单基因罕见病的家族传递。自2017年以来，该院生殖医学科通过PGT-M成功对基因遗传病进行了孕前阻断。

持续二十余年的医患情

本报记者 史尧 通讯员 邢永田

“20年前已经看不到我的血管，你手一动，血管通了，我又活了！你就是我的救命恩人！”6月5日，在儿女的陪伴下，88岁的刘老先生来到华中阜外医院，亲手把一面锦旗交到高传玉教授手里，并紧紧握着他的手，久久不愿松开。

是什么让一位耄耋老人如此激动？20年前，他与高传玉教授之间究竟发生了怎样的感人故事？

2000年4月29日，河南省首台急诊心脏支架手术成功实施。这台具有里程碑意义的手术，使一位68岁的急性心梗患者死里逃生。这位患者就是刘老先生，而主刀医生就是高传玉。

那是2000年4月29日下午，68岁的刘老先生突然感到前心后背疼痛，心慌气短。见此情景，同事们赶紧把他送到医院。到医院后，他已经处于休克状态，血压和心率无法维持。高传玉教授迅速判断，这是典型的急性心肌梗死，急需开通血管救命。

如今，急诊造影植入支架已司空见惯；但在20年前，第一代裸金属支架刚传入中国不久，全国很少有急诊植入支架的先例，没有经验可以借鉴。时间每流逝一分钟，患者死亡的风险就增加一分。在这种情况下，高传玉决定迎难而上，实施急诊手术，为刘老先生成功植入了一枚支架。就这样，河南省首例急诊冠状动脉支架手术诞生了。

放完支架后，高传玉再三叮嘱刘老先生，要按时吃药、定期复查、健康饮食、合理运动，保持良好的心态。刘老先生谨遵医嘱，做得不折不扣。尽管如今已经88岁高龄，但他依然精神矍铄，整天乐乐呵呵，讲话声如洪钟，还时常哼唱小曲唱戏。他关心国家大事，每天看“学习强国”，还创作出《潇洒过晚年》《老人有福》等小诗。

每年夏天，他都会专程赶到医院找到高传玉，对健康状况做全面评估，对药物使用情况进行调整，并表达对高传玉的感激之情。今年，高传玉不但赶到医院大门口迎接刘老先生，还为他准备了一份珍贵的礼物——两张老照片。照片是2012年4月，刘老先生住院复查时，与高传玉教授等医务人员合影。看到照片后，刘老先生热泪盈眶。

而高传玉手中刚刚接过的锦旗上，“医德高尚医术精，绣花匠心治疾病，手到病除真显情”几个熠熠生辉的大字，见证了他与刘老先生20年的医患深情。

急救故事

危重主动脉夹层患者救治之路

本报记者 李 季

6月20日，开封市中心医院心胸血管外科的电话铃声突然响起，胸痛中心医师紧急通知：43岁的女性患者曹某，剧烈胸痛、胸闷2小时，已进行主动脉CT血管造影检查，明确诊断为主动脉夹层，病情较重，已出现双下肢瘫痪，急需救治。

值班医师张进闯意识到问题的严重性，立即联系外科重症监护室做好接诊准备，并立即前往影像科。张进闯见到患者时，患者表情痛苦，烦躁，双下肢瘫痪、皮肤冰凉，双侧股动脉及双侧足背动脉搏动未触及。张进闯查看患者胸腹主动脉造影结果，发现主动脉夹层撕裂严重，已撕裂至腹主动脉分叉，双侧髂总动脉闭塞，左侧髂内、外动脉可见少量血流。患者被紧急送往外科重症监护室，医务人员给予患者吸氧、控制血压、建立静脉通道、镇痛、镇静等对症处理，心电监护显示：血压212/123毫米汞柱（1毫米汞柱=133.322帕）。张进闯及科主任主任医师王保收、副主任医师朱岩等汇报患者情况。王保收带领心胸血管外科团队，查看患者，完善彩超、抽血化验等检查，讨论并制定手术等治疗方案。患者下肢血管彩超检查结果提示：双下肢急性缺血性改变。患者病情危重，随时有夹层破裂、猝死等生命危险，并随时有下肢缺血性坏死、致

残、截肢的可能，需要急诊手术治疗。最终，医生确定手术方案：胸主动脉覆膜支架腔内隔绝术+对吻技术双侧髂动脉支架植入术。

术后造影检查结果显示，主动脉夹层封闭良好，双下肢血供通畅。术后，患者双下肢血供恢复，双侧股动脉及双侧足背动脉搏动良好，双下肢皮温恢复。

患者术后顺利脱离呼吸机，拔除气管插管。但是王保收紧张的情绪一直没有放松下来，因为患者夹层撕裂严重，不排除脊髓缺血损伤，还有下肢急性缺血、瘫痪情况能否有所恢复？患者还可能出现下肢缺血再灌注损伤，而且患者左肾输尿管结石、积水，术后可能出现肝肾肾功能异常等问题。王保收提醒大家：严密监测患者各项指标。

果然，患者术后出现急性肝损伤、肾损伤，下肢瘫痪情况较之前缓解不明显。该院组织神经内科、康复科、肾内科、高压氧科等多学科医生进行会诊，制定治疗方案。经过营养神经、护肝、改善肾功能等积极治疗，患者各项指标逐渐好转。

经过近一个月的治疗，患者双下肢瘫痪症状较之前明显好转，进入康复治疗阶段。出院当天，患者及家属激动地流出了眼泪。

爱在端午 健康同行



↑6月23日上午，河南能源焦煤集团中央医院的医务人员和青年志愿者在焦煤集团中央医院疗养院为老人们包粽子。为了让老人们过一个健康温暖的节日，该院组织医务人员和青年志愿者来到疗养院，开展志愿服务活动，协助疗养院开展清洁卫生，为老人们整理内务、检查身体、调整用药方案，还为老人们包了多种口味的粽子，受到老人们的好评。

王正勤 侯林峰 王 雪/摄

信阳市中心医院

开展端午节主题活动

本报讯（记者王明杰 通讯员陈 静 徐世杰）6月20日上午，信阳市中心医院志愿者，来到该院对口帮扶的成功社区，开展“爱在端午、健康同行”端午节主题活动。

志愿者为社区居民进行了义诊，并开展了健康宣讲。他们为前来咨询的社区居民讲解慢性病、多发病的防治知识，提高大家的自我保健意识和能力。尤其是针对老年人常见疾病的早期症状、日常生活中如何预防等问题，志愿者进行了详细的讲解，并免费为社区居民测量血压和血糖。

在活动现场，志愿者共发放各类健康宣传手册近100册，并提前为居民送上了节日祝福，赠送寓意平安健康的小香



囊和风油精50余份（上图）。为弘扬中华民族的传统文

化，加深社区居民对端午节的了解，信阳市中心医院志愿者和社区居民一起包粽子，为居民讲解端午节的来历。

切除了女童胯骨上的「大包」

漯河开展海鲜冷链冻肉市场核酸检测工作

本报讯（记者王明杰 通讯员纪雨辰 谷东方）记者6月23日从漯河市卫生健康委获悉，漯河市疾控中心、各县（区）疾控中心与市场监管部门密切协作，对销售、加工海鲜以及冷链冻肉的批发市场、集贸市场、大型超市的从业人员，以及货品和环境样本等进行新冠病毒核酸检测（下简称“检测”）。据了解，截至6月19日17时

30分，漯河市疾控中心实验室已累计完成涉及市区批发市场、集贸市场、大型超市的19个摊位的19名从业人员的咽拭子和74份环境及货品样本的核酸检测任务。上述样本核酸检测结果全部为阴性。

随后，漯河市疾控中心、各县（区）疾控中心还将陆续对全市其余相关市场等进行样本采集和核酸检测。



夫妻俩的病同时被治好

本报讯（记者丁宏伟 通讯员李 慧 王 水）6月15日，在驻马店市第二人民医院住院治疗70余天的赵女士，终于能下地行走了，并准备于当日出院。临走前，赵女士喜气洋洋，逢人就夸医务人员，表示对他们的感谢：“除了发自肺腑的感谢，我真不知道用什么表达我此刻的心情。他们不仅技术好，服务也好，更重要的是把我我爱人十几年的老毛病也给治好了，这次住院值了！”

原来，赵女士两个月前因腰椎间盘突出性骨折入住驻马店市第二人民医院治疗。经过风险评估，医生征求了患者及家属的意见，决定采取保守治疗方案。赵女士需要长期卧床，吃喝拉撒都需要爱人帮忙。爱人每天给她喂饭、洗澡、翻身、按摩，功能训练……日复一日，赵女士的病情逐渐好转。但是她的爱人却由于饮食不规律，睡眠差，晚间突

发腹痛，疼痛难忍。她的爱人自诉有阑尾炎病史10余年，一直未治愈。

当天的值班医师张建军给赵女士的爱人查体后，考虑是阑尾炎急性发作，值班护士立即帮忙为其办理住院手续。结合症状及辅助检查结果，赵女士的爱人最终被确诊为急性化脓性阑尾炎。张建军立即向王水主任报告患者病情，王水查看患者后，了解到患者白天腹痛一直未进食、未喝水，当机立断，立刻做术前准备，紧急进行腹腔镜下阑尾切除术。

由于微创手术创伤小，仅有3个小孔，恢复很快，赵女士的爱人第二天清晨就能下床活动了，通气后就进食了，术后第5天办理了出院手续。出院后，他又像以前一样照顾赵女士了。同屋的病友及家属调侃他说：“您这陪媳妇住院呢，顺便把自己的病给治了。”