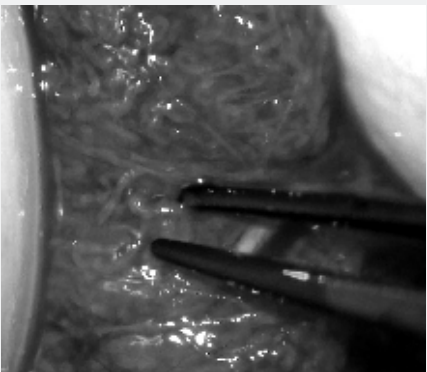


河南省生殖医院完成省内首例 显微取精联合微量精子冷冻技术

本报记者 常 娟 冯金灿 文/图



医务人员正在做手术

近日，在河南省生殖医院主任医师张翠莲的带领下，该院副主任医师郭海彬带领手术团队与北京大学第三医院教授洪锺一起经过两个多小时的紧张奋战，为一名非梗阻性无精子症患者成功地找到精子，并进行了微量精子

冷冻。日前，该患者已安全返回病房，术后身体恢复良好，无明显并发症。这标志着该院生殖技术又向前迈进了一大步，为非梗阻性无精子症患者带来了更多选择。

据郭海彬介绍，非梗阻性无精子症患者的睾丸生精功能严重

低下，通过精液离心检查或者睾丸穿刺活检很难发现精子，这类病人以往只能通过供精助孕。这对于一个家庭来说无疑是一种遗憾。现在，显微取精手术则有望帮助患者生育自己的孩子。显微取精手术借助先进的手术显微镜，

并配合精密的显微器械，才能保证手术成功开展，这也是目前治疗非梗阻性无精子症患者的终极手段。

一般来说，小睾丸患者找到精子的概率会高一些，克氏综合征患者、隐睾术后患者、Y 染色

体 C 区缺失患者、患者经过药物治疗后仍未出现精子者以及睾丸活检失败患者等通过显微取精找到精子的概率较高。但是，并不是所有的非梗阻性无精子症患者都适合显微取精手术，这需要男科医生根据患者的各项检查结果综合评价后来决定。

河南省生殖医院试管婴儿实验室副主任医师殷宝莉说，显微取精手术找到精子后需要进行微量精子冷冻，而微量精子冷冻也是业界难度较高的技术之一。微量精子冷冻不同于常规的精子冷冻，经显微取精手术获得的精子数量少、活力差，如果按照常规途径冻存精子，复苏后往往很难找到足够的活动精子进行 ICSI（即卵胞浆内单精子显微注射技术，也就是第二代“试管婴儿”）助孕。该院克服重重困难，成功采用微量精子冷冻技术为有需求的患者保存其孕育后代的“种子”。

■ 新闻故事

21 分钟 挽救了一位患者的生命

本报记者 侯少飞 通讯员 郭永伟 贾一佳

为了快速提高基层急性心肌梗死的救治水平，健全胸痛中心区域性协同救治体系，加强急性心肌梗死三级防治网络建设，在周口市卫生计生委等单位的大力支持下，日前，周口市中心医院在全市范围内开展了打造“急性心肌梗死 120 分钟救治圈”活动。该院成立了急性胸痛专家委员会，派医务人员下基层，开展巡讲活动达 50 余次。这不但加强了该院同基层医院的学术交流和技术合作，还取得了良好的社会效益。

2016 年 12 月 28 日，该院用实际行动再次创造了奇迹，仅用 21 分钟时间便成功救治了一位心肌梗死患者。

今年 55 岁的姚某是周口市商水县张庄乡的一位村民。2016 年 12 月 28 日上午，其在家中劳动时突发胸痛且逐渐剧烈起来，难以忍受，全身大汗淋漓。情急之下，家人匆忙将其送至商水县人

民医院。该院医务人员初步判断姚某是急性心肌梗死。该院医务人员立即启动了区域医疗协同远程传输系统，将患者的心电图及相关病情资料传送至周口市中心医院胸痛中心。随后，周口市中心医院急救中心派出急救人员，驱车前往商水县人民医院接患者。

“患者是急性心肌梗死，坏死面积较大，最好的方法就是行急诊 PCI（经皮冠状动脉介入治疗）治疗，用手术开通血管……”急救人员在转诊途中，耐心地向家属告知患者的病情。姚某及家人决定进行 PCI 治疗。

如同电影的“蒙太奇”手法一样，在争分夺秒地转运患者的同时，周口市中心医院胸痛中心绿色通道各个环节准备就绪——该中心值班人员在 1 号住院大楼前等待急救车，准备接病人；该院内二科介入团队进入紧张的准备工作阶段，导管室及时启动！介入

治疗人员随时待命。

120 接诊、转运急救车到达医院后，周口市中心医院胸痛中心人员立刻将姚某直接送至导管室，将病人顺利交接后，急诊 PCI 按原计划进行，穿刺、造影、球囊扩张血管开通等，直至支架植入。姚某得到了快速、有效的治疗，病情逐渐稳定下来。

病例显示，此次生命救治的时间节点如下：

患者至商水县人民医院（首次医疗接触时间）：13 时 28 分

120 转运患者时间：14 时

患者到达周口市中心医院院门口时间：14 时 25 分

球囊扩张时间 14 时 46 分。

经过全体急救人员的共同努力，该院创下了胸痛中心建立以来最快的院内血管开通时间——21 分钟！也就是这神奇的 21 分钟，一个患者的生命被成功挽救过来。

↓ 临近春节，开封市陇海医院领导为住院的退休职工送去了慰问金和慰问品。多年来，该院工会坚持用“爱心温暖困难职工”，开展“帮贫救困”“助困助医”等多种形式的救助活动，把组织的关怀送到了群众心里。

李 季/摄



“一个‘快’字救了我”

本报记者 王正勋 通讯员 任怀江 杜德武

“你们一个‘快’字救了我！我一辈子也忘不了！”近日，出院患者杨国营紧紧拉住温县人民医院医务人员的激动地说。

“医生，快救救他吧！”2016 年 11 月 16 日早上 5 点多，一位危重患者被紧急送至温县人民医院心血管内科，患者家属一看到值班医生高家瑞，立刻向他求救。患者叫杨国营，40 岁，在街上卖菜时突发胸闷、胸痛，且大汗淋漓，难以忍受，家人急忙拨打 120 急救电话，直接打车把他送到温县人民医院。

“快！马上抢救！”高家瑞看到患者的情况紧急，急忙将患者送入 ICU（重症监护室）。在一路飞奔的同时，高家瑞给心血管内科主任吉小利打电话，让其迅速组织抢救人员。患者刚被送到重症监护室，早已做好准备的医务人员立刻给患者吸上了氧气，输液带也挂上了，监护仪安上了，心电图做上了……诊断结果为：急性下壁心肌梗死，心功能 2 级；高血压病 1 级，极高危组。必须马上为患者实施心脏支架植入手术，在心脏介入室里，紧张

的造影手术开始了，吉小利、高家瑞等十几位医护人员紧密配合。造影结果显示：杨国营心脏的右侧冠状动脉堵塞已达 90%。“快！马上做支架植入手术！”医护人员如临战场，与死神进行顽强的搏斗。

半小时后，支架植入手术成功结束。杨国营的呼吸、心跳、血压稳定了下来，胸闷、胸痛症状明显减轻，精神状态明显好转，在场的医务人员长长地松了一口气。患者从入院到手术结束，仅用了 2 小时。

手术中医生突然发病 忍痛继续为患者做手术

本报记者 王正勋 通讯员 侯林峰 吴春静 文/图

“您听说了吗？保健院妇科有一个医生真‘中’，在手术台上给患者做手术时突发急病。但是，她一边强忍着病痛，一边让手术室的其他医生用布勒住她的肚子，继续为患者做手术……”

这些天，济源市群众交口称赞着一位济源市妇幼保健院的医生。在群众的称赞声中，这位医生是在给患者做手术的过程中突发急病的，症状是腹痛，但这位医生没有临阵慌乱，以过人的意志强忍着疼痛，顺利为患者做完了手术。事情究竟是怎样的呢？记者走访了济源市妇幼保健院，了解了事情的经过。

原来，事情要从 1 月 9 日上午说起。当天，济源市妇幼保健院妇科主任苗英正在为患有子宫肌瘤的患者陈丽（化名）实施手术。这样的手术本身没有太大的难度，对于该院的医务人员来说也是常见手术，但是因为患者陈丽身高不到 160 厘米，体重却有 90 公斤，属于肥胖体质，子宫巨大，孕有 16 周。在正常情况下，应该行腹式手术，腹式手术相对比较安全，但在制订手术方案时，考虑到患者的体质比较特殊，术后切口容易感染，恢复时间长，遂采用经阴道行巨大子宫微创切除术，这就增加了手术难



突发急病喊同事临时处理，苗英继续手术……



■ 一句话新闻

春节前夕为老干部送温暖 春节即将来临，为了让济源市第二人民医院老干部度过一个欢乐、祥和的春节，济源市卫生计生委党组成员、济源市第二人民医院院长薛继东及院领导班子成员一行 7 人走访、慰问了老干部，并向他们致以新春问候。

（王正勋 高新科）

信阳市卫生计生委党组部署春节期间重点工作 近日，信阳市卫生计生委召开专题会议，就春节期间相关工作进行了重点安排，把各项重点工作放在更加突出的位置，确保全市卫生计生系统全体人员度过一个祥和、安全、幸福、和谐的春节。

（王明杰 李 华 李宇军）



1 月 17 日上午，荣阳市卫生计生委积极开展节前走访、慰问活动，为困难职工和结对帮扶点困难群众送去慰问品和慰问金，送去了党和政府的关怀和温暖。

杨 须 李 博/摄

焦作市 成立基因与细胞工程产学研联盟

本报讯（记者王正勋 通讯员高新科）日前，焦作市基因与细胞工程产学研联盟会议召开。会上，基因与细胞工程产学研联盟正式成立。这有助于推进基因和细胞工程研究成果在焦作市疾病预防控制、医疗、教学、科研等领域的应用。

会议通过了《焦作市基因与细胞工程产学研联盟章程》，签订了合作协议；对如何发挥基因与细胞工程产学研联盟的作用，提出了具体要求。

在焦作市卫生计生委的推动下，焦作济士源医学检验所和焦作市第二人民医院共同建成了焦作市基因与细胞工程研究中心。为了充分利用该市基因与细胞工程研究中心的资源，焦作市卫生计生委基因与细胞工程研究中心等推动并成立了焦作市基因与细胞工程产学研联盟，旨在通过有效的联盟机制，凝聚社会各界的共识，共同培育、推进该市医疗服务升级的新动能，满足人民群众日益增长的医疗服务需求。

刚成立的焦作市基因与细胞工程产学研联盟是在焦作市卫生计生委的领导下，由焦作市医疗卫生机构组成的专业性研究和临床科研群体。据了解，该联盟由焦作市第二人民医院牵头，以焦作市基因与细胞工程研究中心为平台，以基因与细胞工程产学研联盟为推手，加强产业链的整合，构建企业、疾病预防控制与医疗、教学、科研机构等多边合作机制，推进基因和细胞工程研究成果在焦作市疾病控制、医疗、教学、科研应用方面跃上新台阶。

据介绍，该联盟将通过建立信息平台、共性服务平台、专项服务平台、展示服务平台等，重点提供基因和细胞工程产业领域最新动态；针对基因和细胞工程产业链中的群体，举办产品研发、应用、推广、技术交流等核心内容的研讨会、交流观摩会等活动；提供包括应用技术推广、人才及培训服务等个性化专门服务；展示会员单位有关基因和细胞工程在临床及科研方面的最新成果等，促进基因与细胞科学在医学领域的研究和应用，提升焦作市医疗服务能力和学科发展水平。