

影像融合带来手术革新

本报记者 史尧 通讯员 邢永田

胸痛、胸闷、不舒服?进行冠状动脉检查,了解一下情况。最常用的评价冠状动脉是否存在病变以及指导治疗的重要手段就是冠状动脉增强CT(CTA)和冠状动脉造影。在检查结果上,二者各有优缺点。那么,如果二者强强联合,是否会开辟辅助治疗的新途径?

阜外华中心血管病医院(河南省人民医院心脏中心)就进行了这样的创新尝试,首次将冠状动脉增强CT图像透视融入冠状动脉介入手术,已于近日协助开通两例冠状动脉慢性完全闭塞病变(CTO)患者的血管,为攻克冠心病介入治疗的最后堡垒——CTO、提高开通CTO血管的成功率做出了有益的尝试。这标志着阜外华中心血管病医院对CTO血管开通新方法的探索又迈出了新的一步。

这次在当地做了冠状动脉造影后,医生发现,王先生的前降支完全闭塞了。根据王先生的描述,他呼吸不顺畅已经持续近半年。根据临床症状和造影结果显示,基本能确定是CTO,即闭塞时间超过3个月的冠状动脉完全闭塞。因为CTO血管开通手术的患者,通常只是表现为胸闷、心绞痛等,所以往往不能引起患者足够的重视,成为“隐形杀手”。

前段时间,家住焦作市武陟县的王先生,在散步途中感觉自己喘得比以往厉害,坚持着走到家,就感觉胸闷得上不来气了。早在2001年,他就突发心肌梗死,进行了溶栓治疗;2004年再次心肌梗死复发,又一次进行溶栓治

疗。这次在当地做了冠状动脉造影后,医生发现,王先生的前降支完全闭塞了。根据王先生的描述,他呼吸不顺畅已经持续近半年。根据临床症状和造影结果显示,基本能确定是CTO,即闭塞时间超过3个月的冠状动脉完全闭塞。因为CTO血管开通手术的患者,通常只是表现为胸闷、心绞痛等,所以往往不能引起患者足够的重视,成为“隐形杀手”。

在接诊王先生之前,阜外华中心血管病医院冠心病五病区主任闫继锋碰到一位类似的患者。62岁的杨先生心绞痛频发,右冠状动脉慢性闭塞,血管情况复杂。闫继锋对着杨先生的病历

认真思考:如何提高开通他的慢性闭塞血管的成功率呢?在仔细查看杨先生的冠状动脉增强CT,努力记忆血管情况和走向时,闫继锋忽然灵光一闪,想到如果把这幅图放进术中冠状动脉造影的图像里,对应血管位置,不就能在手术中清晰地看到血管走向和病变情况,又能知道导丝走到哪里了,接着该往哪里走了吗?

闫继锋马上联系软件技术人员,请教将冠状动脉增强CT图像与冠状动脉造影图像进行匹配融合,进而指导手术进行操作,看实施介入治疗的影像融合技术是否可行。确认了可行性后,闫继锋请技术人员在术前将

冠状动脉增强CT数据导入血管机的工作站,经过软件处理提取出患者血管的影像,手术中将提取的影像输出到手术室的显示屏上,输出的影像与实时造影透视图融合,使医生看到没有开通的远端血管的影像。

手术当天,闫继锋通过影像融合技术获得精确的血管影像信息,进行高效实时引导,不仅成功开通了慢性闭塞的血管,还发现此种方法可以减少造影剂用量和受照辐射量。杨先生慢性闭塞的右冠状动脉开通后,心绞痛的症状大大缓解。不久,王先生又受益于这项新技术,成功开通慢性闭塞的前降支,胸闷缓解,呼吸顺畅。

援赞医疗队获赞

朱继红 苗红 王高峰

近日,中国援赞比亚第20批医疗队队长姜宏卫接到中国驻赞比亚大使馆的电话,电话中说一位刚从国内过来的一位中资机构工作人员突然前胸和后背痛,不敢活动,需要紧急救治。于是,姜宏卫迅速组织医疗队内科医生朱继红、放射科医生苗红、针灸科医生王高峰进行会诊。

患者是一位30岁左右的女性,刚从北京坐飞机过来,凌晨一点多左肩和后背突然疼痛,左手臂麻木,伴有前胸隐痛,不敢翻身,颈部和左肩活动明显受限。

3位医生分别进行了详细问诊和专科查体,一致得出初步诊断:颈肩部肌肉软组织急性损伤,排除心脏血管等内科病变。他们一边安慰患者,一边让王高峰给予针灸治疗。王高峰先在患者右手腕处扎了一针,解决左肩急性疼痛,同时引导患者慢慢活动颈部和左肩。很快,患部疼痛减轻,活动范围增大,原来只能稍微活动的左手臂已经可以举过头顶,患者连称“神奇”。接着,王高峰又给患者做了局部电刺激和热敷理疗。20分钟后,患者在床上翻身、坐起已经比较自如。

“太神奇啦!我本来特别担心,以为刚出国就得了心脏病,害怕得不知该怎么办。幸好有医疗队各位专家在,及时解除了我的病痛。”患者激动地说。姜宏卫和3位医生表示,医疗队在这边除了服务赞比亚人民,同时也会为长期旅居当地的华人华侨和短期出差交流的国内同胞保驾护航,让大家在外安心工作和生活,这是医疗队义不容辞的职责。

医院组建联盟 学习前列腺扩开术

本报讯(记者索晓旭)近日,60家省、市、县级医院共同组建前列腺扩开术河南联盟,郑州大学第一附属医院作为郭应禄院士扩开术河南培训基地接受授牌。借助前列腺扩开术河南联盟,各联盟成员单位将实现资源共享、数据共享,让更多人享受到“保留腺体,解决排尿功能而不损伤其性功能”的医学最高境界。

经尿道柱状气囊前列腺扩开术不仅适合对麻醉及手术耐受性较差的患者,也适合传统手术适应证以及要求保留腺体及性功能的年轻患者;不仅适用于不适宜做电切或激光手术的患者,也同样适用于适宜做电切或激光手术的患者;不仅可以进行单独扩开术,还可以与其他手术方式相结合。

前列腺是男性的重要器官,具有内分泌功能、外分泌功能、运输功能和排尿功能。“保留腺体,解决排尿功能而不损伤其性功能”,一直是医学专家追求的最高境界。经尿道柱状气囊前列腺扩开术是以我国泌尿外科医学泰斗、中国工程院院士、我国泌尿外科和男科学学科带头人郭应禄院士为首的多位专家,经过多年临床研究和不断改进完成的新技术,拥有自主知识产权,突破了既往前列腺包膜内治疗前列腺增生等内容,进行科学研究。参会人员还进行了手术演示,以及前列腺扩开术、骶神经调控两个专题的学习。

前列腺是人体重要器官,具有内分泌功能、外分泌功能、运输功能和排尿功能。“保留腺体,解决排尿功能而不损伤其性功能”,一直是医学专家追求的最高境界。经尿道柱状气囊前列腺扩开术是以我国泌尿外科医学泰斗、中国工程院院士、我国泌尿外科和男科学学科带头人郭应禄院士为首的多位专家,经过多年临床研究和不断改进完成的新技术,拥有自主知识产权,突破了既往前列腺包膜内治疗前列腺增生等内容,进行科学研究。参会人员还进行了手术演示,以及前列腺扩开术、骶神经调控两个专题的学习。

节能先行



近日,驻马店市中心医院在门诊楼前开展了节能宣传活动。在活动现场,该院通过设置宣传咨询台和展板的形式,向过往群众普及了生态文明、绿色低碳发展的理念和知识,动员群众积极参与节能减排活动。同时,他们还为群众发放节能宣传册,宣传节能小窍门、小知识,并采用现场提问、抽奖等形式,提高市民参与的积极性。

丁宏伟 陈思好/摄

为了对边疆地区普及乳房健康知识,近日,在全国妇联的组织下,河南大学第一附属医院乳腺甲状腺外科副主任医师尹丙与来自全国16个省(自治区、直辖市)的24位专家一起,远赴新疆克拉玛依市、北屯市、阿勒泰地区,以“与健康同行,享健康生活”为主题,开展乳腺、甲状腺等疾病的大型义诊、手术带教、学术讲座、专题培训和“健康克拉玛依大讲堂”等公益活动。在历时一周的活动中,他们走进牧区,走进田间,走进少数民族家庭,每天工作到凌晨,先后开展20多台手术、科普讲座70余场次,受益人数近万人。

李季 张翠丽/摄



简讯

平顶山市卫生计生委召开庆祝建党97周年暨“七一”党员表彰大会 6月27日上午,平顶山市卫生计生委召开庆祝中国共产党成立97周年暨“七一”党员表彰大会,回顾总结建党97周年以来所取得的成绩,表彰委机关及所属单位涌现出的优秀共产党员、优秀党务工作者和先进基层党组织,动员各级党组织和全体党员,充分发挥党组织的战斗堡垒作用和共产党员的先锋模范作用,进一步弘扬党的优良传统和作风,团结拼搏,务实工作,持续推动党建工作“走在前、做表率”。

成立97周年,深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,回顾党的十九精神,6月25日,平舆县卫生计生委以“不忘初心、牢记使命”为主题,组织全体干部职工上专题党课。对本次党课分两个会场进行,在家的干部职工由该委党组书记、主任王军负责授课,下乡开展扶贫工作的党员由该委党组成员、副主任吴瑞华在该县东和店镇董庄村委负责宣讲。

舞阳县卫生计生委开展庆祝建党97周年系列活动 舞阳县卫生计生委召开专题会议,就开展庆祝建党97周年系列活动进行安排部署,回顾党的光辉历史,继承和发扬党的优良传统,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,回顾党的十九精神。舞阳县卫生计生委要求,县直各医疗卫生单位党组织要从自身实际出发,积极开展形式多样的庆祝活动,以实际行动为建党97周年献礼。

舞阳县卫生计生委“五个一”活动迎“七一” 为了纪念中国共产党成立97周年,舞阳县卫生计生委精心组织,以丰富多彩、形式多样的“五个一”(开展一次慰问活动、重温一遍入党誓词、举办一次文艺演出、表彰一批优秀共产党员、上好一堂党课)活动,庆祝党的生日。

鹤壁开展国际禁毒日宣传活动 近日,河南省鹤壁市食品药品监督管理局、市公安局联合组织开展了内容丰富的国际禁毒日宣传活动,全面推进禁毒教育社会化,加强青少年毒品知识预防宣传教育工作。6月20日,市食品药品监督管理局、市公安局工作人员来到鹤壁技师学院开展禁毒宣传咨询活动。工作人员还通过作讲座、摆放展板、发放宣传资料、接受现场咨询等形式,参加志愿者禁毒宣传宣誓活动。活动结束后,志愿者在志愿者签名墙上签下自己的名字。随后,市第一人民医院工作人员在广场北门采取悬挂标语、设立咨询台、现场咨询、义诊、发放宣传资料等形式向群众普及法律法规知识,介绍毒品的社会危害和防毒、禁毒知识。

确山县卫生计生委积极开展国际禁毒日宣传活动 6月26日上午,确山县卫生计生委在县城靖宇广场北侧开展了国际禁毒日宣传活动。活动现场,确山县卫生计生委悬挂“健康人生、绿色无毒”禁毒宣传横幅、摆放两块禁毒宣传展板,主要介绍了什么是毒品、吸毒有哪些危害、正确认识毒品、树立健康观念等内容;同时,工作人员向过往群众发放《传统禁毒危害常识》《禁毒倡议书》《毒品预防手册》等,为群众讲解毒品的危害,提醒广大群众远离毒品,珍爱生命。

平舆县卫生计生委开展国际禁毒日宣传咨询活动 6月26日上午,平舆县卫生计生委在广场开展国际禁毒日宣传咨询活动。本次活动采取悬挂标语、设立咨询台、现场咨询、发放宣传资料等形式,向群众普及法律法规知识,介绍毒品的社会危害和防毒、禁毒知识。此次活动共发放各类禁毒宣传资料900余份,手提袋500余个,宣传扑克牌200余,现场接受群众咨询150余人次。

信阳市卫生计生委召开庆祝“七一”党建工作会议 近日,信阳市卫生计生委隆重召开市直卫生计生系统庆“七一”党建工作会议,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,回顾党的十九精神,落实上级有关党建工作精神,表彰市直卫生计生系统党建工作先进集体和先进个人。大会还举行了“不忘初心跟党走,健康中原新征程”党建微故事演讲展示;信阳市卫生计生委党组书记、主任王亚玲为参会人员上了专题党课。

漯河市郾城区卫生计生委举行建党97周年系列活动暨党规党纪理论测试 6月26日上午,漯河市郾城区卫生计生委举行庆祝建党97周年系列活动启动仪式暨党规党纪理论测试。郾城区

国内首个当代禁毒名人馆落户开封 6月26日,面向全球的第四届林则徐禁毒奖在开封市祥符区西寨乡颁奖。第73届奥斯卡金像奖最佳导演获得者史蒂文·索德伯格、“陕西禁毒宣传形象大使”高起胜获奖。奖项发起

平舆县卫生计生委开展国际禁毒日宣传咨询活动 6月26日上午,平舆县卫生计生委在广场开展国际禁毒日宣传咨询活动。本次活动采取悬挂标语、设立咨询台、现场咨询、发放宣传资料等形式,向群众普及法律法规知识,介绍毒品的社会危害和防毒、禁毒知识。此次活动共发放各类禁毒宣传资料900余份,手提袋500余个,宣传扑克牌200余,现场接受群众咨询150余人次。

平舆县卫生计生委开展国际禁毒日宣传咨询活动 6月26日上午,平舆县卫生计生委在广场开展国际禁毒日宣传咨询活动。本次活动采取悬挂标语、设立咨询台、现场咨询、发放宣传资料等形式,向群众普及法律法规知识,介绍毒品的社会危害和防毒、禁毒知识。此次活动共发放各类禁毒宣传资料900余份,手提袋500余个,宣传扑克牌200余,现场接受群众咨询150余人次。

平舆县卫生计生委开展国际禁毒日宣传咨询活动 6月26日上午,平舆县卫生计生委在广场开展国际禁毒日宣传咨询活动。本次活动采取悬挂标语、设立咨询台、现场咨询、发放宣传资料等形式,向群众普及法律法规知识,介绍毒品的社会危害和防毒、禁毒知识。此次活动共发放各类禁毒宣传资料900余份,手提袋500余个,宣传扑克牌200余,现场接受群众咨询150余人次。

平舆县卫生计生委开展国际禁毒日宣传咨询活动 6月26日上午,平舆县卫生计生委在广场开展国际禁毒日宣传咨询活动。本次活动采取悬挂标语、设立咨询台、现场咨询、发放宣传资料等形式,向群众普及法律法规知识,介绍毒品的社会危害和防毒、禁毒知识。此次活动共发放各类禁毒宣传资料900余份,手提袋500余个,宣传扑克牌200余,现场接受群众咨询150余人次。

“生孩子到妇幼”叫响牧野大地

本报记者 常俊伟 冯金灿 通讯员 乔娜

在新乡市,“生孩子到妇幼”已经深深植根于当地老百姓心中。这种理念是如何从种子长成参天大树,并一直保持枝繁叶茂的呢?

近年来,新乡市妇幼保健院全体干部职工在院长车振勇等领导的带领下,一路高歌猛进攀高峰,不忘初心,砥砺前行,在实现经济效益与社会效益双丰收的道路上,留下了坚实的足迹!

66年打造金字招牌 “来这里生孩子,我们图的就是安心。”这是许多慕名来新乡市妇幼保健院生孩子的人的心声,也是该院经过66年的历史积淀,打造出的金字招牌。为了做好“生孩子”这件人生大事,新乡市妇幼保健院在孕前、孕中、产后4个时期做好专

业的细节服务,以“一条龙”服务让准妈妈安全、愉快地迎接新生命的到来。该院通过普通产科门诊、专家门诊、围产期保健门诊开展系统和规范的围产保健,及时了解母体变化和胎儿成长;每周免费举办孕期保健知识讲座,协助准妈妈制订分娩计划。

通过温馨的产房布置和贴心的服务,新乡市妇幼保健院让准妈妈消除恐惧。准妈妈可以在导师或助产士的陪伴下,随意在待产活动室里推着活动椅走一走,听听音乐,或者坐在分娩球上颠一颠,减轻阵痛感觉,幸福快乐地待产。该院镇痛分娩技术,导师一对一陪产、自由体位分娩等特色产时服务,深受准妈妈好评。该院产后康复中心可以帮助产妇分泌乳汁、子宫复旧、盆底功能恢

复等,提高产妇生活质量;产后42天母婴随访,使母婴健康更有保障。

“作为医务人员,我们鼓励和提倡自然分娩,希望每位孕妈妈都能回归自然。”新乡市妇幼保健院产科名誉主任尚莉莉说,“我们产科开展的导乐陪伴分娩、镇痛分娩、自由体位接生等,都是促进自然分娩的。”

为了提高母乳喂养率,让每个新生儿都能吃到母乳,新乡市妇幼保健院做了大量工作,比如把母乳喂养的宣教贯穿孕产期全过程,自制并拍摄了原创微电影《爱,从母乳喂养开始》,在产科母婴病房内严格禁止使用母乳代用品;坚持做好早接触、早吮吸、早开奶;开通24小时母乳喂养咨询热线,为出

院产妇有效母乳喂养提供了有力支持。新乡市妇幼保健院产科,除了患特殊疾病外,母乳喂养率达到了100%。

同时,新乡市妇幼保健院积极开展产科领域疾病的诊治工作,尤其是各种产科危急重症的诊治,接收由下级医院转送的危急重症患者,包括各种妊娠并发症、妊娠合并巨大子宫肌瘤、凶险性前置胎盘、胎盘植入、重度子痫前期、产后出血等产科疑难危重病。该院尤其擅长高危妊娠诊治、危重孕产妇救治、优生优育等,用精湛的技术全方位保障母婴安全,给孕产妇提供安心舒适的孕产保障。

打造豫北一流母婴之家 据车振勇介绍,在北京、上海、深圳等大都市,一些家境富

裕的女性会选择在“VIP(贵宾)产休一体化病房”生育。为了让新乡的准妈妈享受到这种时尚的生育方式,新乡市妇幼保健院推出全市首座VIP病房楼:卧室内舒适的多功能床,消除了待产孕妇的恐惧;客厅里的电视、液晶电视、微波炉、消毒柜、中央空调等设备一应俱全;婴儿床也是经过精心挑选,让宝宝自然安睡;客厅与卧室之间设计巧妙,既有利于产妇休息,又有利于家人与产妇互动;就连卫生间也是为产妇着想,具备24小时热水及洗澡等功能,让人觉得这不像是待产、坐月子的好地方,不是一家妇产医院的病房,而是仿佛走进了一家星级宾馆的套房。

面向大众,工薪阶层甚至农民都能消费得起。“新乡市妇幼保健院产科VIP区护士长熊艳红介绍说,“自从2009年开展VIP服务以来,该院在环境、服务、技术上受到产妇的一致好评,在社会上有口皆碑。”

如果说高端VIP病房是强壮的“骨骼”,“3H”妇产新标准是坚韧的“经脉”,那么“4:1”的护理团队就像是“心脏”,给了高端VIP病房发展的动力。“4:1”即4位相关人士为1位孕产妇提供服务,包括产科专家、儿科专家、助产士、护士,使母婴得到优质服务。

