

# 总医院：医学影像里透出大乾坤

本报讯 近日,平煤神马医疗集团总医院(以下简称总医院)喜讯连连,由我市卫生计生委批准下文,总医院医学影像科被授予“平顶山市临床重点专科”,这是该科继成为我市医学会放射专业主委单位后的又一重大成就。总医院医学影像科以其独特的“大影像科”的专业优势大步迈进,为该院跨越式发展助力添瓦,为百姓健康蓄力护航,其现代化诊疗手段透出“大乾坤”,引领了我市乃至全省相关技术领域的快速发展。

## 双轨制管理,临床科研双飞

伴随着影像技术的飞速发展,医学影像学的临床价值日益凸显,人民群众也对医学影像科的医生提出了新需求,如一站式检查、综合影像的全面诊断、影像信息共享等。为此,总医院实施了符合国际标准的双轨制管理模式——横向方面:传统分科模式(按照设备分科)与大专科轮转相结合;纵向方面:技术轮转与学科专业组深度结合。通过双轨制管理模式,培养了“医工”结合、知识面广博、专业领域深化的人才队伍,满足了患者的临床需求,革新了科研教学工作。

目前,总医院医学影像科现有人员59人(诊断和介入放射医师32人,影像技术22人,护理5人);其中主任医师2人、副主任医师11人、高级技师1人、中级职称18人。学科主要研究方向分为5个专业组:头颈神经组、胸心乳腺组、腹部组、骨肌组和放射介入组。影像诊断每天早晨集体读片会诊,每周一、二、三、五进行各专业组的病例收集回顾性读片分析,周四为继续教育讲座;初级人员每季度轮转,用以巩固初级人员的基础知识。

影像技术水平和诊断水平居于区域领先,总医院“大影像科”不断在专业技术、介入急救、创伤急救、重症医学的影像诊断中大显身手。目前,介入放射病房管理床位57张,病房管理和介入治疗、CT定位引导的诊疗技术和血管狭窄闭塞腔内治疗等已位于全省前列。学科带头人陈新晖是该科室主任医师、首席医师,并担任着河南省医学会放射学分会心胸组委员、河南省医师协会放射专业委员会委员、



12月22日,影像科的医护人员利用72英寸超大清晰显示屏,对患者的病情进行集体会诊。 本报记者 李英平 摄

河南省医学会医学影像技术专业委员、平顶山市医学会放射专业主任委员等职务,他还是市农工党平煤集团总支委员、平煤集团总医院支部主委,市第六、七、八届政协委员。

技术实力雄厚,优秀学科带头人领航,总医院医学影像科在科研领域取得了无可比拟的优势。科室各专业方向组的骨干人员均是省、市医学会专业委员会常委、委员和副主任委员、主任委员。科室每年都办省级继续教育项目,与全市放射学同仁进行交流学习;同时依靠网络平台,与国内数家医院通过无线网络举行疑难病例会诊和回顾性分析,提高对疑难病例的分析思路,认知水平和业务水平。科室先后获得煤炭部科技进步三等奖1项,省地(局)级科技进步奖27项;在省级以上专业杂志发表论文157篇,其中在北

大中文核心期刊上发表45篇。

## 打造患者信赖的医学影像专科

在设备建设上,该科室始终瞄准前沿,拥有2台磁共振成像、5台CT、4台DSA、3台DR摄影系统、数字胃肠机、数字化乳腺钼靶及数字化影像存储与传输系统(PACS)等国内一流先进设备,集综合影像诊断和放射介入治疗为一体的数字化综合科室,建立了由普通放射、CT室、磁共振(MRI)室、介入放射等4个部门组成的规模化专科。

自1957年建院起,总医院就有了第一批放射科团队。1990年,医院引进3台X光机、床旁胃肠机;1991年,伴随着该院新楼的投入使用,第一台CT设备引进入院。有了现代影像技术的支持,总医院医学影像技术进入快速

发展阶段。

1994年,总医院于全市较早开展了介入技术,第一例接受介入治疗的肝癌患者如今仍然在世。2008年,总医院成立介入放射科,并成立介入科病房,也是省内较早的医院之一。现如今,外周血管性病变的经血管途径治疗,包括狭窄动脉的血管腔内成形术、外伤性或病理性出血的血管腔内栓塞止血、动脉瘤或夹层的支架血管腔内隔绝术、深静脉血栓的导管溶栓或取栓术等技术水平在地区领先,均达到省级和国家级水平。肿瘤的多学科协作综合治疗,包括动脉化疗栓塞术、射频消融术、全身及区域化疗、营养及免疫支持治疗等得到省内同行认可。CT引导病变活检及治疗,尤其是囊肿或脓肿治疗,居于省内领先水平。

普通放射技术也取得了前所未有的突破,总医院能开展全身各部位常规数字摄影、乳腺钼靶诊断及治疗、胃肠造影、泌尿系造影、子宫输卵管造影、下肢静脉造影等各种诊疗技术,其投照摄影技术省内领先。CT室开展了全身各部位检查及图像后处理技术,心脏冠脉成像和大血管成像(CTA)、CT导向各种部位穿刺诊断与治疗、肺部小结节病变高分辨扫描及胸腹部病变和肝脏病变的动态增强扫描CT研究等,在省内处于领先地位。MRI在颅脑、脊柱关节、乳腺、胸腹和盆腔等部位疾病的复杂多序列扫描,定位定性诊断技术全市领先。影像检查和诊断能够独立开展“MR功能成像、CT冠脉成像、灌注成像及其他高端技术”等临床技术项目。血管介入及非血管介入治疗和CT引导定位穿刺诊断及治疗等介入诊疗位于全省前列。

借助于先进的设备和人才培养,总医院放射影像科在区域的地位和影响力明显,其开展的区域领先技术有:小儿肠套叠空气灌肠诊断和治疗、肺小结节的精细扫描与诊断、消化道低张水充盈CT检查和病变诊断、急性创伤的影像应急检查和处理、心肺血管三联征的检查及处理、急腹症检查和诊断,实质性脏器的动态增强及诊断,图像特殊后处理技术等。这些技术和业务水平得到省内和国家同行的好评。(李莹)

## 我市两大专科联盟 在总医院成立

本报讯 12月22日上午,平煤神马医疗集团总医院(以下简称总医院)工会会议室座无虚席,气氛热烈,由总医院与41家兄弟单位共同组建的平顶山市重症医学专科联盟、平顶山市骨外科专科联盟授牌仪式暨学术研讨会在日举行。

大会由总医院党委书记孙晓维主持。平顶山市人民政府副秘书长郭栓谨、市卫生计生委副主任李自召、市卫生计生委副主任杨振民、总医院院长王明君、总医院副院长王鹏、市卫生计生委政教科科长王金涛出席了大会。大会邀请了中国人民解放军总医院骨科副主任、博士生导师毛克亚教授,河南省人民医院急危重症医学部主任、硕士研究生导师秦秉玉,郑州大学第一附属医院重症医学科主任、硕士研究生导师孙荣青教授出席大会开幕式并为我市医学同道传经送宝。

“今天,平顶山市重症医学专科联盟、平顶山市骨外科专科联盟的成立是总医院发展史上的一个里程碑,是医院医联体建设的一个新起点。”王明君在大会致辞中表示,作为专科联盟的核心成员,该院将采取多种形式与各联盟单位交流学习、相互合作、共同进步,充分发挥总医院专业优势,资源共享,促进专科联盟单位医疗技术整体提高,共同发展。

总医院是在61年建院历史的基础上发展起来的一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复为一体的综合性“三级甲等”医院,是国家安全监管总局矿山医疗救护中心平顶山(河南)分中心和新乡医学院非直属附属

医院。该院是省级卫生应急队伍单位,荣获了全国百姓放心示范医院、全国十佳优秀企业医院、省级文明单位、省医院管理创新先进单位、省“三好一满意”活动先进单位等称号。总医院重症医学科(ICU)作为河南省最早成立的重症医学科,是我省医学重点培育学科、我市临床重点专科、市医学会重症医学主委单位,更是总医院急危重症救治水平的核心体现;该院骨外科建科历史悠久,是河南省医学重点培育学科、我市临床重点专科、市医学会创伤外科主委单位。两大专科作为总医院传统优势学科,在日常工伤抢救及全市重大突发事件抢救工作中作出了突出贡献。两个学科人才梯队合理、医疗装备先进、技术力量雄厚,其诊疗水平国内领先。

大会上,李自召、王鹏宣读了专科联盟成立文件,王明君与联盟成员单位代表现场签约。与会领导、专家为41家医联体成员单位进行了授牌。郟县人民医院、鲁山县人民医院的负责人作为联盟成员单位的代表,先后登台进行了热情洋溢的发言。代表们一致表示,一定要充分利用好这次加入专科联盟大家庭的机遇,乘势而为,让“优质的医疗资源”造福更多群众。

郭栓谨对专科联盟的成立表示了肯定和祝贺,他表示,专科联盟建设是一项充满艰巨挑战的重大探索,作为牵头单位,总医院要充分发挥重症及创伤救治优势学科的示范、带动效应,把特色优质专科做大做强,为更好地满足新时代群众就医需求助力添彩。★

(李莹)

## 市妇幼保健院新生儿科护士张梦娜——带病工作只为方便患者

本报讯 12月20日,市妇幼保健院新生儿科护士、共青团员张梦娜已渐渐康复,和往常一样微笑着服务患者。

11月21日上午,张梦娜突然感觉身体格外不舒服,但看到科室患儿这么多,每个人都忙得不可开交,她不想请假,增加大家的工作量,于是咬牙继续坚持。上午10点多钟,她感觉心慌、手和腿有点发颤,就这样一直坚持到下午3点左右。护士长丁晓霞看到张梦娜难受得厉害便说:“梦娜,你脸怎么那么红,是不是哪里不舒服?”这时张梦娜才把情况告诉了护士长。护士长立即让医生给她听诊,这时她的心率每分钟已达到120次。经过彩超、心电图检查后,张梦娜被确诊为心肌缺血,医生要求她立即住院治疗。

1990年出生的张梦娜,2011年毕业于南阳医专,同年应聘到市妇幼保健院新生儿科工作。参加工作后,张梦娜踏实勤奋,认真好学,积极参加科室组织的专科理论知识学习,不断提高自己的专业技能。2013年,她又顺利通过自学考试,拿到了护理专业本科学历。

今年9月份的一天,张梦娜在病房巡视患儿时,练就了敏锐观察力的她发现一名早产儿肤色发绀,有异于往常,张梦娜的第一反应就是患儿病情有变。随即血氧饱和度监测仪也拉响了警笛,血氧饱和度下降。张梦娜立即通知医生抢救,患儿才转危为安。

观察患儿病情,及时发现异常是新生儿科护理工作中的一项重要内容,值夜班时,护士们整夜都不能合眼,要在病房不停巡视,观察患儿病情,按时按点为患儿换药、喂奶、更换尿布,进行眼部、口腔、臀部、脐部护理,按医嘱治疗,还要随时参加新入院的危重患儿抢救。“喂奶要有十足的耐心,很多早产儿大小,吃得很慢很慢,我们就用滴管,0.5毫升或1毫升这样慢慢喂。一个夜班下来,腿站得肿胀,身体疲惫不堪,但看到患儿康复出院时,觉得一切的辛苦付出都是值得的。”张梦娜说。

看似弱不禁风的张梦娜,一工作起来就变成了女汉子。今年10月份,该科抢救一名窒息新生儿患儿时,张梦娜配合医生,负责使用复苏囊正压给氧,她一手扶着复苏囊面罩,一手按压气囊,一站就是一个多小时,抢救下来累得腿疼,但她还是咬牙继续坚持工作。平时张梦娜手机24小时开机,随叫随到,加班加点是常事,看到科室忙,她就主动放弃公休假,从不叫苦喊累。

张梦娜还兼任该院新一届团委文艺委员,在不影响工作的情况下,已经连续4年主持该院的护士节文艺汇演,她的无私奉献精神得到同事和院领导的好评。丁晓霞说:“张梦娜工作兢兢业业,任劳任怨,认真负责,勤勤恳恳,不计个人得失,这种精神非常宝贵。”★(本报记者 牛瑛瑛 通讯员 王春英 苗四海)