

总医院核医学科为疑难病患者找到出路——

紧跟医学前沿 提供精准检测

平煤神马医疗集团总医院核医学科成立于2003年,是我市创建最早的核医学专科,分为PET/CT及SPECT/CT分子功能显像、核素治疗和同位素体外分析三部分。很多医学领域的难题,如恶性肿瘤、恶性胸腹水、骨转移瘤、股骨头坏死、类风湿性关节炎、强直性脊柱炎等,都和核医学科密切相关。

核医学显像方法安全、无创,灵敏度高、特异性高,结果准确、可靠,能反映全身多个主要脏器的功能和代谢,是真正意义上的分子功能影像。核素治疗指不同的放射性核素或其标记物选择性浓聚于病变组织,靶向地照射病变区域,对正常组织辐射量极小,从而达到理想的治疗效果。体外分析项目包括肿瘤标志物、激素类、免疫类等检测。

“医学影像航母”PET/CT: 精准判断全身肿瘤

2018年,总医院斥资2000多万元独家引进了PET/CT,结束了鹰城长久以来没有PET/CT的历史。这台目前被誉为“现代医学高科技之冠”的影像诊疗设备,开创了分子影像的新纪元。

“分子影像,概括了PET/CT的卓越不群。”总医院核医学科主任党国国际说,PET/CT可以从分子水平追踪人体组织的功能与代谢信息,可一目了然地了解全身整体状况,达到早期发现病灶和诊断疾病的目的。

的,是真正的分子影像设备。因此,PET/CT被广泛应用于肿瘤的诊断、疗效评估、精准定位、全身肿瘤筛查等领域。

肿瘤的鉴别诊断和临床分期是PET/CT的另一大优势。今年6月,我市一退休职工在体检中发现肺部占位,老人希望手术治疗,但术前需要对占位病变做定性诊断。经PET/CT检查,老人已出现骨转移和淋巴转移,不适合手术治疗。有了精准的诊断,医生很快调整了治疗方案,开始为老人进行放疗。

除了在肿瘤诊疗中的应用,PET/CT还是判断心肌梗死部位心肌是否存活的最可靠方法之一,因为“存活心肌”最有可能从血管重建术中获益,而已坏死心肌血运重建不仅不能改善左心室功能,还可能引起相反结果。通过PET/CT检查,医生可以以此来判断是否进行溶栓治疗,是否需要行冠脉搭桥手术等,而且经过治疗前以及治疗后PET/CT的显像对照,还可以了解手术的效果。

此外,PET/CT还用于癫痫灶定位,检查老年痴呆,能通过检查对缺血性脑血管疾病进行评价,了解脑血检或者脑溢血患者在发病之后的脑功能情况。

自PET/CT引进以来,总医院核医学科已为200多位疑难疾病患者作出了精准诊断。

日前,该科通过PET/CT诊断了一例罕见嗜血细胞综合征患者。该患者年近九

旬,长期发热、便血、全血细胞减少,其家人跑遍省内多家医院,仍未确诊到底是什么“怪病”作祟。直到在总医院核医学科做了PET/CT检查,才根据PET/CT影像及既往病史,由多学科专家诊断为嗜血细胞综合征,为下一步治疗找准了方向。

“总的来说,PET/CT的价值无可取代。它在判断肿瘤良恶性、临床分期、是否有转移方面准确性很高。”党国国际说,PET/CT通过一次显像就能获知全身整体状况,免去了患者多项检查的麻烦。

核素治疗病区: 为众多疑难病患者找到出路

多年来受强直性脊柱炎折磨的郭先生痛苦不堪,2016年,他在总医院核医学科通过云克治疗,感受到了核素的特殊力量。治疗后,他的活动受限得到改善,晨僵不再出现。

云克治疗不仅适用于强直性脊柱炎患者,对于早期的股骨头坏死以及类风湿性关节炎等免疫性疾病的治疗也有较好的治疗效果。

总医院核医学科是全市最早开展核素治疗的病区,设备齐全,操作规范。目前,核医学科开展的核素治疗项目有碘131治疗甲亢、分化型甲状腺癌(包括乳头状、滤泡状甲状腺癌),镭89治疗骨转移,以及碘125粒

子治疗中晚期实体恶性肿瘤等。此外,碘32敷贴治疗血管瘤及疤痕,碘32胶体治疗恶性胸腹水等也都有很好的疗效。

体外分析项目: 为肿瘤患者治疗提供重要依据

随着癌症发病率的逐年增长,定期体检显得尤为重要。而体检中,“肿瘤标志物筛查”成了不少人关注的检测项目,而肿瘤标志物检测是核医学科体外分析的项目。党国国际说,肿瘤标志物检测对于高危人群发现早期无症状肿瘤,可先于X线、超声、CT等物理检查;对于癌症患者来说,治疗的疗效如何,肿瘤是否有复发、转移,肿瘤标志物是重要的参考。

除了肿瘤标志物筛查,激素检测、免疫检测等核医学体外分析项目均为准确性、溯源性高的检查项目,在疾病的早期诊断中发挥着积极重要作用。

前沿的核医学让百姓享受到了精准医学带来的健康福利。总医院核医学科根植于实力强劲的三甲医院,将持续为鹰城百姓的健康保驾护航。

(本报记者 牛瑛瑛)

严控医疗质量与安全
让百姓享受优质医疗资源

市疾控中心 向辛集乡捐赠医疗设备

本报讯(记者牛瑛瑛)7月12日,市疾控中心捐赠数字化门诊管理系统和医用冷链设备仪式在鲁山县辛集乡政府会议室举行。市疾控中心主任李智伟代表市疾控中心向辛集乡卫生院捐赠价值8万元的数字化门诊管理系统和医用冷链设备。

近年来,市疾控中心对鲁山县、宝丰县、郟县、叶县、舞钢市、石龙区6个县(市、区)83个乡镇432个村的建档立卡贫困人口开展了调查,共调查贫困户48244户134653人,发现因病致贫占到了所有致贫原因的41.12%。前不久,该项调查荣获省科技成果奖,调查结果也被应用于全市脱贫攻坚工作。

为全力做好健康扶贫工作,市疾控中心投资3万余元在辛集乡白村设立12个健康知识宣传栏,每季度更换版面内容,普及常见病防治知识,提倡健康生活方式;开展“蚊虫消杀、预防疾病”活动,赠送村民消杀药品价值近万元;免费为白村饮用水进行水质检测,保证白村村民的饮水安全。同时,对村民进行慢病预防和健康膳食宣传教育,开展疫苗接种“妈妈课堂”活动;对村卫生室传染病疫情信息报告工作进行指导;对辛集乡第五小学8至12岁学生进行甲状腺B超检查;建立动态电子健康档案,改善人居环境,开展有益健康活动,把健康素养纳入健康扶贫方案。一系列健康扶贫活动的开展,增加了村民的防病知识和健康意识,为防范村民因病致贫和返贫打下了基础。

这次捐赠的数字化门诊管理系统和医用冷链设备,建成了鲁山首个智能化接种门诊,通过多端互联的技术手段,实现了预约、预检、登记、支持、支付、接种;留观全程智能化。新的医用冷链设备的投入使用,让辛集乡卫生院冷链系统运行更加稳定、可靠,疫苗存放更加安全,受种者更加放心,为安全接种打下了坚实基础。



7月初,市第一人民医院在2号楼增设住院彩超检查室,新增6台彩超机,以方便住院患者检查就医。 王俊豪 摄

市中医院冬病夏治千余人进行初伏贴敷

本报讯(记者牛瑛瑛)记者7月16日从市中医院获悉,该院的冬病夏治初伏贴敷火爆,7月12日、13日有千余人参加。中伏贴敷时间为7月22日、23日,市民不要错过。

据市中医院健康体检中心副主任医师李宏军介绍,今年冬病夏治在穴位贴敷前要先口服中药“开穴汤”,以调节阴阳,扶正祛邪,开穴位,加强穴位贴敷的治疗作用,使冬病夏治的疗效更为显著。李宏军提醒预约登记的患者,贴敷时间按时来医院口服“开穴汤”,以得到更佳治疗效果。

今年的“开穴汤”分为两种,一类适用于内科的呼吸系统,包括哮喘、慢性支气管炎、过敏性鼻炎、慢性鼻炎、咽炎、体虚感冒和哮喘、反复呼吸道感染;另一类适用于痛经、月经不调等虚寒性妇科疾病,风湿、阳虚引起的各种颈、肩、腰腿痛等“痹症”,四肢冰凉怕冷,免疫力低下等。

李宏军说,中伏贴敷时间为7月22日、23日,中伏加强贴敷时间为8月1日、2日,未伏贴敷时间为8月11日、12日。冬病夏治贴敷时间为夏季三伏,共贴四次,一般要求连续治疗3年为一疗程。每次贴敷时

间:成人4至5小时,儿童1至2小时。

贴敷疗法属于发泡疗法,贴敷时间长容易出现水泡。进行贴敷治疗的患者有些属于过敏体质,对药物反应强烈。儿童由于皮肤娇嫩更容易起泡,患者应根据皮肤的敏感程度适当缩短贴敷时间。如出现小水泡一般不需要特殊处理,最好让其自然吸收。如水泡已破,可涂吉尔碘等。如水泡较大,应到医院处理。贴敷期间忌食生冷、辛辣、油腻的食物和海鲜,避免电扇直吹或在温度过低的空调房间久待。忌过量运动,以免出汗过多导致气阴两虚。

市计生科研所不孕不育诊治中心医生提醒:

男性不育当心精索静脉曲张

本报讯(记者牛瑛瑛)结婚数年,市民王先生和妻子一直要不上孩子,这让夫妻俩整日郁郁寡欢,并走上了离婚的道路。后经检查,妻子怀不上孩子的原因竟然是他患上了精索静脉曲张。近日,王先生来到市计生科研所不孕不育诊治中心,找到段国铭医生接受治疗。

王先生和妻子结婚6年来一直努力“造人”,但迟迟不见动静,妻子多次检查都没问题。每次检查时,妻子都提议让王先生也查一下,但他不认为自己有问题,因此拒绝检查。两个月前,妻子因精神压力过大提出了离婚。离婚后不久,王先生去医院做了检查,结果让他大吃一惊,原来夫妻俩不能生育的原因是他患了精索静脉曲张。

段国铭说,在男性阴囊里,左右两边各有一条由输精管、动脉、静脉血管等组成的条索状组织,称为精索,精索里面的静脉就叫精索静脉。由于解剖结构上的特点以及男性生理发育等诸多因素,精索静脉曲张容易瘀血扩张,形成蚯蚓状的静脉团,叫作精索静脉曲张。“临床上约三成不育患者都是患了精索静脉曲张。”

段国铭说,精索静脉曲张时,约有50%至80%的患者精液检查不合格,表现为精子数量少,活动度低,形态不正常。患此病后由于精索静脉内血液淤滞,引起阴囊内温度上升,睾丸温度可升高1℃-2℃,且持续升高,可能导致无精子症或少精子症。

精索静脉曲张还会导致血液回流受阻,造成睾丸血液循环障碍,使睾丸的生精和分泌功能不能正常发挥,从而导致睾丸萎缩,丧失所有功能。“一般情况下,男性不育患者对于病情只要早发现、早治疗,还是有很大痊愈希望的。”段国铭特别提醒。

平顶山市计划生育科研所
不孕不育健康大讲堂

市医学会妇产科年会在市妇幼保健院召开

本报讯(记者牛瑛瑛)为破解二孩政策全面放开带来的高龄孕产妇、急危重症孕产妇增多问题,推动我市妇产科专业技术水平不断提升,7月14日,市医学会妇产科专业2019年度学术会议在市妇幼保健院召开。

会议邀请了北京大学人民医院陈哲教授,省人民医院王悦、李永杰教授,西北妇女儿童医院曹引丽教授,郑州大学第二、第三附属医院崔金全、许雅娟教授,市妇幼保健院生殖科专家李医、产科三病区主任孙菊英,就“产科急救——胎盘早剥”“异常子宫出血”“人乳头瘤病毒

及宫颈病变的处理策略”“阴道镜在宫颈疾病诊治中的作用”“性激素六项解读”等课题,结合临床实践经验,进行了精彩授课。

据孙菊英介绍,随着二孩政策的全面实施,高龄孕产妇和伴有疤痕妊娠、妊娠期并发症的急危重症孕产妇随之增多。为有效降低妊娠期并发症,降低剖宫产率,提高危重孕产妇抢救成功率,降低孕产妇及围产儿死亡率等,市医学会妇产科专业委员会每年都会定期举办学术会议,不断引进新理念、新技术,为全市孕产妇的健康保驾护航。

鲁山县人民医院胸痛中心 通过国家认证

本报讯(记者牛瑛瑛 通讯员刘海军)7月14日,中国胸痛中心认证工作委员会发布的公告显示,鲁山县人民医院胸痛中心顺利通过中国胸痛中心认证,标志着该院急性胸痛患者的综合救治能力达到国家级标准水平。

本次共有256家单位提出认证申请,经过预审、预检、审核、评估、核查、暗访等环节,最终146家胸痛中心通过认证。6月19日,中国胸痛中心认证专家组

对该院胸痛中心建设情况进行了现场核查。

该院胸痛中心此次顺利通过国家认证,标志着该院胸痛疾病的诊疗水平和制度、流程优化等方面与国家标准胸痛诊疗技术接轨。该院胸痛中心将进一步完善多学科协作体系,健全规章制度,优化诊疗流程,强化人员培训,与各医院加强合作,为鲁山及周边广大心血管病患者提供更好更快的诊断治疗。

鲁山县卫生计生监督所:

打击无证行医 净化医疗服务市场

本报讯(记者牛瑛瑛 通讯员路易峰)近日,鲁山县卫生计生监督所卫生监督员在对位于县城老城大街的一家无门头标识的牙科场所检查时发现,一名工作人员无执业医师资格证,且不能出示该场所的《医疗机构执业许可证》。

据该卫生监督员介绍,开办个体口腔诊所,场所应当符合医疗机构设置规划和医疗机构基本标准,并至少有1名取得口腔类别执业医师资格、经注册后在医疗、保健机构中从事口腔诊疗工作满5年,身体健康的执业医师。该场所未取得《医疗机构执业许可证》便开展口腔诊疗活动的行为,违反了《医疗机构管理条例》第二十四条的规定,鲁山县卫生计生监督所依据《医疗机构管理条例》第四十四条的规

定,对该场所进行没收药品器械及罚款6000元的行政处罚。

此次检查只是2019年鲁山县卫生计生监督“双百行动”中的一项内容,该行动还包括针对各医疗卫生机构预防接种、医疗废物管理、医疗美容、病历管理、健康体检、产前筛查、产前诊断、放射卫生等进行依法执业监督检查。对辖区医疗服务市场存在的无证行医问题,以及对为“黑诊所”充当保护伞的行为,进行重点打击和严厉查处。

截至目前,该所共检查各级各类医疗卫生机构310余家,依法取缔无证行医场所11家,查封药品器械39箱430余件,有效净化了医疗服务市场。



为急危重症产妇构筑生命屏障

——记市第一人民医院产科

随着国家二孩政策的放开,如何应对高龄产妇和产科急危重症,成为各大医院产科医生面临的重要课题。

市第一人民医院产科主任李桂菊自1981年大学毕业后一直从事妇产科工作,多年的临床工作使她在产科急危重症处理方面积累了丰富的临床经验。她带领科室团队为急危重症产妇构筑起一道生命屏障。

成功为产妇实施“四剖”手术

今年4月中旬的一天,李桂菊接到一个陌生电话:“李主任,我爱人要生孩子了,前面三个都是剖宫产,这回是‘四剖’,我们已经咨询了好几家医院,都说再次手术的风险很高,建议去郑州。家里条件不好,想问问您能不能给我爱人做这个手术?”“没问题,可以提前来我们科做正规的产检,到时候我们会尽力的。”听到肯定的回答,这名鲁山县襄河乡的男子终于松了口气。

经过一段时间的正规产检,6月24日,该产妇在家属的陪同下入住产科,准备择日行剖宫产术。26日夜间,产妇的胎心监护突然出现了异常,需要急诊手术。家属万分担心,当时正值凌晨时分,李桂菊接到值班医生的电话,即刻来到了手术室,亲自为其主刀。不出所料,该产妇因为手术次数过多,腹膜、膀胱、肠管等粘连严重。李主任凭着多年的经验,细心耐心地对粘连组织进行松解,力争把创伤降到最低,最终产妇顺利诞下一名重3160克的男婴。术后,该产妇恢复良好,很快就出院了。

李桂菊说,随着国家二孩政策的放开,如今做过剖宫产手术的产妇越来越多,像这种高风险的手术他们科每年要做不少例。

体重280斤的高危产妇母子平安

7月9日下午,一名高危产妇从鲁山转至市一院产科。其病情之复杂,让产科医生们也感到非常棘手——35岁高龄,患有

先天性心脏病,体重高达280斤,血压高至180mmHg,尿蛋白3+,全身水肿,怀的是双胞胎,而且有一个胎儿已死于腹中。

这名孕妇姓黄,孕周是36+4天。李桂菊说,这名孕妇属于子痫前期,这是妊娠期高血压中比较严重的一个类型,加上她有肥胖症,心脏功能不好,随时可能发生抽搐昏迷,母子都非常危险,需要尽快终止妊娠,但手术难度非常大。

值班医生当即请医院相关科室进行会诊,为黄女士制定了详尽的手术方案,特别是对术中可能出现的各种意外制定了抢救预案。10日,李桂菊带领科室团队的4名医生一起为这个特殊的病人进行手术。黄女士的腹部脂肪至少有十几厘米厚,切开后视野很难暴露,她们克服了重重困难,从其腹内取出了一名重达2600克的男婴,并把一个多月前已经停止发育的死胎取出。整个手术虽然困难,但

是在大家的共同努力下顺利结束。得知母子平安的消息,在手术室外焦急等待的黄女士的丈夫连声道谢。现在黄女士恢复得不错,宝宝也很健康。

李桂菊说,黄女士是他们科接收的体重最重的产妇,之前曾经接收过体重260斤的产妇。像黄女士病情这么复杂的产妇,她也是首次遇到。

据了解,市一院产科现有临床医师11人,其中副主任医师3人,主治医师8人,研究生学历5人;护理人员20人,60%以上为本科学历。该科技术扎实、力量雄厚,被授予“模范爱婴医院”。

(本报记者 王春霞)

市第一人民医院系列报道
——技术篇

健康周刊联系电话
137 3378 6699