

唱好创新三部曲 树立超声新标杆

——总医院超声诊断科奋力探索诊疗发展新方向

总医院推进供给侧结构性改革 开创转型发展新局面

超声,是患者诊疗过程中不可缺少的影像学检查手段之一。在全国深化医改的大背景下,平煤神马医疗集团总医院(以下简称总医院)实施医保属地化改革的内部环境下,该院超声诊断科紧贴临床需求,紧跟医改政策,通过“技术、团队、服务”的创新三部曲,探索出了向诊断、治疗一体化发展的新方向,其诊疗新篇章搭建起了本地区超声专业里程碑意义的新平台。

诊疗协同推动精准医学踏上新征程

高分辨率、能量多普勒……在高性能仪器和检查技术的帮助下,儿科早产儿的脑实质、脑室及腔隙结构的变化清晰地显示在屏幕上。“室管膜区出血!”超声检查印证了临床医生的判断,这个仅33周的早产宝宝因缺氧导致颅内出血。所幸在及时的干预治疗下,宝宝情况逐渐好转,最终康复出院。

新生儿颅脑超声检查,已经覆盖了新生儿颅内出血、缺血缺氧性脑病、脑积水、先天性脑发育异常、脑肿瘤等疾病以及颅内感染性疾病、颅内囊性病变,其无损伤、无创、无辐射、可重复等特点,为妇产科疾病患者提供了诊断金标准。盆底超声新技术为产后女性及中老年女性盆底功能障碍评估提供了直观影像数据,尤其是盆腔脏器脱垂、压力性尿失禁、慢性盆腔痛患者。

胎儿心脏彩超,诊断胎儿心脏畸形敏感度高达95%。2016年,怀二胎宝宝22周的尚女士在胎儿心脏彩超检查中被发现胎儿静脉导管缺如。在医生的建议下,尚女士在上级医院行基因学检查后得知,腹中宝宝患有特纳氏综合征,是一种先天性

染色体异常导致胎儿体貌及生理功能缺陷的疾病。

依托于总医院胸痛中心,该院超声科开展经食道超声心动图深入到了心脏“最近处”,避开了经胸检查的局限,将肥胖、肺气肿、胸廓畸形的患者一并纳入检查范围。经食道超声探头的高频率准确诊断心脏微小病变,覆盖了心脏血栓的检测、先心病、心脏瓣膜疾病、感染性心内膜炎、主动脉扩张及夹层动脉瘤、心脏内肿瘤等疾病的检查,对临床治疗意义重大。

喝点“豆浆”就能查胃肠道,这种新型检查引起了众多患者的讨论。这里的“豆浆”是一种甜味造影剂,服下后,胃壁和胃腔在超声探头下清晰显示,肿瘤、溃疡一览无遗。随着超声诊断的发展,出现了可媲美磁共振的肌骨超声,其实时动态检查可用于评估软组织肿块、周围神经、肌腱、六大关节和小儿腕关节发育异常等,且便捷、无辐射,为患者肌骨检查开辟了新道路。此外,超声输卵管造影、经阴道子宫内腔四维超声、产科四维超声具有无辐射、疼痛少、副作用少、可重复等特点,为妇产科疾病患者提供了诊断金标准。盆底超声新技术为产后女性及中老年女性盆底功能障碍评估提供了直观影像数据,尤其是盆腔脏器脱垂、压力性尿失禁、慢性盆腔痛患者。

介入诊疗成就精准医疗新力量

近年来,介入超声诊疗已成为总医院

精准医疗领域的一支新生力量。

据总医院超声科主任于贵阁介绍,介入超声可用于穿刺活检等操作,将抽出的组织或液体进行病理化验,进而确诊,介入超声治疗则是具备精准、微创、术后恢复快等优点且见效较快的治疗方式。

目前,超声介入治疗已独立开展针对甲状腺结节、肝脾肿瘤、软组织肿瘤、脊柱转移瘤等疾病的微波消融治疗、囊性病变的抽吸引流并注药治疗、穿刺置管引流治疗等。介入超声治疗为微创技术,效果可与外科手术相媲美,同时以其安全性、经济性、可重复性为患者提供了新的手术选择。

学习型专业细化团队不断焕发新活力

总医院超声科现有超声医师团队24人、护理支持团队27人(护理3人、陪检24人)。超声医师按亚专业细分为心脏、腹部、妇产、小器官、外周血管及介入六个专业小组,其中妇产超声专业小组又细分为产科四维、胎儿心脏、妇科、新生儿颅脑四个亚专业小组。

科室专业小组多次派骨干到国内权威医疗机构——北京301医院、北京大学人民医院、北京协和医院、安贞医院、阜外医院、积水潭医院、上海中山医院、仁济医院及中山大学二附院等进修学习,专业及亚专业超声技术已与国内外先进技术接轨,使鹰城百姓“足不出市即可享受国家级诊疗”。

超声科保持着每周进行科内业务学习的习惯,多年来从未间断。作为我市医学会超声医学专业委员会主任委员单位,科室多次承办省级I类继续医学教育项目,每年组织并召开本地区大型超声医学学术会议,为本地区超声医学专业的交流

进步提供了重要平台。目前,科室医护人员获得市局级以上科研成果奖20余项,其中省级科研成果二等奖1项,市级科研成果一等奖1项、二等奖7项,发表省级以上专业论文60余篇,其中国家级及核心期刊30余篇。

感动式服务提升患者就医体验和满意度

超声检查人多、等待时间长,是患者普遍的感受。但是在总医院超声科,患者井然有序。究其原因,超声科推出的感动式服务解决了超声诊断排队长、排号难的问题。

优化超声预约流程、制作预约单,是科室帮助患者合理安排检查时间的新举措。通过预约分流,患者可以在预约时间内等候就诊,避免了拥挤等待的烦躁,大大减少了因排队引发的纠纷。

为了适应患者多、急症多的情况,科室医护人员主动延长工作时间。对于急症或身体不适的患者,还增加了送开水、陪检服务。针对需要吸氧、输液和低血糖的患者,分别准备了氧气枕、输液架以及糖水等物品,让患者感受到来自医护人员的爱和温暖,缓解患者的病痛和不安情绪。

在超声科,感动式服务屡见不鲜,不少突发急症、病情反复的患者在诊室外被细心的医护人员发现,给予了及时救助。此外,科室为危急重症患者开通了绿色通道,床旁彩超服务,投入了医护人员的大量心血和劳动。

以技术厚植实力,以人才焕发生机,以服务赢得信赖,总医院超声科用不断创新的理念走出了发展新篇章,以国际接轨、省内领先的学科实力成为引领鹰城超声医学发展的标杆,为众多患者提供了贴心、精准的医疗服务。(本报记者 牛瑛瑛)

市计生科研所不孕不育诊治中心医生解读—— 输卵管性不孕主要原因有这些

本报讯(记者牛瑛瑛)35岁的李女士婚后一直不孕,近日检查才发现,竟然是输卵管性不孕。输卵管性不孕有哪些原因呢?近日,记者就此采访了市计生科研所不孕不育诊治中心医生孟孟丽。

输卵管阻塞(约占20%)。输卵管堵塞一般分为原发性和继发性两种。原发性即先天性,非常少见。继发性为后天因素造成的,主要是输卵管炎症引发的。输卵管堵塞造成的不孕一般没有什么特别的症状,早期患者偶尔会有盆腔痛、附件炎的症状,有的患者有阑尾炎、肠炎病史,因此不会表现出明显的症状,往往是结婚后不孕,做输卵管造影时才被发现。大多数情况下患者到医院检查时输卵管炎症已经发展到慢性感染状态,表现为慢性间质性输卵管炎。此时的输卵管壁已经被淋巴细胞浸润,黏膜的上皮细胞也变得肥大,时间长了会使组织纤维化,输卵管增粗或者扭曲、管腔闭锁。

输卵管积水(约占26%)。输卵管积水为慢性输卵管炎中较为常见的类型,在患上输卵管炎后,或因粘连闭锁,黏膜细胞的分泌液积存于管腔内,或因输卵管炎发生峡部及伞端粘连,阻塞后形成输卵管积水,当管腔内的脓细胞被吸收后,最终成为水样液体,即表现为输卵管积水。

输卵管炎症(约占25%)。输卵管炎症常见于不全流产、人工流产和产褥感染中。致病菌为化脓性葡萄球菌、链球菌、大肠杆菌及绿脓杆菌,衣原体及支原体、淋菌,造成间质性输卵管炎、峡部结节性输卵管炎、输卵管积水和输卵管积水。结核性输卵管炎是一种较为特殊的输卵管炎,多为肺结核或腹膜结核继发感染,占不孕原因的10%。主要经血行感染,部分经淋巴系统直接蔓延感染。结核菌首先感染肌层或黏膜下层,然后向黏膜及浆膜层发展,使输卵管管腔增大,管壁增厚,表面可呈现多数粟粒样结节性病变,与周围发生粘连。输卵管内膜受结核菌感染,黏膜被破坏而形成干酪样坏死和粘连。病变以侵犯远端为主,伞端黏膜肿胀,外翻呈漏斗状,可不闭锁。如发生继发性感染,管内容物可变为脓性,还可形成结核性输卵管周围炎,可与周围器官广泛粘连,浅表病变继续发展可深入到管壁间质和黏膜组织,造成不孕。



郑大三附院生殖联盟暨远程会诊中心在市妇幼保健院挂牌

鹰城患者足不出市即可享受省市专家联合诊治

本报讯(记者牛瑛瑛)8月18日,郑大三附院生殖中心、妇幼生殖联盟暨远程会诊中心的牌子,由郑大三附院(省妇幼保健院)生殖中心副主任孙丽君和市妇幼保健院党委书记兼辅助生殖中心主任岳小妹联手揭开(如图,李英平摄),标志着省市两级医学生殖机构正式缔结联盟。自此,我市不孕不育患者足不出市即可通过远程会诊与省专家面对面,并通过接力模式享受省市专家联合诊治。



“之所以选择与市妇幼保健院辅助生殖中心结盟,是因为该中心获得了合法的辅助生殖资格,实力雄厚,诊治规范,发展迅速。”孙丽君说。

据了解,2001年,市卫计委在市妇幼保健院建设辅助生殖中心,该院投入数百万元引进了世界先进设备,建成了省内一流实验室,团队相继到第四军医大学唐都医院、兰州大学一附院、湘雅医院中南大学医学遗传学国家重点实验室、省人民医院、郑州大学一附院和三附院等国内一流机构进修辅助生殖及优生遗传技术,回来很快开展了先进的人工助孕、优生遗传技术,很多项目填补了我市空白,达到国内先进水平,在我市医疗发展史上留下了不可磨灭的贡献。

“我们应加入郑大三附院的生殖联盟,可以全面提升我市生殖技术综合实力,鹰城百姓也可就近享受省市专家联合诊治,减轻外出就医的负担。”岳小妹说。

当天上午,孙丽君和郑大三附院生殖中心生殖遗传专家杨如镜、男性不育专家潘周辉、生殖护理专家张彩霞还举办了专题讲座、义诊、医患联谊会等活动。

生殖联盟建立后,除了不孕不育患者外,需要借助试管婴儿技术的患者可以在郑大三附院专家制定方案后,在该中心预先完成检查、促排卵、预试验等程序,条件成熟时再到郑大三附院完成最后的穿卵和移植,最大限度地减少患者在省市之间往返奔波的痛苦。

巴基斯坦中电胡布项目外籍学员在我市培训 市第五人民医院完成学员体检任务

本报讯(记者牛瑛瑛 通讯员李涛)近日,一群着装统一、皮肤黝黑的“洋面孔”出现在市第五人民医院门诊大厅。在工作人员的引导下,“洋面孔”们有条不紊地进行抽血、X光、超声等检查。

原来,这些“洋面孔”是中电胡布项目巴基斯坦籍学员,共39人,他们将在平顶山姚孟电力职业培训中心接受为期半年的专业技术培训。

接到本次体检任务后,市五院领导高度重视,与培训中心多次协商,制定了详细的体检方案,反复讨论服务细节和环节衔接,抽调各相关科室人员召开专题会议并安排具体工作,确保人人熟悉工作标准和流程。

体检当天早上7点50,所有工作人

员到岗待命。在翻译人员的配合下,39名巴基斯坦籍学员被分成了5个小组,以小组为单位由导医人员全程陪同导诊,有效合理分配人流。体检结束后,不少巴方学员操着不太流利的汉语说“谢谢”,并向医务人员竖起了大拇指。

培训期间,市五院还将承担巴方学员的医疗服务和保障工作。为此,该院抽调综合素质高、业务能力强的医务人员成立工作小组,制定医疗保障方案,开通绿色通道,完善相关医疗服务流程,全面确保巴方学员的健康。

巴基斯坦中电胡布项目是国家“一带一路”中巴经济走廊建设的重点项目,也是中电国际主导控股开发的首个国际化项目。



市二院举办庆祝首届“中国医师节”暨表彰大会

8月19日是首届“中国医师节”。8月16日,市二院举办庆祝首届“中国医师节”暨表彰大会,表彰了一批好医生,并向多年

来为人民健康、医疗事业作出无私奉献的全院医师致敬。图为该院领导为“最具贡献好医生”颁奖。 闫一博 摄

先进技术让危重患者绝处逢生

——记市第一人民医院重症医学科

假如患者心脏失去了泵血能力,假如患者心脏不足以维持血液循环,如何击退死神保护患者生命?魔肺(ECMO)应时登场,大显身手。在市第一人民医院重症医学科(ICU),ECMO的引进使该院24小时全程质控重症救治体系更具保障。

浓盐酸中毒患者转危为安

今年7月30日下午,市一院急诊接到市急救指挥中心的电话,一名浓盐酸(氯化氢吸入性)中毒男性患者急需救治。当晚9点,遭遇有毒气体吸入数小时后,患者呼吸困难、神志不清,市一院重症医学科(ICU)迅速加入救治队伍。

患者肺部CT显示:双肺渗出性、炎症改变,初步诊断为氯化氢中毒、急性呼吸窘迫综合征(ARDS)、II型呼吸衰竭、化学性肺炎、呼吸性酸中毒。经气管插管通气治疗后,高浓度吸氧下患者呼吸功能难以维持,生命危在旦夕。

患者年仅35岁,意外遭遇有毒气体泄漏,导致浓盐酸中毒。患者呼吸情况急转直下,血氧饱和难以维持,经与患者家属沟通及医院多方协调努力,市一院启动了ECMO参与救治。随着争分夺秒的生命救援,患者的呼吸趋于平稳,为下一步救治提供了有利条件。

ICU团队密切监测患者凝血时间情况,警惕血栓、出血等并发症的出现,给予抗感染治疗,根据患者炎症指标情况,及时给予纠正。同时,化痰、扣痰护理,缓解



重症监护室的医护人员利用ECMO(魔肺)设备对危重疑难病人进行救治。 李英平 摄

气道痉挛、激素应用、纠正酸碱失衡及电解质紊乱等综合治疗持续进行。

8月2日,患者间断性烦躁,一度出现谵妄状态,镇静、镇痛治疗与综合治疗持续进行。与死神搏斗数天后,患者呼吸功能逐渐改善,感染得到控制,于8月4日撤

离ECMO,并停用血管活性药物。随后患者经历了反复感染、胃肠功能难以恢复、呼吸衰竭恢复困难等困境,最终病情改善,于8月8日脱离呼吸机。目前患者病情稳定,已转入康复科进一步恢复。

ECMO的及时介入和后续支持体现

了ICU团队强大的技术实力,同时扩大了ECMO在鹰城及周边地区的影响力。

ECMO带来生命奇迹

在这次步步惊心的救治中,ECMO功不可没。ECMO,即体外膜肺氧合技术,简称“魔肺”。“魔肺”这个名字来自于医护人员对设备强大功能的赞叹。这个让危重病人起死回生的“神器”,其核心设备就是体外膜肺,可替代人体内肺脏的呼吸换气功能,让氧源源不断地输送到身体各处。可以毫不夸张地说,ECMO代表一家医院、一个地区的危重症急救水平,可能为疑难重症患者带来生命的奇迹。

2017年4月,市一院ICU首次将ECMO应用到临床危重症病人抢救过程中,已经让数位患者绝处逢生。目前,科室在ECMO救治患者方面积累了丰富的临床经验。

ECMO在实际应用和管理中需要重症医护人员全身心、全天候的精心护航,也可以称为“人机合一”。在困难重重的救治危重患者过程中,医护团队密切协作,护理人员人文关怀,才能攻克诊疗难关,从死神手中夺回患者宝贵的生命。

(本报记者 牛瑛瑛)

市第一人民医院 打造金牌科室 守护百姓健康

卫生监督你知道

卫东区开展医疗机构 依法执业专项检查

本报讯(记者牛瑛瑛 通讯员路易峰)近日,记者在采访中获悉,为巩固打击非法行医工作成果,卫东区卫生计生监督所按照卫东区卫生计生委的通知要求,今年3月以来在全区范围内开展了医疗机构依法执业专项检查。

据介绍,卫东区卫计委成立领导小组,制定方案,组织召开动员大会,安排专项检查工作。卫东区卫生计生监督所抽调业务能力强的卫生监督人员分成3个检查组,重点对辖区医疗机构开展依法执业情况、传染病防治工作、医疗废物处置情况、放射管理等

方面进行专项检查。重点检查内容为人员资质、传染病登记、消毒管理、是否未经审批擅自开展母婴保健技术、人类辅助生殖技术、医疗美容技术等。共对辖区内社区卫生服务中心、乡卫生院、社区卫生服务站、城镇个体诊所、民营医院、企业医院、村卫生室等190余家医疗机构开展专项检查,立案处罚19家。

卫东区卫生计生监督所相关负责人表示,将继续加大监督检查力度,为辖区居民提供安全的就医环境。

健康周刊联系电话 137 3378 6699