

牛! 东北三省首例 他们用16小时完成了这项手术

# 离体5小时后 肝脏重新被“装回”身体

生活报讯(岳金凤 记者周琳)53岁女子肝右叶被一个近6斤重的巨大肿瘤占据,令在场见多识广的专家也忍不住倒吸一口气:如此巨大的肝脏肿瘤实属罕见。近日,哈医大四院的手术团队突破“极限”,历经16小时完成了“离体肝切除+自体肝移植”术,完美的实现器官的再利用。

## 5个月前 女子浑身没劲不爱吃东西

5个月前,赵颖(化名)发现饭后总是感觉腹胀,浑身没劲,面对往日爱吃的东西也失去食欲。时间一天一天过去,让她害怕的是,症状一点没见好,且腹部明显大了,体重却迅速下降10公斤,赵颖来到哈医大四院。

经过影像学检查发现,赵颖的肝右叶实质内不规则混杂巨大肿块影,直径约22cm×30cm,根据影像学表现以及临床表现,初步诊断为肝右叶占位(血管肉瘤)。

如此巨大的肝脏肿瘤实属罕见,整个右半肝被巨大的肿瘤占据,右半肝的血管和胆道以及肝后下腔静脉均受侵。

## 肝脏劈离 肿瘤重量竟达2850g

6月3日,手术开始。在肝脏成功离体后,孟醒初主任带领团队将冷保存状态下的肝脏移至另外一个手术间进行肿瘤切除。

而在原手术间正在经历惊险的时刻,赵颖体内已经没有肝脏,这段时期对于麻醉团队是一个不小的考验。“肝脏是人体的‘生化工厂’,是人体内功能最多结构最复杂的实质器官,现在患者体内没有肝脏工作了,是否能维持转流设备正常运转,保障血液动力学稳定,是后期肝移植人的重要前提。”麻醉科主任戚思华回忆。

但是,问题也随之而来,由于门静脉被阻断,肠道处于淤血状态,会产生大量的内毒素,长时间阻断会导致所有肠管淤血、坏死。

面对这样的肿瘤,切除是必须的,但是怎么切除却引来众专家的议论不已。院长徐万海、副院长吴江和肿瘤肝胆外科、心外科、麻醉科、泌尿外科、普外科等多个科室的专家讨论了数次。

经过商议,大家终于提出了唯一可以解决问题的手术方式。就是将进出肝脏的管道全部切断后将肝脏拿出体外,在低温环境下进行精细切除后将剩余的正常肝脏再植回体内。

专家感叹:“手术名称叫做离体肝切除联合自体肝移植,这种手术是肝胆外科甚至是普通外科领域最艰难的手术,目前,东北三省还没有操作过。”



### 手术全过程

- 8:45** 麻醉团队开始麻醉诱导及气管插管,各监测系统顺利就位。
- 9:05** 肝脏切除+ECMO 静脉转流建立正式拉开了手术的序幕。
- 10:41** 全肝游离完毕,准备阻断。
- 11:41** 阻断全肝血流,无肝期开始。
- 12:23** 肝脏成功离体后,手术分为两个手术间同时进行。
- 15:26** 肿瘤切除后,进行残余肝脏最后的修复工作。
- 17:30** 经过切除修整后的离体肝脏被推回到病人手术室。
- 17:55** 下腔静脉重新吻合完毕,很快,门静脉对端吻合也顺利完成。
- 18:50** 肝动脉吻合完毕,至此肝脏所有血管均顺利重建完毕。
- 22:16** 胆道重建,留置T型管引流。
- 23:20** 近16个小时的手术顺利完成。

## 经历5小时冷缺血后 肝脏再次移植中险象环生

肝脏肿瘤离体切除成功,肝脏能否按原来的样子把血管重新接好?经历了5个小时的冷缺血时间肝脏再次植入体内后能否正常工作?病人的心血管系统能否承受住肝脏复流以及ECMO撤除所带来的血液动力学不稳定?复流后能否有效控制创面的出血?所有人都捏着一把汗。

首先是重新吻合好进出肝脏的各个血管,吻合的每一针都必须确切,既要保证血管吻合口不漏血,又要保证吻合后的血管内壁宽松且光滑。很快,把肝上静脉的吻合完成后,按顺序马上吻合肝下下腔静脉,问题出现了:由于静脉的重建及修补,下腔静脉两端相差的距离过长,强行拉紧进行吻合很可能造成静脉撕裂或后期血栓形成。

怎么办? 间置人工血管搭桥!这也是术前多学科讨论中备选方案之一。“术前通过仔细研读CT影像,肝后下腔静脉的直径大约在22~25mm之间,为此术前专门联系了人工血管厂家,准备了直径22mm的延展性人工血管,以备术中人工血管置换。”徐力善主任说。

随后,肝脏重新开始恢复血流、复温。麻醉团队迅速调整血压及心率,心外团队迅速撤除ECMO 静脉转流,肝胆外科团队以最快的速度控制所有创面的出血。

滴答滴答……复流成功了!肝脏重新恢复了鲜活的红色。但肝动脉和胆管还没有重建,肝内胆道正处于“温缺血”状态,孟醒初与徐力善很快开始肝动脉的重建。

由于无肝期时间长达5个小时,肝脏劈离面积大,血管吻合口多,腹腔暴露时间长,在胆道重建前,确切止血又成为这场肝移植手术难熬的阶段。

随后,肝胆外科、心外科所有外科医生轮番上阵,进行地毯式排查,麻醉团队密切配合,确切处理每一个出血点。

经过长达3个小时的努力,可能出血的部位都排查了数遍,渗血得到了有效控制。

目前,赵颖历经12天恢复期恢复良好。

# 5岁女娃耳后反复鼓“脓包” / 是一种先天性疾病鳃裂瘻

生活报讯(记者周琳)“妈妈,我不换药了,太疼了……”5岁的南南左耳耳后反复鼓“脓包”已经一年半了,反复换药及手术,让小女孩遭了不少罪。十天前,南南因耳后肿胀再次加重,来到哈医大四院耳鼻喉头颈外科就诊。

主任周彬介绍,“南南患的鳃裂瘻管是胚胎发育过程中发育异常所致,大多数患者会在耳后或颈部皮肤上有外瘻口,在外耳道、咽喉部存在内瘻口,中间走行瘻管。一定条件下会感染、膨胀、破溃并且反复发作。”

鳃裂瘻并不存在通常可见的内、外瘻口,瘻管位置隐蔽、不易诊断,容易和耳后皮脂腺囊肿等疾病相混淆。更为特殊的是,术中见瘻管走行的位置濒临颈部大血管和面神经,稍有不慎会导致致命性大出血及术后面瘫。加之,此次手

术是二次手术,术中结构不清、瘢痕增生较重,手术难度和风险可想而知。

手术时,周彬在显微镜下仔细辨认、分离并去除瘻管组织,保护重要解剖结构。术后患者状态良好,无眼睑闭合不全,无口角偏斜,目前,南南正在康复中。

# 高起点 大平台 人生无限 尽在中国平安

## A 践行社会责任, 助力行业发展

2020年,面对新冠疫情带来的艰巨挑战,中国平安持续深化“金融+科技”、“金融+生态”战略,不断提升数字化经营能力,业绩保持稳健增长。2020年,平安实现营业收入1.32万亿;净利润1593.59亿元,总资产9.528万亿,个人客户数超2.18亿,互联网用户超5.98亿。

此外,平安积极履行社会责任。2020年,面对新冠肺炎疫情,公司累计捐资捐物逾1.8亿元;持续推进“三村扶贫工程”,累计提供产业扶贫资金超298.34亿元,惠及73万贫困人口;援建升级1,228个乡村卫生所、1,054所乡村学校,培训村医11,843名、乡村教师14,110名;全方位支持实体经济发展。

面对老龄化社会的养老保障问题、精准扶贫、绿色中国、公共安全等问题,保险作为提升国家治理能力的重要一环,将在未来国家及社会发展中将起到越来越举足轻重的作用。

## B 选择平安, 成就美好未来

人生缺少的永远不是机会,而是把握机会跨越平台的能力,能力、专业度固然重要,然而行业与平台的选择却是决定未来职业发展路径的关键,甚至比能力更为重要,能否选择一个伟大的平台往往是成就伟大事业的先决条件,一个伟大的平台可以让我们感受伟大的思想和伟大的事情,伟大的平台可以成就伟大的社会公益。

在集团“金融+科技”战略引领下,平安人寿利用强大的科技平台,赋能广大平安代理人,通过“平安金管家”“展E宝”等工具,搭建完善的“生态圈”,实现“一个客户、一个账户、多个产品”,满足客户全方位、一站式的保障需求,让代理人真正成为客户的财富管家和健康顾问。

中国平安又是一所创业大学,这里能够为优才们提供业内领先的培训,不仅可以学到金融保险知识,而且能了解财富传承、法商、医学等多个内容,用知识武装自己,用专业赢得信任。利用先进的学习平台,随时随地充实自己,让自己实现更快、更全面的成长,逐步成为保险业的“007”!

在平安没有后来者,只有后来居上者。选择世界500强的广阔舞台,平安将为你提供强大的科技平台、完善的培训体系,让你逐步成长为保险专家、保险企业家和保险慈善家,开启人生事业新的高度!来平安,你的未来将拥有无限可能!



中国平安黑龙江分公司将不定期举办平安创业论坛,届时将邀请众多重量级嘉宾现场授课,与各位求职者共创创业蓝图,并现场带来多项就业福利,逐梦路上的你,不容错过!详情请咨询您身边的保险代理人。

招募对象为优才代理人

中国平安人寿保险

有 / 温 / 度 / 的 / 服 / 务

# 平安33周年

## 暖心回馈

**享 老客臻享·贴心服务**

- 5月27日起, 购买指定产品的老客户即可升级臻享权益服务, 涵盖私人医生/教练、门诊预约及陪诊等多重专属权益, 享受7\*24小时线上问诊贴心服务
- 登录平安金管家APP“我的·权益中心·老客臻享”领取

**悦 悦健康·越平安**

- 5月27日起, 参与平安健康节, 即可瓜分百亿健康金, 体验百款热门健康服务, 更有机会获得手机、金条等众多福利
- 登录平安金管家APP体验

**领 爱妻宝·免费领**

- 即日起, 参加“5·27爱妻节”爱妻宝赠险免费领取活动, 不花钱即可享受健康保障。涵盖7种特殊, 让您的保障安心又省心
- 扫描下方二维码即可免费领取

重要提示:  
 1. 如上述保险产品: 在2021年2月1日前上市的所有平安福/福上福、少儿平安福/少儿福上福、守护福、守护百分百、福满福/福加分、爱满分/爱加分、大小福星、护身福等保险产品计划, 且计划内包含重疾保障, 同时保障处于有效状态。  
 2. 相关健康增值服务由平安健康互联网股份有限公司、平安国际智慧城市科技股份有限公司提供; 中国平安人寿保险股份有限公司承保对服务内容、服务对象、服务提供规则的调整权利。  
 3. 爱妻宝赠险产品由《平安爱妻节赠险服务协议》提供, 由中国平安人寿保险股份有限公司承保, 负责理赔。  
 4. 本文券礼包仅供您理解保险条款使用, 在某些情况下, 我们不承担给付保险金的义务, 具体保险责任、责任免除、合同解除及其他内容详见保险条款, 具体购买规则以公司规定为准。  
 5. 获取更多活动信息, 请联系您身边的平安保险代理人。

中国平安人寿保险  
95511 | pingan.cn

中国平安人寿保险股份有限公司黑龙江分公司  
黑龙江省哈尔滨市道里区群力第五大道与丽江路交口 汇智金融企业总部A座