

怀孕7个月遭遇车祸,颅内微小动脉瘤破裂,孕妇命悬一线 神经外科医生巧手“拆弹”



经历过生死劫后,患者张婷(化名)百感交集。昨日,她接受记者采访时,看着怀里尚未足月的宝宝,不禁感慨道:“人生无常,我们要珍惜当下。”

张婷是一位新手宝妈,孕晚期时不幸遭遇车祸,曾二度脑出血,生命垂危。江门市中心医院神经外科抽丝剥茧,追查“元凶”,发现原来是车祸引爆了孕妇颅内的“隐形炸弹”——微小动脉瘤发生破裂。

5月8日,江门市中心医院神经外科联合产科、麻醉手术中心、重症医学科等多学科,协同作战,紧急对孕妇实施了微创介入手术治疗,顺利“拆除”盘踞在孕妇颅内的“炸弹”(微小动脉瘤)。最终孕妇转危为安,腹中胎儿也成功保住。6月24日,孕妇通过剖宫产手术,诞下了一名健康的宝宝。

文/图 江门日报记者 陈倩婷 通讯员 谭淑欣



医生为患者实施全麻下左侧小脑后下动脉瘤栓塞术(支架辅助)。

手术“拆弹”4小时

患者康复后产下健康婴儿

由于患者的病情复杂危重,江门市中心医院迅速组织全院包括神经外科、产科、麻醉科、重症科、儿科等多学科会诊,讨论病情及制定治疗方案。经过与家属充分沟通后,该院决定为患者实施全麻下左侧小脑后下动脉瘤栓塞术(支架辅助)。

颅内动脉瘤栓塞术是颅内动脉瘤治疗的重要方式,属于微创介入手术,通过从患者大腿根部穿刺插入几毫米长的导管到达颅内动脉瘤处,从导管内注入材料,使动脉瘤闭塞,从而达到治疗目的,具有创伤小、恢复快、预后佳的特点,该手术在该院开展近20年,目前已比较成熟。

5月8日,在充分的术前准备基础上,这台名副其实的“拆弹”手术正式开始。手术中,由黄戈领衔的手术团队,小心翼翼地将导管穿过错综复杂的血管,抵达患者大脑的动脉瘤破裂处。这个步骤难度极高,要知道,人类脑血管极细,即便是较粗的动脉直径也只有4—5毫米左右,和一根筷子差不多。而这一次,患者要被处理的血管只有1—2毫米粗,手术容错率低,需要医生有极高超且精细的技

术才能胜任。

随后,手术团队将比头发丝还细的弹簧圈,通过微导管送至直径只有1.5毫米的动脉瘤处。第一个弹簧圈成功置入,接着第二个、第三个……最终,弹簧圈顺利填满动脉瘤,并释放支架保护血管,复查造影,动脉瘤未再显影,成功排除了颅内随时可能引爆的“炸弹”。手术全程用时4小时。

手术成功只是第一步,患者要顺利分娩,术后的治疗和康复至关重要。术后,该院神经外科对患者进行了抗血小板、腰大池引流等对症处理。在医护人员精心照顾下,患者的病情日益好转,胎儿也发育良好。5月26日,患者顺利康复出院。6月24日,患者在江门市中心医院通过剖宫产手术,诞下了一名健康的婴儿。

昨日,记者联系上了患者张婷,她和家人正沉浸在新生儿诞生的喜悦中。“心里的石头终于落下了,感谢医生,尽力保全了我们母女。”她开心地说,“宝宝现在身体状态挺好的,虽然以后的事情谁也说不上,但至少现在大家都健康平安,我已经很满足了。”

过马路被摩托车撞倒 孕晚期孕妇二度脑出血

“那天奶茶店有‘买一送一’的活动,上午我和朋友在喝奶茶,没想到中午就遇上车祸了。”今年4月,怀孕7个月的张婷独自外出与闺蜜小聚,消遣时间,不幸在回家过马路时,被迎面而来的摩托车撞倒在地,瞬间失去了意识。

随后,张婷被急救车送到就近的医院进行抢救。经过CT和彩超检查,结果显示其蛛网膜下腔出血合并脑积水,情况危急,但万幸的是,其腹中胎儿各项生命指标正常。

该院经过多学科会诊后,决定为张婷进行右侧脑室穿刺置管外引流术,将多余的脑积水引流到体外。手术十分成功,张婷逐渐恢复意识,头颅MRA检查也显示未见异常,数天后康复出院。

本以为已经顺利度过一劫,但张婷没想到,后面还有更大的危机正等着她。5月3日晚上,张婷突然开始咳嗽,并伴有剧烈头痛、恶心、呕吐等不适,“头撕裂般地疼,一坐起来就想吐,连说话的力气都没有。”她的家人见状,立即将其送到了江门市中心医院急诊科就医。经过CT检查,结果显示张婷的第四脑室有出血情

况。

一听到跟脑部有关,张婷的家人马上联想到了不久前的那场车祸,“难道这是此前的车祸还有其他外伤并未及时发现?”但主诊的江门市中心医院神经外科主任医师黄戈并不这样认为,“从患者的症状来看,很大概率是自发性出血,车祸只是一个诱因,要做更详细的检查才能查明病因。”

既“保大”又“保小” 医生反复看报告找出“真凶”

人类大脑结构复杂,要查明张婷的病因,需要为其进行CTA(CT血管造影)和DSA(减影血管造影)等检查。然而,这些再普通不过的检查,放到孕妇身上却成了大问题。

“考虑到辐射、造影剂对胎儿可能造成影响,我们一般不会对孕妇进行CTA、DSA等检查,但目前患者的情况很危急,脑出血是常见的急性脑血管病,病死率极高,必须尽快找到引起脑出血的原因,确定治疗方案。”黄戈介绍道。

当然,黄戈也尝试过找其他治疗方案,希望既能“保大”,也能“保小”,两全其美。

当时患者已怀孕31周,黄戈的团队和产科团队讨论后,向患者家属提议,可先为患者实施剖宫产手术,取出胎儿,再继续治疗,避免胎儿受到辐射或药物的影响。但这个方案也存在一定弊端:胎儿过早离开母体,各系统器官功能发育不成熟,前期需要住新生儿ICU,这是一笔高昂的费用。此外,早产儿有后遗症的风险较高,后续的治疗将给家庭带来沉重的负担。

两害相较择其轻。张婷的家人们讨论后,认为当务之急是先做检查尽快找到病因,确保大人的安全,其他一切听天由命。“我们很理解患者家属,要做出这个

决定很艰难,但他们都十分配合,很快就平复了情绪,做出决策,为我们后续的治疗争取了更多的时间。”黄戈说。

原以为通过CTA检查,病因就能一目了然,但张婷的检查报告却显示,未见异常。问题到底出在哪里?

“或许是‘凶手’隐藏得太深,我们还没发现。”根据过往经验,黄戈深信自己的治疗方向不会有错。他拿着患者的CTA报告反复查看,终于被他发现了端倪,在患者大小脑动脉血管的分叉位置,鼓起了小疙瘩,医学上称其为颅内动脉瘤。

随后,黄戈组织科室开展全科讨论,怀疑患者左侧小脑后下的微小动脉瘤破

裂,导致脑出血,之前的车祸只是一个诱因。“颅内动脉瘤实际上不是肿瘤,它是一种脑血管疾病,就像在血管壁上吹起的一个气球,随时有破裂风险。一旦破裂出血,如不及时治疗,死亡率很高。”黄戈说。

据统计,颅内动脉瘤第一次破裂后死亡率约为30%,更严重的是,破裂后的动脉瘤再次破裂出血的概率,以及危险程度均大大增加,第二次和第三次的死亡率分别为65%和85%。

时间就是生命,如不尽快进行下一步处理,极有可能在观察病情的过程中,颅内动脉瘤会再次破裂出血。一场与时间赛跑的“拆弹”行动迅即展开。

医生名片

黄戈:医学博士,神经外科主任医师,江门市中心医院神经外科教学主任,岭南名医,江门市高层次人才。从事神经外科工作26年,担任广东省医师协会神经介入分会常务委员、广东省医学会神经外科分会青年委员、江门市医学会神经介入分会主任委员。获广东省卫健委立项1项,以第一作者发表SCI及

核心期刊论文近10篇。目前主要研究方向是烟雾病、脑动脉瘤、动脉粥样硬化、脑膜静脉窦的微创介入及开颅手术、颅内外血管重建术、颈动脉内膜剥脱术等。



2024-2025

江门市企业家工商管理研修班 招生

主办单位: 江门日报社 协办单位: 北京大学经济学院

培育新质生产力 发展先进制造业

中小企业是国民经济和社会发展的力量,培养大批优秀的企业经营管理人员是促进中小企业加快发展和产业结构升级的必然要求,也是建设一支高水平企业经营管理人员队伍,实施人才强国战略的重要途径。中共中央国务院《关于促进民营经济发展壮大的意见》文件明确提出需加强对民营经济人士的梯度培养,建立健全年轻一代民营经济人士传帮带辅导制度,发挥优秀企业家示范带动作用,大力培育企业家精神,及时总结推广富有中国特色、顺应时代潮流的企业家成长经验。

为培育新质生产力,提高江门市企业现代经营管理水平和国际竞争力,培养和造就一批具有开拓精神、创新能力和适应国际竞争需要的高层次、复合型企业家人才队伍,江门日报社整合北大、清华等名校优秀师资、社会各界及媒体资源开展江门市企业家工商管理人才培育,并委托北京大学经济学院开展北京大学江门市企业家工商管理研修班,为中小企业提供管理提升、战略转型、投融资与资本上市等系统培训,帮助企业把握粤港澳大湾区历史发展机遇,赋能企业高质量发展。



识别二维码 了解详情

教学管理

学制: 学制一年,每月集中安排周末学习1次,每次两天。
上课地点: 江门、北京大学(2次)
学习形式: 集中授课、北大游学、学习沙龙、标杆企业考察、粤港澳大湾区游学、海南自贸港研学等。
学习考核: 出勤率达80%以上,学习期间完成指定课程,并在结业时提交学习总结,可正常结业,颁发结业证书;出勤率低于总学时80%的学员将不能获得结业证书。

招生要求

- (一) 招生对象:
 - 担任企业法定代表人、董事长或总经理等职务,原则上年龄60周岁以下,身体健康能适应学习;
 - 所在企业具有成长性和可持续发展前景,企业业绩长期稳定增长;
 - 个人及所在企业未被列入失信人员或失信企业名单。
(注:招生对象不包括党政机关、事业单位领导干部)
- (二) 招生人数: 60-80人(同一家企业限报二人)
- (三) 学习费用:

学费49800元/人,首期开班由江门日报社补贴20000元/人,学员自费29800元/人(含教材费、教学管理费、考察学费、班服、证书费等);学习期间个人食宿自理。

(四) 报名者所在企业符合下列条件之一,可优先录取:

- 国家专精特新小巨人企业、广东省专精特新中小企业;
- 世界500强分支机构、近三年入选江门企业100强、江门市民营企业100强企业;
- 经认定的国家级高新技术企业、规模以上企业;
- 江门市重点招商引资企业、外商投资企业;
- 上海、深圳、北京证券交易所上市企业;
- 海外上市企业、新三板挂牌或广东股权交易中心挂牌企业。

课程特色

- 北大游学:** 汇聚北京大学、清华大学等国内一流高校资深总裁班名师,政策研究型官员和业界实战专家组成优秀师资队伍,开班及结业课程安排在北京大学集中授课,近距离感受北大人文气息,领略名师大家风采。
- 授课方式:** 最新政策解读、实战策略方案研究、实地考察、案例教学、小组讨论等多种教学方式,理论与实践相结合的授课形式。
- 标杆学习:** 让教学从课堂搬到标杆企业,通过与标杆企业近距离学习交流,深入了解、借鉴优秀管理模式、取长补短,共享资源、拓宽视野、布局未来,以多样化视角,探索企业突围之道。
- 移动课堂:** 部分课程将前往粤港澳大湾区,海南自贸港等地进行实地考察和现场教学,总结各地经验,促进企业快速把握海南自贸港发展机遇。
- 资源对接:** 通过学员企业互访促进项目洽谈、资源共享、优势互补,帮助企业拓展业务、理清思路、全方位分析和解决问题。定期组织项目路演、企业家大讲堂、私董会、异地校友考察学习联谊等活动,帮助学员对接企业家资源,合作共赢。
- 平台赋能:** 主办方将集聚政府与社会优质服务机构以及海企班校友资源,积极搭建企业服务、企业家培育、政企交流、创新创业资源对接等平台,为本项目提供包括涉企政策宣讲、投融资对接、上市培育、专精特新企业培育、产学研服务、宣传推广等一系列丰富的企业服务活动,为企业高质量发展赋能。

报名咨询: 陈院长 18138011996、万小姐 13702283232