

山一大一附院肝移植肝脏外科：成立一年完成64例肝脏移植手术

从麻醉中醒来，新的肝脏已经开始工作，曾因终末期肝硬化被宣告生命所剩无几的小凌，在10月13日迎来了新生。

这一天，也是山东第一医科大学第一附属医院(省千佛山医院)肝移植肝脏外科成立一周年的日子。这一年团队成功实施64例肝脏移植手术，自2002年来累计完成500余例，在手术例数、手术成功率等方面皆居省内领先地位。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 秦聪聪
通讯员 毛瑞锋



肝脏移植为27岁的生命续航

小凌已经在疾病与等待中煎熬了许久，直到手术这天的到来。

终末期肝硬化、肝功能衰竭、重度黄疸，这些字眼似乎很难与小凌27岁的年纪联系起来，但病情还是一直在往坏的方向发展。

“再不手术，可能撑不了几天了。”山一大一附院(省千医)肝移植肝脏外科主任滕木俭介绍，此前小凌已经接受过5次人工肝和1次血浆置换治疗，出现了肝性脑病等并发症，情况已经很不乐观。

目前医学没有有效方法逆转肝衰竭，对于终末期肝脏疾病，肝脏移植是唯一有效的治疗方法。13日，一名捐献者捐献的肝脏，成了小凌眼前最后的生机。

小凌的凝血功能很差，纤维蛋白原指标几乎为零，手术过程一直在渗血，这就要求手术必须快速下肝、精细操作、控制出血，否则随时可能发生意外。

作为小凌的主刀医生，山一大一附院(省千医)肝移植肝脏外科副主任李自强自2002年医院获批原卫生部指定的首批肝移植准入医

院开始，便进入了肝移植团队。这些年来，团队500多例肝移植的手术经验累积，并没有让他有丝毫放松。将捐献者送出的“生命礼物”完好、平稳地传递给需要的病人，让生命得以延续，术前计划、术中操作、术后监测，每一步都必须周密又精准。

虽然有风险，但过程很平稳。手术成功，肝脏重新鲜活，生命得以延续。而小凌获得新生，也为科室成立一周年画了一个圆满的阶段性句号。

外科领域的“皇冠”成为常规手术

滕木俭介绍，2019年10月，为集中力量让肝移植专业得到进一步发展，提高肝脏外科手术水平，山一大一附院以原本的肝移植团队为基础，组建新的肝移植肝脏外科。一年来，团队成功实施了64例肝脏移植手术，在手术例数、手

术成功率等方面皆居省内领先地位。肝脏移植患者涵盖了因乙肝、丙肝、酒精肝、肝豆状核变性、胆汁性肝硬化、先天性胆道闭锁等各种原因导致的终末期肝硬化和肝癌，肝癌术后复发等疾病，以及因终末期肝病导致的肝昏迷、肝肾综合症、消化道出血等危重患者。

日积月累中，科室已经将肝移植被誉为外科领域“皇冠”的高难度、高风险手术，变成常规手术。

2020年9月24日，62岁的李爱民和51岁的孙秀云有了共同的“生日”。两人的肝移植手术都在这一天进行，从早上6点到次日凌晨2点，团队紧锣密鼓，中间只有不到三个小时的休息时间。

极力压缩手术时间，但手术质量丝毫不打折扣。手术成功率100%，手术出血量减少，无输血肝移植术、活体肝移植术、跨血型肝移植术、肝肾联合移植术等也可常规开展。

“肝移植手术需要多学科的密切合作，手术的成功离不开麻醉科、手术室等专业的合作。”李自强强调，类似小凌这样的危重患者，由消化内科进行人工肝和血浆置换，可以延长生命时间并改善患者病情，为最终的移植手术创造更好条件。

亲体肝移植让更多患儿获益

肝移植手术复杂且艰难，尤其以小儿肝移植为甚，而亲属活体肝移植等新术式最初也是根据儿童肝移植的需求而发明的。

不到5个月大的天天自出生就有黄疸，起初家人以为是生理性的，结果迟迟不退，后来被查出先天性胆道闭锁。

本以为葛西手术可以让他好起来，但天天的病情并没有得到改善。严重腹水压迫脏器，医生给出了肝移植的建议。

据了解，先天性胆道闭锁是一种肝内外胆管出现阻塞，并可导致淤胆性肝硬化，最终会发生肝功能衰竭的一种疾病。手术治疗是胆道闭锁唯一的有效治疗手段，葛西手术的目的是恢复正常胆流，达到长期存活的目的。但即便做了葛西手术，仍有三分之二的患儿最终还是需要进行肝移植来救命，不然患儿多会在一年内死亡。

2019年11月，天天爸爸选择捐肝救子。小儿血管纤细，增加了手术难度。术前相关科室多次进行病例讨论，制定了完善的方案，手术如期顺利进行。

山一大一附院在山东省率先开展小儿亲体肝脏移植，标志着医院肝脏移植技术水平达到国内一流水平。而为了让更多有需要的患儿得到救治，医院联合多个基金会为这些孩子提供免费救助，切实减轻患者家庭的经济负担。

滕木俭表示，一周年亦是新起点，山一大一附院肝移植肝脏外科将进行进一步精进技术，再接再厉，以造福更多的肝病患者。

(文中所有患者姓名皆为化名)

“壹起游”金秋旅游线路推荐



由齐鲁晚报·齐鲁壹点“壹起游”俱乐部联合济南玉屏国旅推出的栾川重渡沟、老君山、陕州地坑院、黄河小浪底大巴五日游，将于10月26日发团，60周岁报名499元起，您可以拨打电话13165137869或扫描齐鲁晚报·齐鲁壹点壹起游二维码加好友报名啦。

重渡沟景区为国家5A景区，景区内林茂草丰，四季泉水喷涌，常年飞瀑成群，翠竹碧水交织，水乡特色浓厚，堪称“北国一绝”。伏牛山世界地质公园老君山景区，山为秦岭余脉八百里伏牛山的主峰，最高海拔

高达2200余米，乘坐景区中灵索道登顶领略八百里伏牛山主峰。

陕州地坑院作为一种古老而神奇的民居样式，是我国特有的四大古民居建筑之一、唯一的地下古民居建筑。小浪底大坝不仅是中国治黄史上的丰碑，也是我国跨世纪第二大水利工程。大坝截流后形成了湖光山色、千岛星布、高峡出平湖的自然景观。此外，本趟行程还特别安排了古都洛阳老城，老城内传统店铺林立，小吃琳琅满目。

另外，将于10月20日、22日发团的台儿庄古城、双龙湖运河湿地纯玩2日游，正在火热招募中，70岁以上249元/人起，年龄在75岁以下，身体健康，有家人陪同的游客欢迎报名。



本周，济南红叶谷景区进入红叶观赏最美时期，登高远望，4000余亩黄栌林铺展开来。万山红遍，层林尽染，是对红叶谷秋天最好的写照。除了醉人的红叶，游客们还可以观看恐龙展，体验高空缅甸桥，游船戏水，穿山洞喂孔雀，欣赏萨克斯独奏等。

另外，红叶节期间，景区还推出“红粉家人”免费拍全家福，“玩转抖音抖出最美红叶谷”“乐游红叶谷，幸运抽年票”“寻找名泉之旅”等活动，为游客们助兴。

趁着秋光甚好，到红叶谷与美景来一场邂逅吧！

<div><div>玉屏旅游</div><div>连镇旅业 诚信经营 直通直销</div><div>报名电话：58565150/5160/5170</div><div>报名地址：经四路万达广场C座写字楼23楼</div><div>老君山 纯玩大巴五日 景区大型活动 499起</div><div>栾川老君山、洛阳重渡沟、陕西地坑院、黄河小浪底、丽景门、北国水乡、中原渡口、民居活化石、治黄丰碑</div><div>豫见河南 自组大巴四日 送青龙峡索道 258起</div><div>少林寺、龙门石窟、开封龙亭、云台峰林峡、青龙峡</div><div>扬州泰州 自组团大巴三日 含门票餐无自费 199</div><div>瘦西湖、宋夹城、东关古街、高邮镇国寺、泰州老街</div><div>徐州邳州 自组团纯玩二日 一价全含无自费 199</div><div>邳州银杏时光隧道、云龙湖、窑湾古镇、淮海战役纪念馆</div><div>万人游台儿庄 249起</div><div>纯玩大巴二日，住古城内看夜景含餐、重阳节活动</div><div>闽东霞浦 自组团火车九日 摄影爱好者天堂 2390起</div><div>太姥山、三都澳、渔山岛、定安岛、福鼎、赤溪村、泰顺鸳鸯溪、白水洋、三沙光影栈道、北岐赠送佛跳墙</div></div>	<div><div>广东全景 自组团火车十日 0购物0自费纯玩 2880起</div><div>丹霞山、肇庆七星岩、鼎湖山、自力铜楼、中山故居、开平立园、莲花山、深圳中英街、惠州西湖、越秀公园、珠海、广州、港澳澳大桥</div><div>七彩云南 自组团火车13日 敬老老人不加钱 2490</div><div>丽江、大理、西双版纳、香格里拉、石林、野象谷、大金塔、蝴蝶泉、滇池、洱海、虎跳峡、楚雄、无人区无限无强制消费</div><div>安徽全景 自组团火车七日 美好欢迎欢迎您 1290起</div><div>黄山景区、千岛湖、九华山、宏村、西递、合肥三河古镇、凤凰源、巢湖、三大世界遗产五处5A景区一次游遍</div><div>西安延安 纯玩自组九日 增游西岳华山 1680起</div><div>山西全景 自组团火车八日 纯玩团无购物 1480起</div><div>江西全景 自组团火车九日 一次游遍江西 1590起</div><div>庐山三叠泉、三清山、龙虎山、鄱阳湖、婺源篁岭、滕王阁、景德镇、南昌、上清古镇、天师府月亮湾、仙人洞、含鄱口</div><div>魅力川陕 自组团火车九日 0购物游巴蜀 1990起</div><div>光雾山、诺水古镇、武侯祠、青木川、汉江三峡、后柳水乡、阆中古城、剑门关、米仓山、四川巴中、龙头山、兴汉胜境</div></div>	<div><div>福建全景 自组团火车九日 纯玩 坚决不进店 1790起</div><div>全景武夷山、厦门鼓浪屿、正宗土楼、泰宁古城、集美南普陀寺、三明、福州三坊七巷、一次游遍、大美福建</div><div>贵州全景 自组团火车11日 含梵净山织金洞 2390起</div><div>黄果树瀑布、梵净山、织金洞、千户苗寨、镇远古镇、大小七孔、凯里、贵阳黔灵山、遵义会议旧址、青岩</div><div>广西涠洲岛 纯玩火车13日 入住涠洲岛晚 2890</div><div>南宁、田州古城、巴马、白魔天坑、金山锦绣古镇、龙山大峡谷、德天瀑布、明仕村、北海银滩、涠洲岛</div><div>华东乌镇 自组团火车七日 游遍华东六市 799</div><div>南京中山陵、夫子庙、苏州狮子林、无锡蠡湖、扬州个园、关东街、寒山寺、杭州西湖、上海外滩、豫园、京杭大运河</div><div>张家界 双飞五日赠送魅力湘西 无自费含索道含景区车 1880</div><div>张家界森林公园、袁家界、天子山、金鞭溪、十里画廊、天门山、凤凰古城、芙蓉镇、土司城、桃花古镇、湘西苗寨等</div><div>贵州 自组团八日 万峰林、万马河、黄果树、观千年古银杏、温泉酒店泡温泉 1980</div><div>真情回馈门票全免 玉屏自组团火车12日 2390</div></div>	<div><div>泸沽湖 自组团火车12日 环湖游整天0自费 2890</div><div>泸沽湖、西昌卫星发射中心、摩梭古村落、绿石林、攀枝花三线博物馆、米易梯田、螺髻山温泉瀑布</div><div>九寨沟 自组团火车12日 纯玩0购物0自费 2690起</div><div>九寨沟、峨眉山、乐山大佛、都江堰、黄龙、青城山、大熊猫基地、松潘古城、成都 赠送特色餐、川剧</div><div>普者黑 自组团火车15日 纯玩0购物0自费 3590起</div><div>普者黑、菜花箐、青龙山、仙人洞、建水古城、弥勒、东川红土地、元谋土林、哈尼梯田、螺丝湾、抚仙湖</div><div>长三角 玉屏自组团火车十日 增游华山西村窑官观游 1699</div><div>崇明岛、阳澄湖、沙家浜、金鸡湖、西塘古镇、嘉兴南湖、苏州、同里古镇、镇江西津渡、扬州东关街、迪斯尼小镇</div><div>波浪谷 玉屏自组团纯玩 双卧九日晋陕 1980</div><div>芦芽山、波浪谷、万年冰洞、汾河源头、乾坤湾、老牛湾、红石峡、碛口古镇、李家山、增游5A绵山、雨岔大峡谷</div><div>普陀山 玉屏自组团八日 四大佛教名山 1790起</div><div>普陀山、舟山群岛、跨海大桥、奉化溪口、杭州宁波、绍兴鲁迅故居、蒋氏故里、温州雁荡山、楠溪江</div></div>	<div><div>皖南传奇 自组团火车八日 一价全含无自费 1690起</div><div>天柱山、齐云山、牯牛降、徽州古城、绩溪龙川古村、长江采石矶、李白墓、旌德江村、云岭革命老区等</div><div>宜春度假 中国宜居之城 富硒养生之地 1990</div><div>七晚入住汤汤四季酒店、温泉入户、纯玩无购物、包一日三餐、明月山、羊狮慕、汤泉镇双卧十日游</div><div>巽寮湾 入住海公园度假酒店 包餐电梯上下近海景 2480</div><div>巽寮湾国际旅游度假区、南海之滨、候鸟暖冬计划、双卧14日</div><div>巴马度假 自组团火车15日 度假度假养生 3390</div><div>巴马、潘阳河、水晶宫、赐福湖、白魔天坑、百鸟岩、高端度假酒店一站式旅居、全程无自费无购物</div><div>北海度假 自组团火车17日 度假度假养生 1880</div><div>银滩别墅酒店、候鸟度假暖冬计划、含一日三餐</div><div>版纳度假 自组团火车14日 旅游度假养生 3690</div><div>温泉度假、热带雨林、康养旅居、一价全含、管家服务</div><div>三亚度假 15天度假计划(含三餐) 1680</div><div>30天度假计划(含三餐) 2980</div><div>三亚海滨、四季如春、休闲养生、候鸟度假、近海公寓、电梯上下</div></div>
--	--	--	---	---