科学配置资源 优化诊疗流程 改善医疗服务

五莲构建县域医疗服务新格局

医界视点

□ 本报实习生 任 秀
本报通讯员 荆玉洁
本报记者 王 凯

“这次心梗，多亏了县医院的心电远程中心救了俺的命……”11月17日，五莲县人民医院心内科病房，69岁的患者李女士身体已经基本痊愈，正准备出院。

一周前，家住五莲县松柏镇的李女士突然感觉胸痛肩痛，就到镇卫生院做了个心电图检查，县心电远程中心医生确诊为前壁心梗，建议即刻转诊。五莲县人民医院紧急启动急性心肌梗死救治流程，25分钟后救护车就将患者安全转移到该院胸痛中心，直接送进造影室，成功进行了介入手术，挽救了生命。

构建县域医疗服务新格局，让群众“小病不出村、大病不出县”在家门口就能看好病。五莲县人民医院党委书记张润明自豪地告诉记者，自去年以来，医院牵头组建县域医共体，重构医疗服务，优化诊疗流程，整合技术力量，成立胸痛中心、卒中中心，促进院内多学科协作，缩短救治时间，规范救治流程，改进医疗服务质量，科学配置医疗资源，降低医疗成本，确保人民群众生命健康安全。

医院整合神经内科、神经外科、急诊科、介入科、检验科、影像科等技术力量，建立起脑卒中防治中心。充分贯彻“时间就是大脑”的救治理念，将发病四五个小时以内的急性脑血管病患者，全部纳入卒中管理，开放急诊绿色通道，先诊疗后付费，优先诊查，检验科、影像科、住院处等所有窗口均优先处置，病房内配置静脉溶栓药物和仪器随时备用。

“一分钟也没给我耽误！当时，我正吃着饭，手指突然不能动了，端着的碗摔地上、嘴里那口饭咽不下去也吐不出来……”70岁的患者李先生，提起几天前在家中突发脑卒中的危急状况，仍然心有余悸。患者家属拨打120后，接着就被紧急送往五莲县人民医院卒中中心，各项检查与术前谈话同步进行，急诊科医生5分钟内确诊为急性缺血性脑卒中，检验科7分钟内出验血结果，影像检验科10分钟内出CT报告……随后，神经内科医生综合评判各类指标符合溶栓指征，经家属同意后，马上进行阿替普酶静脉溶栓注射治疗。一整套流程下来，只用了短短37分钟。接受治疗的第二天，老人身体就恢复知觉，已无大碍。

目前，国际标准规定入院至溶栓治疗时间（DNT时间）应控制在60分钟内，而五莲县人民医院卒中中心已经将DNT时间控制在了46分钟以内。急性脑梗死病人静脉溶栓率在10%左右，已远远超过全国5%的平均水平。

打造县医院胸痛中心。以急诊科为窗口，以心内科、导管室为依托，整合急救站、急诊科、心内科、胸外科、呼吸科、消化科、神经内科、ICU、检验科、放射科、超声科等多个科室，并与120急救中心以及周边协作医疗单位建立密切合作关系，建立起具有急性心梗冠状动脉介入治疗（PCI）等疾病救治能力的区域协同救治网络。独立开展急性心梗急诊冠脉介入治疗，择期进行非复杂冠脉介入治疗，共开展急诊PCI199例，常规PCI683例。缩短了ST段抬高心肌梗死患者的再灌注时间，提高了救治患者成功率，改善了患者的预后。“现在县里的老百姓都很信任我们医院，不必再跑到外面去看病了！”五莲县人民医院副院长李修贵说。

构建县域医共体，信息互通、优质医疗资源整合共享。五莲县人民医院依托卒中中心、胸痛中心，牵手6所乡镇卫生院、1处街道卫生服务中心，联合组建五莲县人民医院医疗服务共同体，开设心电远程中心，患者在乡镇医院就可以进行心电图检查，检查结果会即时自动上传至心电中心，值班医生收到心电申请后在5分钟内作出判断并发回心电诊断结果，指导镇卫生院的医生作出最优决策。利用现代信息技术，解决基层机构设备条件差、心电人才短缺、诊断技术力量薄弱等问题，实现诊疗技术的均等化，最大可能地为基层急性心梗患者赢得宝贵救治时间，挽救生命。

据张润明介绍，继胸痛中心和卒中中心创建成功运行完善后，五莲县人民医院又积极展开创伤中心、肺结节中心、危重孕产妇救治中心和危重新生儿救治中心创建。

截至10月底，五莲县人民医院医共体心电远程中心共为基层卫生院提供心电诊断4105例，救治心梗患者10例，危重孕产妇救治中心和危重新生儿救治中心分别救治危重孕产妇10余人，危重新生儿100余人。

省立医院脑炎特色专病门诊开诊

为脑炎患者提供个体化、规范化、精准化诊疗方案

□通讯员 焉然 记者 王凯 报道

本报济南讯 近日，山东省立医院脑炎特色专病门诊开诊。门诊将围绕各种病原微生物引起的脑炎（病毒性脑炎、结核性脑炎、隐球菌相关性脑炎、其它少见病原体引起的脑炎）、自身免疫性脑炎（特别是难治性自身免疫性脑炎）、副肿瘤相关性脑炎、结缔组织病所致的脑炎、寄生虫相关性脑炎及疑似脑炎的颅内多发病灶等开展诊疗服务。

脑炎特色专病门诊拥有国内一流的脑炎诊疗团队，长期致力脑炎的临床和研究工作，在复杂疑难脑炎的诊断、急危重症脑炎的救治和复发性脑炎的防治方面具有丰富经验，可为脑炎患者提供个体化、规范化、精准化的诊疗方案。

脑炎，是脑实质炎症性疾病的总称，是中枢神经系统常见的急危重症。脑炎在人群中不分性别和年龄，均可发生。它病因复杂、病情凶险、死亡率高，且可遗留癫痫、认知下降、精神症状等残障。在全球范围内，脑炎的诊断、救治、康复等工作均具有较大的难度和挑战性。

近年来，随着分子诊断技术、宏基因测序技术和微生物组学技术的发展，开启了脑炎的精准医学之门，为专业人员、专业团队准确诊断脑炎、规范救治脑炎和规范研究脑炎，提供了契机和平台。

“健康生活进万家”志愿服务队走进费县探沂镇

□记者 李振 报道

本报费县讯 11月8日至9日，省卫健委、省派费县乡村振兴服务队、省派业务院长帮扶医院费县探沂镇中心卫生院联合举办“健康生活进万家”志愿服务大型义诊。

来自省立医院、省胸科医院、省立三院、省中医院、省地病防研所等5家医疗机构的9个科类25位专家参加了此次义诊。义诊专家来自内分泌、心内、神经内、消化内、呼吸、脑病、针灸、心血管等领域，针对基层群众常见多发的疾病开展义诊咨询，累计服务当地群众400余名。

11月8日下午，专家团队分别来到探沂镇岐山社区、小探沂社区、新安岭村、后四峪村和太来庄开展送医下乡。针对一些因患病行动不便的老党员、老革命、贫困户及留守老人，专家们入户进行上门义诊、健康指导，把高水平医疗健康服务送到基层群众身边，受到一致好评。

健康扫描

2019年国家城市癌症免费筛查启动

□通讯员 赵梅 牟利宁 记者 王凯 报道

本报济南讯 近日，2019年国家城市癌症早诊早治项目筛查启动，济南市居民可凭身份证到定点医院——济南市中心医院或绿景社区卫生服务中心、十亩园社区卫生服务站、龙洞办事处社区卫生服务中心、青龙后街服务站、姚家办事处社区卫生服务中心等市区5家社区卫生服务点报名。

2019年所启动的项目，是针对城市常住居民免费开展的五大类癌症（肺癌、乳腺癌、肝癌、上消化道癌和结直肠癌）高危人群评估、筛查工作。济南市中心医院自2018年起作为项目定点单位之一，承担了这5类癌症高危人群的临床筛查和早诊早治方面的工作。

若问卷评估为高危人群者，可免费到济南市中心医院接受相关项目筛查：低剂量肺CT、腹部彩超、胃镜、肠镜、相关化验、相关病理等。女性若问卷评估为高危人群者，同时筛查乳腺超声和乳腺X线检查。

全省基层预防接种工作岗位技能竞赛决赛举行

□记者 王凯 报道

本报济南讯 近日，全省基层预防接种工作岗位技能竞赛决赛在济南举行。

全省16支代表队的96名选手通过激烈角逐，最终青岛市代表队获得团体一等奖，淄博市、济宁市和济南市代表队获得团体二等奖，临沂市、德州市、泰安市、烟台市和聊城市代表队获得团体三等奖。济宁市韩秀芳获得个人特等奖并被授予“山东省五一劳动奖章”，青岛市纪秀霞、烟台市锁军芳、青岛市刘珍珠获得个人一等奖，德州市张晓霞等12人获得个人二等奖，聊城市刘晓云等24人获得个人三等奖。青岛市刘珍珠、济宁市韩秀芳、青岛市纪秀霞、烟台市锁军芳、东营市高克芳、临沂市邢曼分获各专业单项第一名。

省中医院获批成立山东省骨伤医院

□通讯员 刘宇 记者 李振 报道

本报济南讯 记者从山东省中医院获悉，日前该院正式获批成立山东省骨伤医院。

据悉，该院骨科成立于1955年，目前划分为脊柱骨科、创伤骨科、显微骨科、关节骨科、小儿骨科、运动损伤科、微创骨科7个专业科室，成为人才结构合理、发展方向明确、服务能力突出、辐射引领较强、设备精良、实力雄厚的二级学科，在全国享有盛誉，具有较高的社会认知度。

获批成立山东省骨伤医院后，省中医院将发挥骨伤疾病中医药特色优势，加大优质资源、高端人才整合引进力度，打造特色突出、省内顶级、国内一流的骨伤专科专病诊疗平台，有效提升我省骨伤疾病诊疗服务能力。

山大二院人工授精助患者圆梦

□通讯员 李仲瑗 林雨 记者 王凯 报道

本报济南讯 近日，通过“夫精人工授精”技术好孕成真的患者小霞夫妇，来到山东大学第二医院生殖医学科，为科室医护人员送来一面锦旗，表达对他们的感激之情。

据山东大学第二医院生殖医学科副主任宋晓翠介绍，今年初，小霞夫妻俩来院检查，女方被诊断为“原发性不孕症、多囊卵巢综合征、肥胖、胰岛素抵抗”，男方被诊断为“原发性不育症、精液液化不良、弱精症”。经过3个月全面的预处理治疗，女方减重并显著改善了胰岛素抵抗后，7月进行第一周期促排卵人工授精助孕但未能成功妊娠。调整个体化用药方案后，9月进行第二周期AIH助孕，优化处理精液后，顺利实施夫精人工授精，术后第33天，超声检查提示宫内单胎妊娠，且已有心管搏动。

□责任编辑 李 文

山一大一附院(省千医)60周年院庆进入半年倒计时

将完成系列学术活动50场、公益项目60场

□通讯员 毛瑞锋 记者 王凯 报道

本报济南讯 11月18日，山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）[以下简称山一大一附院(省千医)]举行院庆60周年半年倒计时新闻发布会。

据山一大一附院（省千医）党委副书记、院长胡三元介绍，2020年5月18日，医院将迎来建院60周年华诞。半个多世纪砥砺奋进，硕果累累的历史征程，60年发展史，千医人勇立潮头，不负使命，打造出国内知名、省内领先的学科体系。医院技术提升、人才建设、服务改善，开放包容、积极向上的千医特色文化激励鼓舞着大家，分级诊疗扎实举措惠及省内100多家合作医院，人文千医的服务理念和探索实践终将普惠温暖着广大齐鲁儿女。2018年12月，医院成功召开第一次党代会，确定了特色强院、百强名院两步走发展战略；今年2月，医院成为山东第一医科大学第一附属医院。

为传承医院60年改革创新发展血脉，全方位展示医院建设成就，提高行业内知名度、美誉度，树立良好社会形象，凝聚发展合力，推动特色强院、百强名院建设又好又快发展，从今年4月开始，医院分8个小组开始筹备“学术院庆”“文化院庆”“公益院庆”，进展顺利。其中，围绕“学术院庆”，现已报名系列学术活动50场，已成功举办26场，展示了千医学科、人才建设实力，为健康山东助力。围绕“公益院庆”，由医院集团管理办公室牵头的公益项目共60场，其中帮扶下基层30场，已完成13场；健康教育15场，已完成9场；专家义诊15场，已完成11场。

构筑妇幼健康线上线下协同立体服务体系

济南：“云联盟”托起母婴安全

11月2日，望着马上6个月的儿子，张洁(化名)的脸上浮现出幸福的微笑。谁曾想到，就在半年前，张洁与她腹中胎儿的安危曾牵动了半个济南城。

今年4月29日，已孕末期的张洁来到济南市第五人民医院就诊。重度子痫前期、HELLP综合征……这些信息刚被录入济南妇幼健康信息系统，张洁马上被标记为红色，即高危孕产妇。然而不顾专家的反复劝导，张洁自行离院了。

“红色孕妇”离院，拉响了全市高危孕产妇管理的“警报”。张洁就诊、居住地、户籍地所在的省千佛山医院、市五院以及槐荫、市中、长清、历下4个区的妇计中心通过系统实时关注，专人盯守、追踪随访，通力合作，最终换来张洁母子平安。

线上，孕产妇信息实时共享；线下，多部门协同联动，得益于济南市打造的妇幼健康“云联盟”，这是一个覆盖全市医疗机构的“蛛网式”网络医联体。分散在全市的54家助产机构、192家基层医疗机构关联交织为一张网，实现省、市、县、乡、村5级互联互通。每一位孕产妇始终处于联盟成员单位线上线下协同互动的严密保护之下。

△在济南市妇幼保健院，孕妇利用自助设备进行信息采集

△护理人员使用移动设备进行血液核对

△护理人员利用移动护理车进行床边医嘱处理、生命体征录入以及护理文书书写

济南于全国首批、全省首家建立“绿、黄、橙、红、紫”高危孕产妇信息化全程动态管理，其中危险程度最高的“红色孕妇”均建立个人档案，区县每周调度，市、区专家定期追访。一旦需要紧急救治，首诊的基层医疗机构马上按照市、县救治网络转运规范转出，在“红色孕妇”抵达上级接诊机构前，其既往的就诊检查信息均能通过系统提前传到接诊机构，极大提高了救治成功率。据了解，2019年全市在管“红色孕妇”无一例发生死亡。

不仅如此，“云联盟”还在横向打通了管理、保健、医疗、便民、科研、教学六大功能，构筑起妇幼健康服务线上线下协同发力的良好局面，为出生缺陷防控、母婴信息管理、便民服务等多个领域带来划时代意义的变革。

“云联盟”成员单位互联互通，济南市得以对所有本地户籍孕产妇开展全覆盖的免费产前筛查，每年筛查近4万人；在全国率先开展新生儿遗传代谢病免费筛查，每年筛查约10万例；每年避免近千例儿童残疾，筛查率超过99%；免费筛查病种达46种，部分重大出生缺陷发生率降幅明显。“云联盟”信息共享共用，依托信息系统自动汇总生成6大项39小项报表，妇幼健康各项工作告别了人工统计，步入便捷高效的智慧管理时代。依托“云联盟”强大的云端信息处理能力，济南市将《母子健康手册》建册服务全流程整合到手机端。掌上建册，效率提高，等候时间缩短，孕产妇的建册感受从“被管理”质变为“被服务”，获得感和满足感大大提升。

“建最安全的产房，建最温暖的儿童摇篮。”济南市卫生健康委党组书记、主任马效恩表示。妇女儿童的健康状况是经济社会发展的重要综合性指标，是映射一个城市健康保障能力和发展水平的镜子。济南市妇幼健康“云联盟”的成立显著提升了全市妇幼健康保障水平。目前，系统累计管理孕妇373530人，管理儿童792972人，存储数据约1000万条30G。今年前三季度，济南孕产妇死亡率、婴儿死亡率、5岁以下儿童死亡率分别下降到4.7/10万、1.79‰和2.36‰，均显著低于全省平均的6.96/10万、2.67‰和3.16‰。妇幼健康“云联盟”正成为展现济南城市精神的又一张亮丽名片。