

这家点赞
城铁好生活
医院 为您推荐

郑州人民医院医疗集团恭贺郑开城际铁路开通!

致力信息化建设 打造“数字化医院” 郑医集团迈向智慧医疗时代

9月26日,惠济区青寨村村民有了一次前所未有的体验:在郑医集团和惠济区卫生局联合开展的义诊上,村民的检查结果通过“万诊宝”设备即时传输到郑州人民医

院信息中心,由专家在线进行同步远程会诊。将日历前翻,8月13日,郑州人民医院支付宝钱包服务窗正式上线。

从信息化查房到远程医疗中心成立,从“掌上医疗”到医用物联网,在“大数据时代”,“敢为天下先”的郑医集团顺应潮流,积极探索医疗信息化新模式,构建数字化医院,向全新的智慧医疗时代稳步迈进。 郑州晚报记者 邢进 通讯员 马霖/文 张浩/图



工作人员为就诊患者解释“掌上医疗”的使用方法

构建四级医疗网络体系 医用物联网首次在国内亮相

长期以来,由于医疗资源配置不均,“大医院人满为患,基层医院缺医少药”现象一直未得到有效改变。在这种背景下,郑医集团与科研机构合作,推出“万诊宝”基层卫生物联网平台这一创新模式。首次在国内使用的“万诊宝”是一个涵盖村、乡、区、市的医用物联网四级医疗网络体系,它有力促进了优质医疗资源向基层医疗机构的下沉,真正加强了医疗卫生的网底建设。

郑州人民医院院长周玉东

说:“这个平台可为居民建立动态的健康档案,医院可及时掌握居民的健康状况。患者也可通过物联网平台随时与专家‘面对面’,实现足不出户就诊。”省卫生计生委有关专家表示,在当前大数据时代,医疗大数据不是单一的医院大数据,只有将区域医疗体系整合起来,将数字医疗延伸到基层,才能发挥出更大的作用,让更多的基层群众享受到数字化医疗带来的便利,实现真正意义上的健康管理。

“掌上医疗”面世,全面提升患者就诊体验

以挂号为例,用户可以选择日期,支持“当天”和“预约”两种方式,手机可显示所有科室和坐诊医师,点击坐诊医师即可完成挂号。随后,用户可在“医院信息”中进行排队查询,实时查看每个诊室目前正在就诊的号数,免去候诊之苦。

周玉东说:“医院不遗余力地促成掌上医疗项目在短

时间内完成开发、测试并正式上线,就是真正从患者利益出发,着力改善医院的就诊条件,打造优质、高效、安全、舒适的人性化医疗服务,不断提升患者就医体验。”

据统计,该服务窗上线以来,用户已有近万人次,实现手机预约挂号5000多人次,绑定医疗卡4000多人,深受患者好评。

及早起步,同质化医疗新模式通达基层

在数字化医院建设之路上,郑医集团决策层高瞻远瞩,早早起步。

从2011年开始,郑州人民医院先后投入2000余万元,从信息基础工程建设到软件信息系统建设,倾力打造数字化医院,先后实现了病历、医嘱电子化,治疗、检验、检查一站式查阅,并自助打印。

2013年1月5日,首次实现移动查房。11月20日,远程医疗中心正式投入使用。

2014年7月2日,郑医集团远程影像诊断中心宣告成立。7月22日,郑医集团心电功能远程诊疗中心启动。8月22日,通过集团远程信息平台视频音频连接,涵盖集团和非直属医院间的远程信息平台正式建成。

这一系列数字的背后,折射的是郑医集团以患者需求为出发点,着力优化就诊流程、打造数字化医院、迎接智慧医疗时代的信心和决心。

周玉东表示,智慧医疗是在高速信息化条件下的流程再造,目的是让患者能更便捷地享受高品质的医疗服务,未来医院将在发挥省会三甲医院优势医疗资源的基础上,积极联合北京、上海等地的大医院进行远程会诊。借助这些大医院的技术力量,为基层医院、基层医疗卫生机构提供技术支持,方便群众就医,引导患者合理分流,促进医疗服务的均等化。

引领外科手术变革风暴 微创技术造福患者

从开放手术到微创手术,外科手术在历经着一场变革。致力于将患者的创伤减至最低的微创手术,是外科的发展方向。早在10余年前,这场变革风暴已经在郑州人民医院悄然兴起,在它的引领下,微创手术逐步推广,汇集医院各科精英和顶尖技术的微创中心成立,先进的3D技术被应用于腹腔镜手术,微创所涉及的学科领域越来越广泛,而手术技术则越来越精准和华丽。通过腹腔镜,医生可以从乳晕入口切除甲状腺病变;通过介入,治疗凶险的主动脉夹层;运用3D技术,使图像更为立体,视野更为清晰……自现代医学肇始以来,外科手术正在经历着最好的时代。

郑州晚报记者 邢进 通讯员 马霖/文 通讯员 张浩/图

腹腔镜下甲状腺切除术 引领国内外先进手术潮流

甲状腺和腹腔镜,似乎无法产生任何联系,但在郑州人民医院,它们的结合创造出了一种全新的微创术式。

59岁的刘女士5年前出现间断咳嗽,两年前又出现咽喉干且声音嘶哑。彩超检查发现,刘女士的甲状腺左叶囊实性占位,考虑到患者对美容的要求,普外三病区主任张俊杰决定采用腹腔镜微创的形式为其实施左侧甲状腺腺叶切除术。因为是首次采用腹腔镜的形式做甲状腺手术,张俊杰组织团队做了详细的术前讨论与准备。9月26日下午,手术顺利开展,采用国内外最先进的胸乳入路,先在患者的胸壁中线打一个1cm的小口用于进腹腔镜,在两侧乳晕处分别打一个0.5cm和1cm的小口,用于手术操作。手术历时2个多小时顺利完成,整个手术出血量仅10ML左右。

与传统手术相比,腹腔镜下微创手术,手术切口小、创伤小、出血量小、术后恢复快;术后颈部无切口,不影响患者的美观要求,同时还可有效避免喉返神经和喉上神经的损伤,不影响发音。



医生采用先进的3D胸腔镜技术为患者手术

3D技术与腹腔镜结合,给微创手术插上翅膀

在郑州人民医院,先进的3D技术给微创手术插上了翅膀。

73岁的任奶奶在4个月前的体检中发现了甲状腺和右上肺占位,在普外科做完甲状腺癌根治术后两周转入胸外科。考虑到任奶奶的具体情况,郑州人民医院副院长、胸外科主任杨玉伦和他的团队一致决定采用微创手术。医院拥有目前世界最先进的奥林巴斯3D胸腔镜,杨玉伦决定采用该设备进行手术。

11月4日上午,手术实施。医生、护士都戴着宛如“黑超”的3D眼镜看着屏幕进行操作,在患者的右侧胸壁上做了1个1.5cm

的进镜切口,又做了1个长约2.5cm的切口用作操作孔,置入3D胸腔镜进行全方位探查,立体图像立即清晰、真实地呈现在显示屏上,整个手术仅耗时1小时20分钟。

杨玉伦说,3D胸腔镜系统具有三维效果,被摄物体的还原度接近100%,还原了外科医生的自然立体视觉和深度感知,提高了精确度和整体手术效率,能够显著减少医生的出错概率。国外研究证实,3D比2D节省手术时间高达36%、错误发生率减少62%。

因此可以预见,在不远的将来,3D胸腔镜或将完全取代普通2D胸腔镜技术。

介入治疗主动脉夹层,安全拆除人体“不定时炸弹”

不久前的一天凌晨,家住金水区的刘先生突然背部剧烈疼痛、胸闷,经急诊120送到郑州人民医院介入科。医生检查发现刘先生患的是DeBakey III型主动脉夹层,情况危急,需要立即手术。夜班医生刘磊立即联系介入手术室、麻醉科等科室准备手术,由介入科主任侯国欣亲自主持,在主动脉造影下,经股动脉行主动脉夹层腔内微创隔绝术。

手术无需打开胸腔、体外循环和输血,仅在一侧腹股沟部切一个3cm左右的小口,通过股动脉置入导丝,达到动脉夹层部位的血管真腔处,再将覆膜支架送到该部位,堵住破裂的血管,将高速高压血流挡在腔内,解除血管狭窄。

1个多小时后,手术圆满结束。患者第二天就正常饮食和下床活动,一周后康复出院。

侯国欣告诉记者,以往采用的外科手术或药物保守治疗,效果差,并发症发生率高,费用高。随着介入治疗技术的不断发展和成熟,此项腔内微创隔绝术为治疗DeBakey III型主动脉夹层开辟了一条微创、安全、有效的途径,创伤小、治愈率高、效果好、并发症少,对中长期的疗效优势明显,已为100多名患者成功实施了手术。

郑州人民医院微创中心涉及的手术,不止胸腹腔和介入,还包括泌尿外科和妇科。泌尿外科的经皮肾镜取石术、妇科的腹腔镜下卵巢囊肿切除术、子宫肌瘤切除术、宫外孕手术等都在造福患者。微创中心主任杨玉伦表示,微创将是21世纪手术的主旋律,按照医院整体规划,下一步要将微创中心打造成郑州市级微创中心,并向省级重点专科努力。