

总医院医学检验科：

引领区域医学检验规范化发展

众所周知，医学检验科是临床疾病的侦察兵。这里的医护人员很少直接面对患者，他们常年在实验室里工作，收集和分析大量实验数据，为临床医生提供精准有力的诊断依据，是诊疗的“幕后英雄”。去年，新冠肺炎疫情席卷全球，核酸检测是人们熟知的医学名词，医学检验专业更是逆行上“C位”，其抗疫路上“侦察急先锋”的角色深入人心。

近日，笔者走进河南省医学会检验专业委员会常务委员单位、平顶山市医学会医学检验专业委员会主任委员单位——平煤神马医疗集团总医院（以下简称总医院）医学检验科，为大家展现深耕医学幕后、跟随现代医学前沿的检验学阵地的日常工作常态。

走进 PCR 实验室 感受检测金标准

在疫情前，大部分人对检验科的认识还停留在查血、查尿、查大便这些常规医疗检测层面，但经此疫情，人们对检验科的认识和重视实现了一次飞跃。

“例如PCR实验室，新冠病毒就是通过这个实验室得到准确的检测和详实的检测报告的。”总医院检验科主任白振宇说，“PCR实验室又叫临床基因扩增实验室，通过分子生物学技术追踪病毒的DNA或者RNA基因片段，能迅速检测出患者体内的病毒含量。”

作为我市唯一一家PCR培训基地，总医院的PCR实验室早在2018年底就通过了河南省卫生厅临床检验中心验收，其分子生物学技术水平已步入国内同级医院先进行列。目前，科室共有38位检验师获得PCR从业资格证书，他们依托完善的实验室建设、过硬的检测能力，为全市各医疗卫生机构检验从业人员提供规范培训。

去年4月，PCR实验室取得全国新冠病毒核酸检测室间质评合格证书；8月，在国家卫生健康委临床检验中心公布的全国第二次新冠病毒核酸检测室间质评结果中，科室获得满分的优异成绩。凭借着过硬的技术、规范化的流程，总医院医学检验科为推进新冠肺炎核酸检测结果的准确性提供更多保障。

PCR 实验室与患者紧密相关

新冠病毒让人们知道了PCR实验室。但它到底对老百姓有啥用呢？白振宇回答：“与每一位患者紧密相关！总医院早早投入PCR实验室建设，为的还是临床诊断检测的大众运用上，为



医学检验科党支部书记李倩雨（左一）、科室主任白振宇（左四）带队巡视检查（总医院供图）

临床诊疗提供更大的支持。”

“PCR实验室可开展对病原微生物包括病毒、细菌等病原菌的检测和诊断，如临床常见的各种流感病毒、乙肝、丙肝、戊肝、结核等，还可以对肿瘤基因、遗传基因等进行精准检测。”白振宇介绍：“女性朋友关心的，备孕时叶酸应该怎么吃；中老年朋友的降压药吃哪种效果更好；跟朋友聚会，喝个小酒，有的人喝酒脸发白，有人脸发红，那到底什么样的人能喝酒呢？这些疑问都能通过PCR实验室给出‘精准到基因’的检测结果。而这些都将是临床治疗上不可或缺的诊断依据！”

白振宇介绍，检验与临床需求相适应，是科室谋求高质量发展的方向。近年来，在与临床医生陪伴诊疗的过程中，医学检验科还开展了一系列特异性高、社会效益好的项目。例如，应骨科、血液科临床需求开展的蛋白电泳诊断多发骨髓瘤，应心内科、创伤骨科临床需求开展的血栓弹力图TEG检测全凝血功能，以及抗PLA2R受体抗体检测诊断膜性肾病、胃功能三项检查筛查胃癌、判定胃功能等。高质量的检测项目弥补了我市检验专业的空白，

其中多项诊断性检验为临床提供了必要的诊疗依据，避免了患者长期外送第三方实验室或辗转奔波上级医院带来的不便。

在检验科的荣誉墙上，两排国家级和省级的室间质评证书整齐地悬挂着，“生化、PCR、临床血液、临床体液、BNP、糖化血红蛋白”等项目的实验室质量管理水平达到了国家认可实验室资格的通用要求标准。2019年，总医院医学检验科荣获河南省临床检验中心“质量管理优秀实验室”称号，检验科的质控管理水平获得了专家的一致好评。

优化流程、方便患者、服务临床

有过硬的技术支持还不够，暖心的医疗服务同样重要。为了提高患者的就医满意度，总医院检验科在练好基本功的同时，还优化了接诊服务，规避排队长、检查难，缩短取结果的时间，为特殊病人提供便捷服务等，把检验科的“微观功夫”不仅练到了极致，更把温情的医疗服务传递到了患者心里。

在检验科门诊大厅，人工与信息化

设备双开通。5个抽血窗口还开通了“分诊+抽血”一体化服务，更加节约患者时间。窗口执行“首问负责制度”，第一个接待患者询问的工作人员必须一路负责到底，直到患者满意离开检验科为止。

不忍痛、不等待，在缩短取报告时间的优化服务中，检验科团队多方研究、调整方案，将准备工作前移，更新试剂，加强质控，加强人员合作，终于运行出一套便民流程：普通生化标本上午10:00前抽血，患者最迟11:30即可拿到检验报告。该流程运行半年以来，大大缩短了等待时间，更提高了临床医生的诊断效率，避免了重复问诊造成的人力、物力、财力的浪费。

聚力高质量发展，多方创新为发展提供动力源泉。检验科团队十年如一日地坚持学习、坚守阵地，他们用学习型团队的不竭动力为创新提供了助力。作为新乡医学院的教学医院，以及平顶山学院医学院检验班的带教医院，总医院检验团队用科教研一体化发展的学科实力打造出专业名片，引领了鹰城检验医学进步发展的新方向。

（李莹）

市血液净化论坛及血管通路学组学术研讨会成功召开

□记者 魏应钦 通讯员 郭傲寒

本报讯5月9日，市第二人民医院举办的平顶山市血液净化论坛及血管通路学组学术研讨会成功召开，近百名肾脏病、血液净化领域的医护人员与会。

开幕式上，平顶山市医学会血液净化专业分会主委、市第二人民医院肾病风湿科主任程孝雨致辞，他强调，随着血液净化技术的快速发展，CRRT抗凝

问题与血管通路已成为血液净化领域的热点学术话题，希望此次通过学习交流，共同提高我市的血液净化治疗水平。

简短的开幕式后，受邀到场的血液净化领域专家给学员们带来了一场丰富而接地气的学术讲座，深入开展血液净化及血管通路领域的学术交流。

平顶山市血液净化质量控制中心主任、平煤神马医疗集团总医院血液净化科主任王蕾从血液净化技术规范化的

角度讲述了“血液净化中心质量控制”以及管理中应注意的问题。郑州大学第一附属医院血液净化中心副主任乔颖进教授给所有参会人员讲授了干货满满的CRRT抗凝方案，强调抗凝方案的选择应考虑除凝血功能外的多方面因素。

郑州大学第一附属医院主管护师王晓星将10余年的血液净化临床护理经验与技术倾囊相授。内瘘是尿毒症血液透析患者重要的血管通路，是透析

患者的“生命线”，平顶山市血管通路学组组长、市第二人民医院肾病风湿科副主任医师张世杰开展了一场别开生面的内瘘术后病例分享。此外，平顶山市第二人民医院血液净化科护士长刘素红也从理论与实际角度分享了自己的经验。

现场不少医护人员反馈，这是一场很接地气的学术研讨。专家们下基层，耐心传授经验与技术，所讲知识很实用，为基层医院的临床工作提供了实践指导。