

三台高难度手术同时进行 医生争分夺秒与生命竞速

“均分”一个肝脏救活两名女子

将一个肝“劈”开，分别移植到两个成年肝衰竭患者体内，两人都重获新生。“我俩很幸运，都等到了救命肝。共用一个肝，让原本素不相识的我们从此以后血脉相连。”8月28日，到武汉大学中南医院肝胆研究院/移植医学中心复诊的韦芸（化名）和张巧巧（化名）争相晒出检查报告。记者看到，出院才20天，两人各项指标均已恢复正常，新肝在她体内已经开始正常工作。

“‘一肝两用’大多是给一个大人和一个儿童，同时给两名成年人会大大增加手术风险。”主刀医生、该院肝胆研究院/移植医学中心叶少军主任介绍，一台供肝劈离手术和两台肝移植手术无缝完成，意味着同时进行三台高难度手术，能独立完成的团队在国内并不多。



叶少军主任（右二）和团队专家无缝对接顺利完成供肝劈离和两台肝移植手术。



韦女士和张女士（右）相互为对方鼓劲加油。记者刘璇 摄

同一病区两名患者等待肝源

28岁的韦芸生活在贵州黔南州，几年前被确诊为自身免疫性肝炎，这是一种免疫系统攻击肝细胞导致的慢性肝病。去年9月，在上海住院的韦芸试遍各种方法，转氨酶就是下不来。医生告诉她已经到了肝硬化阶段，唯一的生机就是肝移植。

在病友推荐下，她来到武汉大学中南医院做了登记，等待匹配的肝源移植。6月5日，韦芸住进了医院。

同一病区的张女士，也在焦急等待合适的肝源。

56岁的张巧巧是湖北黄梅人，常年和丈夫金先生在外打工。2022年“五一”，体检查出脾脏有点大。后进一步检查发现肝功能不好。今年出现肝硬化并发症。

5月24日，张巧巧因拉血便被送进中南医院。做完检查后，确诊她已经进入肝硬化失代偿期。6月1日金先生说服妻子转入肝胆研究院/移植医学中心。

大爱男子弥留之际捐肝 医生精算后决定一分为二

分别等待了41天和45天后，韦芸和张巧巧迎来重生希望。

7月15日晚，武汉大学中南医院

OPO科常务副主任周威接到电话：一名40岁的男子因严重脑外伤并发脑干出血，生命垂危。家属忍痛在器官捐献同意书上签字，捐出他的心脏、双肺、肝脏、双肾和胰腺。

“供肝条件非常好，血型跟韦芸和张巧巧也匹配，可以考虑让她们共用一个供肝。”周威表示，由于疾病消耗，韦芸体重只有45公斤，张巧巧体重为50公斤。经过精确评估，团队认为将供肝一劈为二，完全能够满足两人身体所需。

一般情况下，接受劈离肝手术的患者都是一个儿童和一个成人，将20%的左肝外侧叶给儿童患者，成人患者使用大比例部分。韦芸和张巧巧都是成年人，需要的肝脏体积都比儿童大。这意味着，劈离肝不能像往常一样按2:8的比例分，而要相对“均分”。

体内“均分式”劈离肝 手术风险难度倍增

“这种‘均分式’肝劈离，手术风险和难度呈几何倍数增加。”叶少军说，手术最大的难点就是要保证劈离后的左右肝都够用。反复斟酌后，他们选择从肝中静脉处劈离。

肝中静脉是肝脏的主血管，分给左边肝还是右边肝、怎么分才是最优选择，这是手术成功的关键。团队通过影

像技术，对供肝门静脉、肝静脉、肝动脉、下腔静脉和胆道系统分别进行了三维重建、评估和精准测算体积，将保留了肝中静脉的左半肝给韦芸，用髂动脉重建肝中静脉的右半肝分配给了张巧巧。“类似于搭了一座桥，把它连接到腔静脉上，保证静脉回流的通畅。”叶少军解释。

7月16日早上，志愿捐献器官的男子遗憾离世。上午7时30分，叶少军、周威带领团队上台获取肝脏。

劈离、修肝……整个过程只花了3个多小时。张巧巧和韦芸都已做好了手术前的准备。移植手术无缝对接！叶少军主任、钟自彪主任和刘忠忠医生在手术台上争分夺秒与生命竞速。历时8个多小时，重约1000克的右半肝被顺利移植到张巧巧体内，另一重约670克的左半肝在韦芸体内“安营扎寨”。

由于胆红素长期居高不下，韦芸的血管变得异常脆弱，医生在吻合血管时小心翼翼，如同在头发丝上雕花。在吻合血管和管道“开闸”的瞬间，金黄色的胆汁汩汩排出，新肝开始工作！

8月6日，术后第22天，张巧巧出院了。“没想到恢复得这么快，这么好！”看着重获新生的妻子，金先生暗自庆幸当时当机立断。“能像正常人一样有质量地活着，这种感觉真好！”3天后，达到出院标准的韦芸说。

链接>>>

一肝两用 为更多终末期肝病带来希望

武汉大学中南医院肝胆研究院院长叶启发教授介绍，劈离式肝移植是肝移植手术中最复杂、技术含量最高的手术之一。需要医生对肝功能判断非常精准，肝脏相关解剖结构非常熟悉，手术操作要非常精细，保证“一分为二”的肝脏都保留有重要的血管、胆管，才能发挥正常肝脏功能。

叶启发教授坦言，器官移植一直面临着器官紧缺的问题，很多患者都因为最终等不到可移植的匹配器官而抱憾离开。该技术能最大程度地挽救更多可以挽救的病人，为更多终末期肝病带来生的希望。

据了解，作为我国背驮式肝移植开创者，武汉大学中南医院叶启发教授带领团队去年开展了9例劈离式肝移植，今年截至目前已经开展了4例劈离式肝移植。

叶启发教授表示，新技术仅仅是解决供体匮乏问题的一个方面，在推动器官捐献、增强公众意识等方面，仍然需要全社会的努力，让更多的患者能够获得及时救治。

记者刘璇 通讯员张翼飞 周鑫

CT车进社区免费筛查三大呼吸疾病

武汉启动“一扫双筛”健康呼吸试点行动

8月28日—9月2日，武汉市启动“一扫双筛”健康呼吸试点行动。作为“肺健康管家”，武汉市肺科医院将以硚口区易家街道三个社区为试点和起点，将CT车开进社区，为居民免费进行肺癌、慢阻肺、肺结核三大呼吸疾病筛查。

肺癌、慢阻肺、肺结核是严重威胁群众健康的呼吸系统疾病。为建立全市呼吸系统疾病早期预警和诊断的长效机制，全面提升防控效果，保护广大人民群众呼吸健康，提高肺癌、慢阻肺和肺结核早筛早诊早治能力，有效降低疾病治疗负担，作为全省唯一的三级甲等呼吸疾病专科医院，武汉市肺科医院受武汉市卫健委委托，参与首都医科大学附属北京胸科医院等全国胸部疾病诊疗龙头医院联合发起的此次活动。目前，该活动已经在北京、山东、内蒙古、海南等地陆续展开。

据了解，武汉市“一扫双筛”健康呼

吸行动试点社区为硚口区易家街道的张毕湖社区、张公堤社区和张公堤北社区。从8月28日开始，武汉市肺科医院派出CT车，进入张毕湖社区，在居委会一楼及二楼为上述三个社区居民进行筛查。凡年龄在40—80岁的常住居民，皆可参与体检前的问卷评估。经评估发现具有肺癌、结核病、慢阻肺中高风险，且3个月内未做过胸部CT的居民，可以接受免费的“一扫双筛”呼吸健康体检。

对于成功预约并参与筛查的居民，现场医务人员将根据不同居民的疾病风险类型，综合判断重点筛查方向，安排居民进行胸部CT、结核潜伏感染和肺功能等检查。

体检完成后，CT影像先由人工智能阅片机器人进行初筛，再由武汉市肺科医院的医生在线完成阅片诊断，最后，由全国呼吸系统疾病影像专家库的专家（含多名武汉市肺科医院的影像学

专家）远程完成审核。

CT影像拍摄后，24小时内完成初步诊断，48小时内完成专家审核，72小时发放报告，现场不提供胶片打印；结核潜伏感染检测24小时内可发布报告；肺功能检测可以现场获知结果。

为保护患者隐私，对于筛查结果有异常的，武汉市肺科医院将安排专人在筛查后一周内通过电话反馈给本人。如果没有接到电话，则代表筛查结果正常。

对于筛查发现存在肺癌、慢阻肺等疾病风险的患者，武汉市肺科医院将开辟绿色通道，安排入院治疗（治疗费用根据国家政策执行）。

对于结核潜伏感染筛查阳性的患者，医院可安排入院做进一步的检查。若患者最终确诊结核病，则纳入结核病防治管理系统，按国家相关政策治疗、管理，助力其健康回归社会。

谢俊杰 通讯员张全录



武汉市肺科医院CT车开进社区。



武汉市肺科医院医务人员正在为居民进行筛查。