

新华区人民医院 投入使用一台磁共振设备

□记者 魏应钦

本报讯 为了不断满足广大市民的就医需求,促进医院临床医疗工作的发展,新华区人民医院近日引进一台1.5T西门子全静音磁共振设备(MRI),目前已经正式投入使用。该设备可为市民提供更优质、高效的医疗体验,对疾病做到早发现、早诊断、早治疗,为疾病的准确性及研究提供科学依据。本次1.5T磁共振设备的启用,标志着该院影像检查技术又迈上了一个新台阶。

据该院影像中心主任张鹏介绍,磁共振是一种先进的医学影像检查技术。磁共振检查是一种对人体正常或异常组织结构或病理状况进行显示的影像检查技术,具有无创伤、无电离辐射、高分辨率、多对比度成像等临床优势,能够显示微小病变,对早期病变的诊断与鉴别诊断有较高的敏感性和特异性。一次磁共振检查即可获得丰富的诊断信息。

与其他成像检查比较,其具有如下



医务人员在为患者进行磁共振检查 王大钢 摄

优势:1.对病变检出更为敏感且可较早发现病变;2.对病变诊断更为准确;3.能提高对病变诊断和鉴别诊断能力。

磁共振检查适应证包括以下几个方面:1.神经系统病变:脑梗死、脑肿瘤、炎症、变性病、先天畸形、外伤等,对病变

的定位、定性诊断较为准确、及时,可发现早期病变。2.腹部器官:肝癌、肝血管瘤及肝囊肿的诊断与鉴别诊断,腹内肿块的诊断与鉴别诊断,尤其是腹膜后的病变。3.盆腔脏器:子宫肌瘤、子宫其它肿瘤、卵巢肿瘤,盆腔内包块的定性定位,直肠、前列腺和膀胱的肿物等。4.骨与关节:骨内感染、肿瘤、外伤的诊断与病变范围,尤其对一些细微的改变如骨挫伤等有较高诊断价值,关节内软骨、韧带、半月板、滑膜、滑液囊等病变及骨髓病变有较高诊断价值。5.全身软组织病变:对来源于神经、血管、淋巴管、肌肉、结缔组织的肿瘤、感染、变性病变等皆可做出较为准确的定位、定性的诊断。

磁共振也有禁忌证,安装人工心脏起搏器者及神经刺激器者、有金属人工心脏瓣膜者、颅内动脉瘤术后有银夹者、眼球内金属异物滞留者、人工耳蜗、体内植入药物灌注装置、检查部位有金属物不能取出者、妊娠3个月内的孕妇(临床特殊需要除外)等都不能做磁共振检查。

市二院成功开展前列腺蓝激光汽化切除术

□记者 魏应钦 通讯员 郭傲寒

本报讯 近日,市二院泌尿外科为一位患有前列腺恶性肿瘤的老年患者成功实施了经尿道前列腺恶性肿瘤蓝激光汽化切除术,填补了本市在相关领域的空白,也标志着该院泌尿外科治疗技术再上新台阶。

80岁的吴大爷(化姓)无明显诱因出现了血尿,伴有尿急、尿频,排尿困难且病情逐渐加重,严重影响了生活质量。在家人陪同下,吴大爷急忙来到市二院就诊并入住泌尿外科。医院完善相应检查和入院诊断后发现,老人除了有血尿、前列腺增生、前列腺恶性肿瘤和膀胱恶性肿瘤外,还有冠心病、高血压病史,曾接受过冠脉支架

植入术,日常还在服用抗凝药物。

根据患者高龄、基础病多、病情复杂等特点,泌尿外科立即组织术前讨论,拟实施经尿道前列腺蓝激光汽化切除术。为确保手术安全,该科还申请院内多学科会诊,制定更为完善的手术预案。

经过充分术前准备,泌尿外科主任张二峰带领副主任医师车广亮等医护人员为老人实施了经尿道前列腺恶性肿瘤姑息性激光汽化切除术+膀胱恶性肿瘤激光汽化切除术。蓝激光技术结合了汽化和切除的双重优势,沿包膜腺体层面汽化,能够最大限度切除增生腺体,全程术野清晰,噪音小,几乎无出血,整个手术仅仅用时40余分钟。术后8小时,患者

即实现了进流食和下床活动,术后第二天尿管引流清亮,患者排尿顺畅,成功为患者解除了排尿困难的困扰。目前,患者正在接受前列腺癌内分泌治疗。

据了解,作为目前汽化切割效率超高的一款激光能量平台,国产全球首创大功率200W蓝激光手术设备于8月初在市二院投入使用。200W蓝激光手术设备能较快地把堵在尿道的前列腺组织汽化,具有汽化效率高、术区外围损伤小、手术精准度高、术后恢复快等明显优势,手术风险较传统前列腺增生术式大幅度降低。利用该设备可为高龄患者、前列腺体积较大的患者、高危前列腺增生患者提供更为优质的治疗方案。

市计生科研所不孕不育诊治中心医生提醒: 精子形态学检查可判断男性生育能力

□记者 魏应钦

本报讯 “幸亏在你们这里做了精子形态学检查,找到了不孕原因,消除了我们多年的困惑,现在我妻子已经怀孕两个多月了。”几天前,在市计生科研所不孕不育诊治中心,来自舞钢市的刘先生兴奋地说。

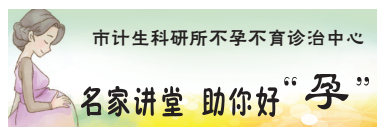
刘先生和妻子结婚5年一直未育,双方都去医院检查过,但没发现有什么异常。半年前,他们来到市计生科研所不孕不育诊治中心,该中心医生席文举建议刘先生做一下精子形态

学检查。刘先生刚开始拒绝做这一检查,他认为之前做过精液常规检查,结果显示精子的相关数据都在正常范围内。后在医生的耐心解释下,他才做了精子形态学检查,结果显示不正常。

席文举介绍,他在接诊时经常遇见像刘先生这样的患者,精液常规检查中的数据都正常,女方检查也是正常的,但就是不能怀孕。实际上精液常规检查只能对精子的一般情况(如数量和活动情况)进行观察。对精子而言,它要有好的头部、

颈部和尾部,才能完成游动和穿破卵子的过程。如果精子头部的核异常,精卵结合会发生障碍,即使结合为受精卵,也不会正常发育成胎儿。

“如精子形态学检查不正常,医生结合不育者的其他表现,找到引起精子形态异常的原因对症治疗,便可提高妻子的怀孕率。”席文举说。



宝丰县医疗健康集团
人民医院:

**PICC置管术为患者
静脉通路保驾护航**

□记者 魏应钦 通讯员 吴菲

本报讯 近日,宝丰县医疗健康集团人民医院肿瘤科为81岁肺癌患者李老太采用留置PICC导管的方式进行输液化疗,化解了她担心化疗周期长药物刺激血管、易于引起静脉炎和疼痛的烦恼。

据介绍,化疗是通过静脉输液的方式,将抗癌药物输入体内而发挥作用,但这些药物刺激性比较强,易于引起静脉炎和疼痛,而且一旦外渗,局部组织也可能会坏死、溃烂。李老太由于化疗周期长,需要反复穿刺,她为此显得忧心忡忡。为保证化疗的顺利进行,该院肿瘤科主任陈朝、护士长王冬梅在结合患者用药方案后,决定为老人置入PICC导管输液,既保证了用药安全,又免去反复穿刺的痛苦,解除了李老太的担忧。

陈朝表示,静脉输液通路是救治患者的生命通道,重视血管通路安全输液、成功穿刺、安全留置是静脉输液的目标。县级基层医院老年患者、肿瘤患者居多,很多人长期患有慢性病、多病共存。多种药物联合使用,长期反复输液,导致多数老年患者外周血管条件差。而肿瘤晚期患者以姑息对症支持治疗为主,因血管条件受限的因素,PICC置管技术是患者的更好选择,为患者安全静脉输液保驾护航,减少反复穿刺带来的痛苦及静脉损伤,可用于所有药物的使用。

宝丰县医疗健康集团人民医院立足“能力作风建设年”活动要求,急患者之所急,想患者之所想,践行“以病人为中心”理念,提能力、转作风,于7月在肿瘤科率先开展PICC置管技术,为广大患者提供更加适合的输液工具,并为其安全用管保驾护航。