

巨大肿瘤多国医生难解决 天坛神外再战“不可能”

本报讯(通讯员 卢国强 康鹏 张慧鑫)“我出院后的第一件事情就是想去看看长城,我从小就听说过中国的长城,很想去看看。”今年7月前,中国对于来自拉脱维亚的泽尔(化名)而言,是一个从未想过会涉足的国度,更没有想到,会来这个遥远的国度接受一台决定自己命运的手术——泽尔辗转法国、德国等国家求医14年,希望治疗颅内不断生长的巨大肿瘤,然而各国专家均已表示无能为力。

机缘巧合下,泽尔找到了北京天坛医院,经过多专业学科的评估,来自中国的2个专家团队、20位医护人员历经近20小时的“马拉松式”手术,成功为他切除了肿瘤。“中国的医生又让我看到了希望。”泽尔说。

机缘:来自东方国度的希望

十几年前,医生发现泽尔的颅内有一个肿瘤。14年里,他先后在各欧洲国家经历了数次治疗,几乎走遍了欧洲的大型医疗机构。但每次治疗后不久,顽固的肿瘤就会迅速复发,并且不断压迫、侵蚀他的脑组织。

去年,泽尔的病情不断加重。“我失去了视力、听力、嗅觉和味觉。”他先后前往日本和法国求医,但医生们表示,已经无法进行手术治疗。在求医过程中,泽尔遇到了一位熟悉的中国大使馆工作人员。这位工作人员表示可以帮助联系中国的医院。之后,泽尔联系上了北京天坛医院神经外科,并找到知名神经外科专家、神经外科肿瘤一病区主任吴震。

通过远程会诊系统,中国专家们为泽尔进行了会诊——认为泽尔的肿瘤还有手术的机会,并提出了初步的手术方案。今年8月30日下午,泽尔和家人一起来到天坛医院,住进国际部综合一病区。

准备:用专业赢得信任

尽管已经了解过泽尔的病情,但真正见面后,他的情况还是让专家们感觉到震惊。头部增强核磁显示,泽尔的肿瘤长在颅内左侧,压迫

了颅内和头颈部这个区域几乎所有的空间。“他开口说话时就能直接看到口腔内的肿瘤。”吴震说,身高近2米的泽尔身形消瘦,左眼几乎失明,仅有微弱的光感;左脸面瘫、左耳听力丧失,鼻腔口腔不时有液体流出,剧烈的头痛让他每天必须依靠止痛药镇痛,而比症状更加严重的是他对生命的渴望和对肿瘤的无奈而产生的矛盾心理和消沉意志。

随后,天坛医院医务处组织包括神经外科、耳鼻喉、口腔、麻醉、介入、输血等相关专业和科室的全院会诊,针对泽尔的肿瘤侵犯口咽部位的情况,还特别邀请北京口腔医院颌面外科专家韩正学教授参与会诊。

9月9日,按照计划,神经外科介入专业组副主任医师张义森为泽尔进行了颈内动脉代偿功能的评估。结果显示,左侧颈内动脉闭塞后,右侧颈内动脉能够较好地进行双侧代偿,术中术后没有明显的不适。同时,其他各部门也进行了充分的准备,制定详细的预案。

“医护人员非常专业,他们对于所做的事情很有把握,这对我来说十分重要,也正因为如此,我非常信任他们。在这里我从来都是有安全感的。”虽然手术风险很大,但泽尔选择了信任,“我的所有问题、疑虑和将会出现的症状,医护人员都给予了很到位的解释。这对我来说非常重要,因为这是关乎我生命的问题。”

决胜:鏖战近20小时

9月11日7时30分许,泽尔被推进手术室;9时30分,手术正式开始。

按照专家团队制定的计划,手术分为两大“战役”:第一步,开颅切除肿瘤;第二步,进行颅底口腔的重建。

“此前国外医院进行的病理检查显示,这个肿瘤是孤立性纤维肿瘤。这种肿瘤最大的特点就是血供丰富,非常容易出血。”吴震说,同时,由于颅底结构错综复杂,稍有疏忽可能就“遗漏”藏在各种空隙中的肿瘤,增加日后复发的概率,而错误打开正常组织结构,又有可能损伤到正常的血管神经结构,造成严重的术后并发症。

“更‘麻烦’的是,患者经过多次手术和放疗,局部的正常解剖结构已经丧失,肿瘤和正常组织粘连得非常严重,有些部位肿瘤的性质也发生改变,给手术增加了很多不确定性。”对于主刀医生而言,这不仅需要对颅底和颌面部解剖结构的熟悉、手术技术的炉火纯青,更要求他们对患者情况十分熟悉,对于技术、心理、体力也是多重考验。

手术过程中,各位专家和麻醉、护理团队的医护人员轮番上台,经过超12小时的手术,终于把肿瘤基本切除干净。而此时泽尔的颅内和颌面部,是肿瘤切除后留下的巨大空腔,手术的第二阶段,就要对这个空腔仔细地行颅底和颌面部重建,以确保患者以后正常的容貌和饮食等功能。“如果没有这一步,以后患者吃东西、喝水都直接进到脑子里,那是一件多么可怕的事。”韩正学说,这一步就好比“做防水”,需要用到患者自身的活体组织填充进颌面部。

仅仅填充还不够,韩正学团队的苏明医生从患者左侧腋下取来带血管蒂的活体肌肉和皮肤的游离组织,韩正学在显微镜下将这些组织的动静脉与颌面部血管细致地吻合到一起,确保这些填充组织能存活并发挥作用。

12日凌晨4时,随着最后一针缝合完成,这两个专家团队,20名医护人员持续近20小时的手术顺利结束,泽尔被送进重症监护室。

4天后,泽尔顺利回到普通病房;10天后,吴震和韩正学联合查房,术后核磁显示,肿瘤全部切除,游离组织愈合良好……术后仅仅15天,泽尔终于又喝到了心心念念的咖啡和果汁。

9月30日,泽尔顺利出院。此时的他,与一个月前刚入院时判若两人。他实现了自己的愿望,从医院直奔万里长城。

为什么要挑战欧洲医生束手无策的疑难肿瘤?“我的老师,中国神经外科事业的开拓者和创始人之一王忠诚院士曾经说过:‘我不给他们做手术,他们就没有希望;我做了,至少他们还有一点希望,哪怕说1%的希望,我都要试一试。’这句话深深地影响着天坛医院每一位医护人员,这么多年来,我们也是像老师这样做的。”吴震说。

火箭院新增两个北京市数字化车间

本报讯 近日,北京市经济和信息化局公布了2024年(第一批)北京市智能工厂和数字化车间名单,中国运载火箭技术研究院北京精密机电控制设备研究所航天伺服产品装调数字化车间和首都航天机械有限公司航天产品大中型壳段机加数字化车间成功入选,被认定为北京市数字化车间。本次共有10个工厂、13个车间被认定。

据悉,数字化车间是以生产对象所要求的工艺和设备为基础,以信息技术、自动化技术、测控技术等为手段,用数据连接车间不同生产单元,对生产运行过程进行规划、管理、诊断和优化。

本次入选的航天伺服产品装调数字化车间,创新突破传统的“多品种、小批量”与数据化建设的矛盾和思想与风险,率先在航天领域结合产、研一体的生产制造现场建立了伺服特点和特色的柔性化数字化装调车间。后续,车间可将应用场景向工业企业和其他加工制造类企业持续推广,形成的开发流程、系统架构,标准化的数据格式、通信接口,还可以直接应用于同类型智能化、数字化装调车间建设,起到可借鉴、可移植、可复制的示范作用。航天产品大中型壳段机加数字化车间面向航天大中型壳段多品种、小批量及研制与批产并存的任务特点,自主创新形成了中型壳段数控加工生产线和大型壳段车铣复合集成加工中心等数字化车间建设全套解决方案,其解决方案和技术处于国内领先水平。后续,车间关键技术成果可向其他航天产品型号制造推广应用,形成的机加数字化车间建设全套解决方案具备在航天系统内推广应用的条件。

下一步,火箭院将继续加快推进智能制造建设,通过加强技术创新、构建产业生态、推进深度融合、强化人才培养等措施的实施,推动新质生产力的快速形成,为院制造能力向更高水平、更高质量发展提供坚实支撑。

(中国运载火箭技术研究院)

老挝香蕉坐火车“开进”新发地

本报讯(特约记者 孙颖)记者从新发地市场获悉,首批搭乘“京滇·澜湄线”中老铁路国际货运列车进京的香蕉有八成进入新发地。今年,新发地预计将引进超60万吨进口水果,比去年增加两成以上。

记者在新发地市场“香蕉大王”张忠义的库房里看到,坐着火车进京的老挝香蕉在这里进行为期一周的熟化过程,褪去青涩,渐渐变黄,达到最佳销售状态。

“这批香蕉有310多吨,放在几个小库房里。”张忠义介绍,老挝香蕉品质卓越,早在2013年,他就到老挝定点收购和示范种植香蕉,但因为通关手续复杂、陆地交通不便、货物重复倒车周转等因素,销量一直无法突破。听说国铁和平谷物流园要开通中老铁路国际冷链专列,张忠义一口气定下了专列的八成香蕉,共计310多吨。

今年以来,多国瞄准了北京的大市场,纷纷加大农产品进京推介力度。9月底,越南水果组团进京,在新发地办起“越南水果嘉年华”,促成了30多家越南企业与新发地商户达成合作。

“进入市场的进口水果,我们都会查验报关单、产地收购相关证明、检验检疫材料等,确保进口食品安全。”新发地市场相关负责人介绍,每年有46个国家和地区的200多种进口水果在市场销售,今年进口水果交易量预计会突破60万吨,将极大地丰富首都人民的“果盘子”。

中华书局3种图书入选“京华好书”

本报讯 近日,“京华好书”2024年第8期书单——“古籍普及读物专题书单”发布,中华书局《中华经典通识》丛书及《古籍版本十讲》《满世界寻找敦煌》共3种图书入选。

“中华经典通识”丛书由陈引驰主编,包括《〈资治通鉴〉通识》《〈庄子〉通识》《〈西游记〉通识》等三辑15种。该套丛书力求兼具学术严谨性与可读性,将学术成果变为公共知识,将传统经典变成国人通识。《古籍版本十讲》作者为杨成凯,介绍了宋刻本、金刻本、元刻本、明刻本、清刻本、活字本、抄本、批校本、丛书的鉴赏与收藏、初印和后印等内容,涵盖古籍版本鉴藏方方面面。《满世界寻找敦煌》讲述了作者荣新江多年来到世界各地寻访稀见敦煌文献的历程,既有鲜为人知的故事,也有失而复得的感悟,为国际敦煌学学术史贡献了不可或缺的重要资料。

深化全民阅读,共读书香京城。据悉,为深入推进书香京城建设,加强优质阅读内容供给,在全社会营造爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围,根据《北京市关于深入推进新时代书香京城建设的实施意见》,书香中国·北京阅读季推出“京华好书”。

(中华书局)

“一起跳”广场健身操舞(海选)大赛成功举办



舞蹈和音乐相得益彰。

本报讯 近日,丰台区第十届“一起跳”广场健身操舞(海选)大赛在方庄体育公园文化广场激情开赛。全区各街镇选送的26支参赛队,用健康和活力一起跳动新时代的主旋律,尽情释放魅力与精彩。

伴随着《我爱你中国》《母亲是中华》《启航新时代》等一首首熟悉动人的旋律,大赛正式开始。参赛舞蹈有的是民族风展现传统文化的魅力,有的则以现代舞的形式表达时尚与活力……或柔美飘逸、或激情澎湃、或洒脱奔放,每一支舞蹈都独具特色。参赛队伍中,有白发苍苍、精神矍铄的老人,也有充满活力的中年人,还有青春洋溢的年轻人。

经过激烈地角逐,最终南苑街道机场社区军休26所京鹰舞蹈队、新村街道怡海花园社区怡海辣妹舞蹈队、方庄街道星光舞蹈队等6支队伍脱颖而出荣获金奖。

据悉,“一起跳”大赛从2014年首届开办到今年已走过十个年头。十年来,丰台区健身舞蹈协会创编了多种类型和风格的健身舞蹈百余套,受到广大爱好者的欢迎和喜爱,多次在全国比赛中摘得桂冠。

(丰台体育)



参赛者用优美的舞姿诠释对生活的热爱。