

打造一支带不走的优质医疗队

市中医医院成功开展首例OCT指导下冠脉震波球囊治疗技术

衢州日报 赵凯怡



华军益(右一)带领团队为患者手术

12月19日,在省级心血管内科专家、衢州市中医医院党委书记华军益的带领下,医院成功开展我市首例OCT光学相干断层显像技术检查+SHOKWAVE震波球囊治疗+支架植入术,为一名心血管钙化积分近1万分的严重冠心病患者开通血管。

去年9月,衢州市人民政府与浙江中医药大学签订合作协议,市中医医院增挂“浙江中医药大学附属四省边际中医院”和“浙江中医药大学衢州临床医学院”牌子,标志着衢州市中医医院成为了浙江中医药大学非直属的同质化管理附属医院。带着反哺家乡的强烈愿望,来自浙江中医药大学附属第二医院的华军益接受委派回到衢州,助力家乡的医疗事业飞速发展。

专业能力结合先进技术,破解“心”难题

76岁的曾大爷有糖尿病病史多年。因反复活动后胸闷、气闭到某医院就诊,进行冠脉CTA检查:三支血管重度狭窄,钙化积分达9998分,医院建议他通过药物保守治疗。

由于血供不足会导致心脏扩大、功能减退,平日里,曾大爷反复出现心力衰竭等症状。而每发作一次心力衰竭,都会造成不可逆的心肌坏死。

今年11月,曾大爷因胸闷、气闭等症状加重,被紧急送往衢州市中医医院急

诊。当时,患者被诊断为急性心肌梗死、急性左心衰竭。入院后,冠脉造影显示三支血管弥漫性病变,伴钙化严重狭窄。

华军益相告,钙化积分在1000分左右就属于严重钙化,从业三十多年,他极少见到钙化积分近10000分的患者。结合诊断情况与患者意愿,华军益决定分次为患者做介入治疗。

经规范药物治疗后,华军益带领团队,先为患者进行了“前降支旋磨+支架植入术”。由于前降支完全闭塞,钙化处极硬,球囊无法顺利通过,大大增加了手术难度。凭借丰富的经验和娴熟的技术,华军益成功为患者植入三枚支架。患者病情明显好转,射血分数从30%恢复到了40%,正常值为55%,心功能也由4级恢复至2级,消除了心力衰竭及胸闷气促等症状。

12月19日,患者进行右冠动脉治疗。血管内OCT检查发现,右冠动脉全程弥漫性病变,近端270°厚层钙化,血管非常坚硬、狭窄且扭曲,一般的球囊根本不可能扩开血管,旋磨设备也无法进入。

经充分考虑,华军益带领团队采用震波治疗仪,用SHOKWAVE震波球囊治疗技术,使严重钙化环碎裂,血管弹性和顺应性瞬间变好。紧接着,医生再用球囊将钙化环高压扩张,扩开血管,植入两枚长支架,使得血管管腔面积由术前的1.57平方毫米扩大到4.0平方毫米,解除右冠脉狭窄。经过近四个小时的紧张手

术,终于成功开通严重病变的血管,患者心功能进一步改善。

专家下沉,科室业务水平飞速提升

华军益介绍,钙化病变一直是冠脉介入治疗中的难题。一般来说,导丝进入后要用球囊进行扩张,但钙化处如岩石般坚硬,球囊无法进入、扩张,支架也无法撑开。如果强行放入支架,易引发血栓,导致急性心梗,十分危险。

SHOKWAVE震波球囊治疗技术是目前国际前沿的治疗冠脉病变的一项微创技术,主要适用于钙化病变严重伴血管狭窄患者的血运重建,该技术丰富了心脏血管严重钙化病变的治疗手段,震波只震碎硬化组织、不损伤软组织,预后好、临床疗效佳。

此次操作过程中,患者血管条件、心功能差,极大地考验着医生对导管支撑力的把控,也给球囊的通过性增加了难度,需要医生具备极其深厚的冠脉介入治疗技术功底。

据悉,这是我市首次开展SHOKWAVE震波球囊治疗技术。目前,浙江省内也只有少数医院开展该技术。

自去年9月,衢州市人民政府与浙江中医药大学签订合作协议已有一年多的时间。这期间,市中医医院心血管内科技术飞速提升,成功开展了冠心病复杂病变、CTO慢性完全闭塞病变及血管旋磨等介入治疗,心房颤动及室性心动过速的消融治疗,三腔起搏器、埋藏式自动电复律除颤起搏器植入术,右心导管检查及肺动脉高压诊治等新技术。

在华军益的带领下,科室新技术不断涌现,高难度手术不断取得突破,杭州余杭、富阳、千岛湖,绍兴诸暨,金华浦江、义乌、兰溪,丽水,江西鹰潭、上饶等外地患者纷纷慕名赶到衢州就诊。

优化管理制度,留下先进技术

作为衢州市中医医院党委书记,华军益时刻以“打造一支带不走的优质医疗队”为目标,思考着如何全面提升医院的综合能力。

管理先行,以制度管人。结合医院实

际,医院进行班子成员分工范围调整。紧扣决策酝酿、决策形成、决策执行三个关键环节,健全《党委会、院长办公会议事规则》《三重一大决策制度》《书记院长沟通制度》等制度,完善决策机制。

将绩效分配制度与国家三级公立中医医院绩效考核(以下简称“国考”)紧密结合,督促全院人员把各项工作不折不扣地落到实处;修订职称评审制度,注重医护人员的工作实绩与口碑;进一步建立教学奖惩制度、科研经费管理制度,形成良好的崇学氛围,提升科研经费利用率。

以点带面,全面提升综合实力。省级名医的到来,快速提升了市中医医院技术水平,其中,危急重症救治能力有了极大提升,同时,也提升了医院品牌和知名度。但更重要的是,在专家的“传帮带”下,本地医生的医学理念、技术水平大幅度提高,形成了一支带不走的专家团队。

华军益相告,目前,浙江中医药大学已派遣针灸推拿科、中西医结合肿瘤内科、妇科、肾内科、乳腺外科、消化内科6个专科长期入驻医院,先后已派驻了12名专家。

此外,通过“1+N”模式,与浙江中医药大学附属一院、二院、三院紧密合作,心内科、骨科、消化内科、针灸推拿科、妇科、肾内科、乳腺外科、肿瘤内科等8个学科专家领衔开展省内领先技术39项,学科技术能力实现不同幅度的进步。

辛勤的付出总会有所收获。在2021年度“国考”中,衢州市中医医院大步向前,进步了78名。“国考”的67项指标中,医院有42项较2020年提升,其中12项取得明显突破。2022年1-10月,34项核心指标中有21项指标达到满分值。

“接下来,我们将重点培育针灸推拿科,努力创建国家、省级重点学(专)科;做好外引内培,逐步完善人才梯队,扩大合作单位定期业务指导学科范围;制订管理培训计划,邀请合作单位管理干部来院开展管理培训,提升干部管理能力;做好新院区规划,进一步推动杨继洲学院等项目立项。”说起未来的规划,华军益初心依旧,他表示,“我们下沉的时间是有限的,我们希望把技术、理念实实在在地留下来,让本地的医生可以独立完成高质量、有难度、有分量的技术,打造一支带不走的优质医疗队,造福衢州人民。”

6岁女孩患脑瘤,爸爸做了这个选择,3年后……

宣传统战部 汪桔仙

“如果没有听你当初的劝告,可能我们去北京也不一定有现在这么好,谢谢二字表达不出对你的感激。”看着身边恢复健康的女儿Amy(化名),常先生(化名)夫妻俩由衷地开心,向救治Amy的市中医医院神经外科团队表达着感谢。

回想女儿Amy这几年的求医之路,常先生夫妻俩觉得既惊险又异常幸运——惊心于女儿竟然罹患那么凶险的脑瘤,幸运于自己当初做出的就医选择。

恶心呕吐、头痛难耐想不到是孩子脑子里长了个瘤

三年前,6岁的Amy活泼可爱,是全家人的小宝贝。正上幼儿园大班的她,放学回家告诉妈妈自己恶心想吐,妈妈以为孩子是玩累了就没在意。然而,过了两天,在家吃过晚饭的她,突然出现呕吐不止,头痛得哇哇大哭,这下可把Amy爸爸妈妈吓坏了,赶紧把孩子带到市中医医院进行检查。检查结果显示孩子脑子里长了个4.3cm*4.1cm*3.2cm大小的瘤。

神经外科姜洪顺医师详细评估、分析

了Amy的病情及相关检查,考虑孩子为脑室室管膜瘤可能性大。肿瘤体积很大,导致脑脊液循环梗阻,病情进展很快,孩子已经出现恶心呕吐意识障碍症状,需要尽快手术治疗。

室管膜肿瘤(Ependymal Tumours)来源于脑室和脊髓中央管内衬的室管膜细胞。它们可发生于神经系统的任何部位。在儿童中最常见于后颅窝,脊髓内亦可见。仅占颅内胶质瘤的5%~6%,69%发生于儿童,占儿童脑肿瘤的9%。儿童颅内室管膜肿瘤的发病年龄4~6岁。室管膜肿瘤具有通过脑脊液在神经系统内(包括脊髓)播散的潜能,肿瘤的级别越高,转移的发生率也越高。

显微镜下成功全切肿瘤病灶

这么小的孩子,这么大的肿瘤,谁来为孩子手术呢? Amy爸爸想上北京找专家,但孩子眼下的病情已经不允许舟车劳顿了,夫妻俩愁的不得了。在听了神经外科诊疗团队科学周密的手术治疗方案后,常先生夫妻俩斟酌再三,最后还是决定让女

儿在市中医医院神经外科进行手术治疗。

住进病房后,Amy病情进展很快,迅速出现意识不清症状,生命体征出现了不稳定,随时有死亡的风险。面对家长的期望眼神,神经外科组织麻醉科、重症监护室等多学科充分讨论,考虑了所有可能遇到的困难和挑战的应对措施,最后为Amy量身定制了科学合理的个体化诊疗方案。

一周后,在浙医二院神经外科专家祝向东的指导下,神经外科团队为Amy做了室管膜瘤切除术。术中凭借先进的显微镜设备和精湛的手术技巧,完美顺利地全切肿瘤。Amy的呕吐和头痛症状得到了明显地缓解。术后病理提示恶性肿瘤,Amy接受了放疗,不久后孩子就回归了正常的学习生活。

出院后,每隔一段时间Amy需复查一次头颅磁共振,现已随访三年,没有复发迹象。

双向奔赴的信任 创造生命奇迹

“当初女儿查明了病因后,病情进展很快,我们感觉天塌下来了,尽管孩子身体不

允许转运,我们夫妻俩还是想带她去北京上海大医院治疗。幸好姜洪顺医师耐心分析、精心制定治疗方案,不然孩子的病情后续不知道会怎么样!好几个跟Amy一起做放射治疗的小病友,因为外科手术后肿瘤有残留,都相继肿瘤复发后去世了。”谈及女儿的诊疗过程,常先生一个劲地说着感谢。他说,手术后一直与姜洪顺医生保持着微信联系,遇到孩子用药、复查,甚至感冒也联系他,每次都能得到耐心细致的解答,姜医生就如亲人般关心着孩子。

“作为医生,我们也感谢患者家属对我们的这份信任,才会有今天这么好的结局。”面对Amy父母的感谢,姜洪顺医生也深有感触。他说,神经外科是一个创造生命奇迹的科室,希望自己能做好每一台手术,守护好每一位患者,为更多的患者赢得生的希望。

一次成功的手术需要的不仅仅是神经外科医生们精湛的手术技巧,更需要整个医疗团队敢于应对的勇气和多方力量的共同支持。而这份来自患者的认可,正是神经外科团队温暖前行的动力。