

误差控制在0.1毫米以内,更微创施行高难度肿瘤手术

# 这位“达芬奇医生”精准“拆弹”100多例

导报记者 林少蓉



▲“达芬奇”机械臂为患者进行手术。

4月15日,第32个全国肿瘤防治宣传周启动,主题为“早防早筛早治,同心携手抗癌”。在厦门弘爱医院,一位叫“达芬奇”的“超级医生”,已经悄悄完成了100多台高难度肿瘤手术。它不怕手抖,能在“三岔路口”般的狭窄人体内精准“拆弹”。让我们一起来看看,机器人和外科医生如何联手,改写肿瘤治疗的“剧本”。

## 优势凸显 放大十倍看“芝麻” “手”稳如磐操作灵活

“以前做外科手术,要开一个大口子,医生用手直接操作,创伤大、出血多。现在有了‘达芬奇’,微创,甚至零出血。”厦门弘爱医院院长应敏刚一边指着机械臂模型,一边形象地介绍。

“达芬奇”到底厉害在哪?它能为医生提供裸眼3D般的高清手术视野,并可将视野放大10—15倍。这就好比将芝麻大小的血管、神经,放大到面条般粗细。医生能像在人体内

进行立体探索一样,清晰分辨组织的每一层结构。更神奇的是,它配备了独特的仿生腕手术器械,拥有类似人手的7个活动方向,灵活性极高。同时,它还能将医生的大幅度动作,精准转换为机械臂的精细操作——人类手部自然颤抖的幅度约为0.5—1毫米,而机械臂能将误差控制在0.1毫米以内。

## 阵容强大 精准医疗技术矩阵 服务多个肿瘤治疗领域

其实,“达芬奇”不是“单兵作战”。据应敏刚院长透露,弘爱医院一开院就在临床

精准医学方向做了精细的布局,引进了多款手术机器人,比如:神经外科有ROSA机器人,能精准定位脑部病灶;骨科手术机器人能辅助关节置换;肿瘤放疗有BNCT(硼中子俘获疗法),这是细胞级的精准放疗,可以定向“杀死”癌细胞,几乎不伤及正常组织。从机器人微创手术,到先进的核医学领域治疗手段以及细胞研究等顶尖技术,弘爱医院已经形成了一套完整的精准医疗技术矩阵。

据悉,自2000年通过美国食品和药物管理局批准以来,“达芬奇”已在全球完成超过1600万例手术,国内也突破了

100万例。在弘爱医院,胃肠外科、肝胆外科、胸外科、泌尿外科等多个肿瘤治疗领域,都能看到“达芬奇”忙碌的身影。

4月15日至21日,是全国第32个肿瘤防治宣传周。弘爱医院希望通过宣传“达芬奇”提醒各位市民:早发现、早诊断是抗癌的第一步,很多肿瘤早期没有明显症状,定期

筛查能抢回宝贵的治疗时间;前沿科技能让治疗更精准、痛苦更小,过去需要“开膛破肚”的大手术,如今可能只需几个小孔,几天就出院。同时,医院将依托“达芬奇”等国际前沿技术平台,为肿瘤患者提供更精准、更微创、更高效的治疗方案,真正实现“同心携手抗癌”。

## 案例分享 方寸间精准切除肿瘤 恢复速度远超传统手术

74岁的陈阿婆,因为腹痛查出胃癌。阿婆年纪大,又有高血压,腹腔空间比正常人小很多。如果做传统开腹手术,创口大、恢复慢,风险很高。弘爱医院胃肠外科团队决定:请“达芬奇”出场!在3D立体视野引导下,医生操纵机械臂,在狭小的腹腔里“穿针引线”,仅用3个小时就精准切除了病灶。

术后第三天,阿婆就能下床喝粥了。家属感叹:“没想到机器人做手术,比人手还巧!”

再来看陈先生。他近一个月吃不下饭,到医院一查——十二指肠乳头部长了肿瘤。这个地方有多凶险?医

生说,它是胆总管和胰管进入肠道共同的“大门”,相当于消化道的三岔路口,周围血管、胆管、胰管盘根错节。传统手术难度极大,稍有不慎就会引发严重并发症。弘爱医院肝胆胰外科明确诊断后,为陈先生安排了机器人辅助胰十二指肠切除术。在方寸之间,“达芬奇”的机械臂灵活翻转,精准“拆掉”肿瘤,同时疏通了堵塞的管道。

术后一周,陈先生就顺利出院,恢复速度远超传统手术。

像这样的成功病例,在弘爱医院已经超过100例,其中大部分是八九十岁的高龄患者。

# 肾上腺太“兴奋” 男子十余年高血压

专家:像做胃镜一样介入治疗,部分高血压或可停药

导报讯(记者 林少蓉)45岁的张先生被高血压困扰了十余年。他辗转多家医院,尝试过多种药物联合方案,甚至同时吃了4种降压药,可血压始终在160/110mmHg左右徘徊。更让他困惑的是,身体还接连出现怪事:双腿时常发软,走楼梯都费劲;夜里总要起来上厕所三四次,睡不安稳。直到近日,他就诊厦门市第五医院,才得知自己患上高血压“不一般”,是一种名为“原发性醛固酮增多症”的疾病。

针对张先生的病情,该院心血管内科主任医师李锋为其施行了超选择性肾上腺动脉栓塞术。该院心内科主任李勇胜介绍,这项手术就像做一次无痛“胃镜”,医生在X光引导下,将一根比头发丝还细的微导管,超选择性地送到给肾上腺供血的微小动脉里。接着,通过微导管注入微量栓塞剂,精准“摧毁”病灶:仅让分泌



▲李锋(中)主任医师团队为患者施行超选择性肾上腺动脉栓塞术。

过多激素的那一小部分肾上腺组织缺血坏死,而正常的肾上腺组织丝毫无损。坏死的组织不再捣乱,体内醛固酮水平立刻下降,血钾迅速恢复正常,血压逐渐回落。根据2025年国际最新指南及临床实践,该手术最适合人群包括:经肾上腺静脉采血确诊为“单侧优势分泌”的患者;服用螺内酯等药物效果差或副作用明显、血压

仍控制不佳者;害怕开刀、身体虚弱无法耐受全麻,或拒绝外科手术的患者;外科手术后有残留病灶,导致血压再次升高的复发者。

术后第二天,张先生血钾就恢复正常了;术后一个月,血压降至135/85mmHg,降压药从3种减为1种。目前,张先生已经停用降压药,血压稳定在125/80mmHg。

## 医学科普

### 什么是“原发性醛固酮增多症”?

厦门大学附属第一医院房颤中心医疗主任、厦门市第五医院副院长郑武扬介绍,“原发性醛固酮增多症”就是肾脏上方的小腺体——肾上腺太“兴奋”了,不停地分泌一种叫“醛固酮”的激素。这种激素会让身体锁住盐分、排走钾,导致血压飙升。很多人觉得“血压高一点没关系”,但对于原醛症患者而言,这种高血压就像一颗定时炸弹,对身体的损害比普通高血压更严重、更隐蔽。原醛症的患者相比普通高血压患者,脑卒中风险增加2.2—2.4倍、房颤风险增加5—12倍、心衰风险增加2.9—10.3倍,且肾损伤发生率高达22.3%—40.1%。过量的醛固酮还会损伤血管和心肌,即使血压控制住了,也容易导致心肌肥厚、心衰和中风。同时,低血钾会让患者全身乏力、腿软,甚至出现呼吸困难或致命性心律失常。更棘手的是,这类高血压通常对普通降压药“免疫”,吃了药也降不下来。

# 2岁娃便秘大半年,元凶是“上火”?

医生:警惕器质性便秘

导报讯(记者 陈芹 通讯员 魏珺)在很多新手家长看来,孩子便秘就是“拉不出来”“上火了”“多喝水、用点开塞露就好了”,但便秘有时不仅仅是饮食习惯导致,也可能是器质性便秘,需要接受专业治疗。

近日,一名曾被便秘困扰了10个月之久的2岁患儿贝贝(化名)来到厦门市妇幼保健院小儿外科便秘专科门诊复查。据贝贝父母此前到院就诊时描述,起初贝贝只是排便费力,后来发展到每次排便长达半小时以上,伴随刀割样疼痛,排出的粪便细如铅笔,肚子胀得像小鼓。经诊断,医生找到了孩子“便秘”的原因——肛门狭窄。这不是普通的“上火”,而是一种器质性便秘。此后,医生制定了个性化的治疗方案:扩肛治疗+局部药物注射+口服药物+调整饮食结构+心理疏导。

如今,孩子身体状况已明显改善。经医生复查,患儿肛门狭窄问题已解决,排便不再疼痛。见孩子体重增长良好,家长感慨:“终于长肉长个了。”

●晋江市爱诺酒吧有限责任公司遗失开户许可证,开户行:福建晋江农村商业银行股份有限公司石化支行,账号:9070427010010000081220,核准号:J3972007364903,声明作废。

●福建省南安盛岩石材有限公司,提单号为HER2225的提货单于2026年4月9日丢失,声明作废!

●福安市金东平建材贸易有限公司遗失公章,声明作废。

●厦门市同安区鑫瓦瓦日用品店不慎遗失公章一枚,现声明作废。

●厦门市咪咪咪咪信息科技有限公司不慎遗失财务章一枚,声明作废。

●厦门市湖里区创佳万不锈钢加工店(个体工商户)遗失公章(编号35020610490200)一枚,声明作废。

GOLD FAITH HOLDINGS LIMITED  
(In Voluntary Liquidation)  
Company No. (1559471)

NOTICE is hereby given pursuant to Section 204, subsection (1)(b) of the BVI Business Companies Act, 2004 that the Company is in voluntary liquidation. The voluntary liquidation commenced on 10th April, 2026. The Liquidator is Humphry A. Leue of 531 Nottingham Estate, Long Look, PO Box 4754, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands. Dated 10th April, 2026

(Sgd.) Humphry A. Leue  
Voluntary Liquidator  
金信控股有限公司  
(自愿清算中)

公司编号:1559471  
根据《2004年英属维尔京群岛商业公司法》第204条第(1)(b)款,本公司公告:本公司已进入自愿清算程序,清算于2026年4月10日正式启动。清算人:汉弗莱·A·洛伊,地址:英属维尔京群岛蒙特拉托岛罗德镇,朗卢克诺丁汉庄园531号,邮政信箱4754  
日期:2026年4月10日

(签字)汉弗莱·A·洛伊  
自愿清算人

道歉申明  
河南万理新能源有限公司:  
就我司冒用贵司CCC证书(编号2024010915650020)一事,给贵司造成的不良影响,现本公司已停止侵权,并在本公开道歉,承诺今后不再发生类似行为。

龙岩月西楼电子商务有限公司  
2026年4月15日

清算公告  
厦门市星建达酒店管理有限公司(统一社会信用代码:91350200MAEUY7HK6P),因股东决议解散,现已成立清算组,请各债权人自公告之日起十五日内向本公司清算组申报债权及办理债权登记手续。清算组负责人:曾辉辉  
联系电话:0594-5199966  
联系地址:厦门市翔安区凤翔街道宋洋一里28号510-20室  
厦门市星建达酒店管理有限公司  
清算组  
2026年4月15日

遗失声明  
坐落于新华东路363号业主吴坤茂遗失(权属材料)房地产所有权登记证原件(编号)列市区东北区1441号,特此声明遗失。  
声明人:吴阿津、吴耀基  
2026年4月14日

声明  
原址在新华东路363号房屋,地号市区东北1441号,拆迁面积超出原产权证面积,现拆迁安置于福建省漳州市芗城区南昌中路18号九龙城2幢711室、福建省漳州市芗城区南昌中路18号九龙城1幢707室。今吴阿津、吴耀基申请上述安置房权属登记,现按漳州市不动产登记中心要求登报声明。相关利害关系人如有异议,请即向漳州市不动产登记中心提出异议登记。逾期本人将按规定向中心申办不动产登记。  
声明人:吴阿津、吴耀基  
2026年4月14日

声明  
原址在福建省漳州市芗城区芝山镇康山村房屋,现拆迁安置于福建省漳州市芗城区福船路97号西湖康山新苑2幢1404室、福建省漳州市芗城区福船路98号西湖湖岸新苑7幢1404室。今刘有清、刘少峰申请上述安置房权属登记,现按漳州市芗城区不动产登记中心要求登报声明。相关利害关系人如有异议,请即向漳州市不动产登记中心提出异议登记。逾期本人将按规定向中心申办不动产登记。  
声明人:刘有清、刘少峰  
2026年4月14日

解约声明  
福州建发国际旅行社有限公司以下特许经营门店已与我司解除加盟合约,相关业务即日起全部终止,特此公示!

解约门店:  
福州建发国际旅行社有限公司闽侯青口营业部  
地址:福建省福州市闽侯县青口镇农光村商街  
福州建发国际旅行社有限公司平潭营业部  
地址:平潭岚城乡红湖中路南门庄157号二楼  
福州建发国际旅行社有限公司福安营业部  
地址:福建省宁德市福安城北街道富春路101号  
福州建发国际旅行社有限公司台江区群众路营业部  
地址:福建省福州市台江区群众路99号元一花园楼一层3号场所  
福州建发国际旅行社有限公司仓山区三义街营业部  
地址:福建省福州市仓山区三高路115号  
福州建发国际旅行社有限公司  
2026年4月15日