

市第一人民医院医学检验科：

严谨科学不断创新 更好地服务临床和患者

□本报记者 王春霞/文
李英平/图

随着今冬流感高发季的到来，广大市民频频“中招”，但很多市民并不清楚自己得的是普通感冒还是流感？要不要服用抗流感病毒的奥司特韦呢？很简单，市第一人民医院（以下简称市一院）医学检验科近日开展的新项目——流感病毒核酸检测技术，能够在30分钟内轻松给出答案。

作为一家三级甲等综合医院的检验科，市一院医学检验科不仅是集临床检验、教学于一体的现代化综合性医学实验室，承担着全院日常的检验工作以及教学任务，而且不断创新突破，为疾病的诊断、治疗、预防和监测提供科学、准确的实验室依据。

核酸检测轻松确诊流感病毒

12月20日下午，记者来到市一院医学检验科采访时，该科主任孔俊峰说，根据中国国家流感中心近日公布的流感监测周报，大部分省份已进入冬季流感流行季，其中北方省份检测到的流感病毒以甲型H3N2为主。奥司特韦需要在48小时内服用，超过48小时服用获益不大，所以快速确诊流感就变得非常重要。

作为我市流感病毒监测的哨点医院，该科以前就可以检测流感病毒，但原先检测的是抗体和抗原，最近该科又新上了核酸检测项目。流感病毒核酸检测，是利用Xpert Xpress FIU/RSV检测试剂，采集具有呼吸道感染症状患者的鼻咽拭子进行检测，可在30分钟内确定甲型流感、乙型流感（FIU）和呼吸道合胞病毒（RSV）。目前，病毒核酸检测的灵敏度接近100%，可为临床提供可靠的诊断

依据。

检验科有一台进口的GeneXpert核酸检测仪，不仅能提供流感病毒核酸检测，还能对结核杆菌进行核酸检测。“之前疑似肺结核病人进行涂片镜检，需要细菌培养，等待的时间比较长，现在利用核酸检测，几个小时就能出结果。核酸检测的同时，还能检测患者对抗结核药物利福平是否存在耐药。”孔俊峰说。

生化免疫全自动流水线 提供高质量检测服务

市一院医学检验科拥有一流的现代化大型仪器设备，采用自动化手段为临床诊断和医学科研提供及时、准确的高质量检测服务。

在该科生化实验室，记者看到了一条“巨无霸”检测设备，这就是西门子生化免疫全自动流水线。12月20日下午4时许，这条长20多米、带动6台检验设备的流水线在完成当天的检测任务后，正在自动做清洁和保养。检验医师介绍说，只要从一端把标本推进轨道，设备就能按照设定的程序，进行血脂、肝功、肾功、甲状腺功能及肿瘤标志物等多项检测，设备能够自动拔盖、采集标本、封膜等，直至最后将标本放进冷藏柜中，原来每个环节的人工如今都被设备代替，检测精准度更高。而且原先每做一个检测项目就要抽取一管血，现在这条线上的所有项目只用“一管血”就可以了，减轻了患者的痛苦。

随着我们身边的糖尿病患者越来越多，应临床需求，该科免疫室新开展了一项专为糖尿病患者定制的检测项目——糖尿病自身抗体筛查。孔俊峰主任说，这个项目主要包括谷氨酸脱羧酶抗体、胰岛素自身抗体、胰岛细胞自身抗体、



昨天，在市一院医学检验科，工作人员使用西门子生化免疫全自动流水线为患者进行生化指标检验。

酪氨酸磷酸抗体以及脂联素检测。这些检测项目不仅为糖尿病的分型提供可靠的依据，预测β细胞功能衰竭程度，更有意义的是，这些抗体的阳性率可以在高危人群中筛查出1型糖尿病。

开展检验项目400余个

据了解，市一院医学检验科现有专业技术人员38人，人才结构合理，学科优势明显。其中副高级以上职称5人，中级职称22人，本科以上学历占全科人员一半以上，其中硕士学位3人；科室设置6个专业组：临床检验、临床生化实验

室、临床微生物实验室、临床免疫实验室、临床基因扩增实验室和门、急诊实验室，开展检验项目400余个。

目前，该科全面启用实验室信息管理系统（LIS），实现实验室与临床信息的双向传输，提高了检验质量和效率。作为平顶山市临床

检验中心，该科积极配合河南省临床检验中心和平顶山市卫生健康委工作，制定检验质量考评细则，组建平顶山市区检验质控网络，开展室内质控项目，并多次成功举办医学检验学术年会，为提高全市医学检验质量与管理工作的搭建相互学习与交流的平台。

市第一人民医院系列报道

——技术篇



平顶山市高血压专科联盟成立

市二院担任联盟主席单位

本报讯 12月21日上午，平顶山市高血压专科联盟成立大会在市第二人民医院（以下简称市二院）急诊楼三楼会议室顺利召开，来自高血压联盟的85家成员单位代表及全市高血压专业的医护人员共200余人参加。

大会邀请了华中阜外医院王浩教授、赵海鹰教授等专家出席并为参会人员举办学术讲座。

大会开幕式上，市二院院长杨振民在致辞中介绍，我国高血压患病人数达2.7亿，患病率呈逐年上升趋势。同时，高血压又是诱发冠心病和脑卒中的主要危险因素，血压水平与心血管、脑血管、肾脏相关疾病的风险呈连续、直接的正相关关系，因此高血压防治工作迫在眉睫。市二院牵头成立平顶山市高血压联盟，将整合全院相关技术优势和力量，积极做好高血压患者的诊疗工作，提升血压达标

率，为高血压患者提供优质的诊疗服务。

随后，大会宣读了《平顶山市卫生健康委关于同意成立平顶山市高血压联盟的批复》，同意由市二院牵头成立平顶山市高血压联盟，市二院担任联盟主席单位；平顶山市第一人民医院、平煤神马医疗集团总医院、联勤保障部队第九八九医院、平顶山市中医院、平顶山市妇幼保健院等85家医院成为联盟单位；市二院心内一科主任孙鸿彬担任联盟主席。

孙鸿彬在成立大会上发言，他说，高血压防控工作的主战场在基层，我们作为人民健康的守护者，责无旁贷，任重道远。平顶山市高血压专科联盟的成立旨在为大家提供一个交流、学习、研讨的平台，希望通过专科联盟的建立，为我市广大高血压患者保驾护航，为平顶山市卫生事业的发

展做出自己的贡献。

随后，与会领导和专家为部分联盟单位代表颁发联盟牌匾。

在学术交流环节，王浩教授对《高血压最新指南》进行了解读；赵海鹰教授讲解了《继发性高血压的筛查和治疗》；我院内分泌科主任陈民以《内分泌性高血压的诊治策略》为题，和与会代表进行了分享。

据悉，平顶山市高血压专科联盟成立后，将以市二院为核心，依托医院三级综合医院的技术、人才和设备优势，以管理、技术等为纽带，组织我市辖区内85家联盟单位，形成网络规模效应，促进共同发展，进一步探索完善覆盖全市的高血压诊疗工作路径，建立不同级别医院之间科学有效的高血压分级诊疗格局，最终实现高血压疾病规范化、标准化的诊疗目标，为鹰城人民的健康保驾护航。（李莹）

总医院放射科 斩获省级比赛大奖

本报讯 12月20日至22日，2019年河南省医学会影像技术分会第十八次学术年会在郑州举行，作为大会的一部分，“第八届河南省基础生命支持急救技能大赛”“河南省第三届冠脉CTA后处理技能大赛”也在激烈的角逐中落幕，平煤神马医疗集团总医院（以下简称总医院）放射科选拔出的朱心歌、雷真真、马淑华、孙淑软、柴丽娟、梁晟恺、周晓晨7名选手在大赛中取得优异成绩。

比赛中，经过与郑州大学第一附属医院、河南省人民医院、河南省肿瘤医院等全省25家省级医院及地市级三甲医院的三轮激烈角逐，总医院放射科的参赛队员在“冠脉CTA后处理技能大赛”中取得了三等奖的好成绩，在“基础生命支持急救技能大

赛”中的参赛组更是力压群雄，摘得桂冠。

据悉，比赛前期，总医院放射科主任陈新晖、副主任韩超、护士长沈琳精心准备、带队参赛。经过充分备战，各选手在场上沉着应战、随机应变，最终取得了优异成绩。赛后，参赛队员表示，能够取得这样的好成绩，是与日常工作中业务知识的充实积累分不开的。总医院放射科一直努力提升科室成员的业务能力，教学读片、理论讲解、疑难病例讨论、病例回顾工作常抓不懈，夯实理论基础，稳抓实操技能。此次获奖，不仅展示了总医院放射科的业务实力，更标志着该院放射科在省内相关业务领域跻身前列，为鹰城百姓的精准影像提供了优质的医疗保障。（李莹）