

14岁男孩患上肥心病频繁胸痛

武汉医生巧用一根针为心脏“减肥”

走几步胸闷,上楼梯胸痛,来自湖南永州的14岁男孩小宇患上先天性肥厚型心肌病。3年来,他跑遍全国求医,一直未能得到有效治疗。日前,武汉大学中南医院的心外科医生仅通过一根针就巧妙地为他的心脏“减肥”,让小宇重新回归正常生活。“我家孩子手术很成功,你们放心做手术!”28日,已平安回到湖南老家的小宇母子在患友群里为即将接受同样手术治疗的患儿家庭加油打气。

男孩遗传肥心病胸痛3年

早在10年前,小宇的母亲姜女士就确诊肥心病。由于不运动时症状不是太严重,加上惧怕手术,她迟迟没有接受治疗。直到儿子也查出肥心病,她才第一次重视起来。

小宇初次发病是上小学六年级时,他上楼梯、走路都喊胸痛,时常“赖”在地上。姜女士带儿子去当地医院检查,逐级建议转诊就医后,母子俩在长沙拿到了确诊结果:小宇患上的是肥厚型心肌病。经过基因测序,母子俩皆携带肥厚型心肌病致病基因。

小宇确诊后性格骤变,姜女士既自责又担心。只要一放假,她就带着孩子



肖红艳主任医师(中)带领团队正在开展Liwen手术。

四处看病。

此前医生告诉他们,治疗这个病需要做开胸手术。打开胸腔会破坏胸骨,造成大面积创伤,还会带来一系列并发症,姜女士不愿年幼的孩子承受这种痛苦,坚持四处打听更好的治疗方式。每个月她都会带着小宇到医院复查一次心脏彩超和心电图,时刻关注病情的变化。

在北京医生的建议下,今年暑假,姜女士带着小宇找到武汉大学中南医院心血管外科主任医师肖红艳。

“一针”解决男孩胸闷心悸

全面评估小宇的情况后,肖红艳认为小宇适合接受超声引导下经皮穿刺室间隔内射频消融术,即Liwen手术。他解释,这是一种全新的微创治疗梗阻性肥厚型心肌病的手段。医生在超声引导下,将1.7毫米的射频消融针穿刺至心脏肥厚的室间隔部位,通过热能让肥厚的室间隔肌肉坏死,阻断流向室间隔肌肉的血管,断掉营养的供给,让肥厚的心肌彻底坏死。不仅能做到不开

胸、创伤小、出血少,还做到全程可视化、精准化,减少并发症的发生。

“Liwen手术最大的难点在于在进针时要避开血管,同时还要精准把握方向 and 位置,让针在心脏内的每一步挪动都有效且最大程度减少对心脏的损伤。”肖红艳介绍,他们团队自2019年率先在华中地区开展这项术式,5年来技术不断精进。为应对部分患者室间隔形态弯曲,团队除从心尖进针外,还创新性地开展了高位穿刺。

7月16日,肖红艳带领团队,仅1个小时就完成手术。术后,小宇的胸闷心悸明显缓解,术后第三天晚还外出逛了两个多小时。看着儿子一天天恢复,姜女士很是欣慰,坦言一直压在心里的大石头终于落了地。她表示,等到儿子开学后,她也要来接受手术,解除困扰多年的心病。

肖红艳介绍,60%的肥心病是遗传所致,但发病时间不一。他建议,一旦家族中有人确诊为肥心病,三代以内的直系亲属都应当提高警惕,积极接受基因筛查。通过早期筛查,能及时发现潜在病情,定期复查有效控制疾病发展,还可以通过第三代试管技术阻断致病基因遗传给下一代。

肖红艳提醒,肥心病患者及尚未发病的携带有肥心病致病基因的人群,在日常生活中应尽量避免剧烈运动,养成良好的生活习惯,降低疾病的发生风险。

记者刘璇 通讯员丁燕飞 张翼飞

17岁女孩3年做3次乳腺手术

医生提醒:压力过大易致内分泌失调

武汉晚报讯(记者刘璇 通讯员李林牧 张雨 李冕)从13岁开始,乳腺频繁长肿块,3年历经3次手术。“希望孩子别给自己那么大压力。在我们父母眼里,她的身体才是最重要的。”7月26日,武汉市普仁医院甲乳外科病房内,看着刚刚做完第三次乳腺手术的17岁女儿,吴女士心痛不已。

一边要应对即将到来的高三学习生活,17岁少女媛媛一边还要面对频繁发

生的乳腺疾病挑战。吴女士介绍,2021年2月媛媛第一次接受乳腺幼年性纤维腺瘤手术,当时她的包块已经长到8厘米。首次手术很顺利,然而让母女俩始料未及的是,一年后纤维瘤再次复发。

尽管第二次手术同样成功,但频繁的复发让母女俩忧心忡忡。术后媛媛一直坚持定期复查。去年,再次发现右侧乳腺长出多个肿块,当时肿块较小,医生建议观察。但近日复查发现肿块

增大,无奈只能再次接受手术切除。考虑到媛媛即将迎来高三这一关键时期,学习压力巨大,为了不影响学业,武汉市普仁医院甲乳外科副主任医师李琰特意安排周末时间,带领团队为媛媛实施了手术。

李琰介绍,乳腺幼年性纤维腺瘤是一种多见于青少年女孩的良性肿瘤,生长迅速,可能导致双侧乳腺不对称及乳腺不适,如果不及时治疗,纤维腺瘤可

能会压迫正常腺体的发育,导致乳腺停止生长。他分析,媛媛反复发病很可能是长期熬夜、饮食不当、压力过大等造成内分泌失调,从而诱发该病。

武汉市普仁医院甲乳外科主任潘华锋表示,青少年学业压力大,平时应注意劳逸结合、放松心情,注意饮食作息规律。青少年及家长应增强乳腺健康意识,定期进行检查,一旦发现异常,应及时就医,做到早发现、早诊断、早治疗。

达芬奇手术机器人中国儿外科临床手术教学示范中心落户武汉

已有千名患儿受益,最小仅出生1天

两个月大婴儿的腹腔仅有拳头大小,为其做胆道手术,操作需要非常精细。武汉专家借助达芬奇机器人精心操作,顺利完成手术。像这样受益于手术机器人的患者,在武汉儿童医院武汉市妇幼保健院已有1000名。

7月26日,该院被授牌成为达芬奇手术机器人中国儿外科临床手术教学示范中心。同日还启动了限制类技术第一期儿外科培训班,该培训班由国家卫健委、湖北省卫健委授权,目前全国仅浙江大学医学院附属儿童医院、武汉儿童医院两家医院有此开班资质。这标志着该院成为全国儿外科领域的“重量级”医教平台。

手术机器人示范中心落户武汉

男婴俊俊(化名)两个月大,确诊先天性胆道闭锁,黄疸居高不下,面临生命

危险。在武汉儿童医院,普外科二病区主任闫学强团队紧急出动达芬奇手术机器人,在拳头大小的腹腔内精细操作,顺利打通了胆道“死胡同”。术后复查,孩子消化功能恢复,黄疸也明显消退。

“医疗机器人代表了外科手术治疗微创化、精准化的方向,能为患儿降低创伤、减轻痛苦。手术越复杂,机器人的优势越明显。”闫学强介绍,医院自2020年10月开展达芬奇机器人手术以来,已为1000名患者进行治疗,年龄最小的患儿仅出生1天。

7月26日,武汉儿童医院被授牌成为达芬奇手术机器人中国儿外科临床手术教学示范中心,标志着该院继“国家级限制类技术人工智能辅助治疗技术临床应用规范化培训基地”“小儿外科和妇科手术机器人培训基地”后,成为儿外科领域又一“重量级”医教平台,这也是该培训基地首次落地湖北。

同日,限制类技术第一期儿外科培训班在武汉儿童医院启动。根据《医疗技术临床应用管理办法》相关规定,国家对医疗技术实行负面清单管理,将医疗技术分为禁止类、限制类、其他临床应用的医疗技术三类。禁止类医疗技术目录以外,且具有技术难度大、风险高,对医疗机构的服务能力、人员水平有较高专业要求等情形的,可作为需要重点加强管理的限制类技术,由省级以上卫生行政部门严格管理。该培训班由国家卫健委、湖北省卫健委授权开班,目前全国仅两家医院有此开班资质(浙江大学医学院附属儿童医院、武汉儿童医院)。

医教结合,培育儿外科“火种”

培训班开班当天,来自北京、武汉、广州、宜昌的儿外科专家齐聚一堂,分

享手术机器人在儿外科领域的应用和发展,并进行泌尿、胃肠、肝胆系统的手术操作演示,全方位实况展示儿外科高新微创技术。

“一名成熟的外科医生需要经过半年的培训和考核,才能获得机器人手术的资质。”武汉儿童医院副院长段栩飞表示,作为武汉市最早引进达芬奇手术机器人的儿童专科医院,医院会承担起教学示范的责任,通过培训让更多的儿科医生了解达芬奇手术机器人的手术方法,掌握这项“高精尖”技术的操作,让更多患者受益。

武汉儿童医院院长周爱芬介绍,目前,医院的机器人手术已覆盖新生儿外科、普外科、心胸外科、泌尿外科及妇科等多个专科领域,积累了丰富的临床经验和学术资源,拥有了一支配合默契、技术一流的达芬奇机器人手术团队。作为湖北省儿童医疗中心,同时也是湖北省儿科质量控制中心组长单位、湖北省儿科医疗联盟牵头单位,将持续为联盟内成员单位提供有力的技术支持和帮助,为湖北的儿童健康建设添砖加瓦。

记者王春岚 通讯员高琛琛 官笑涵