



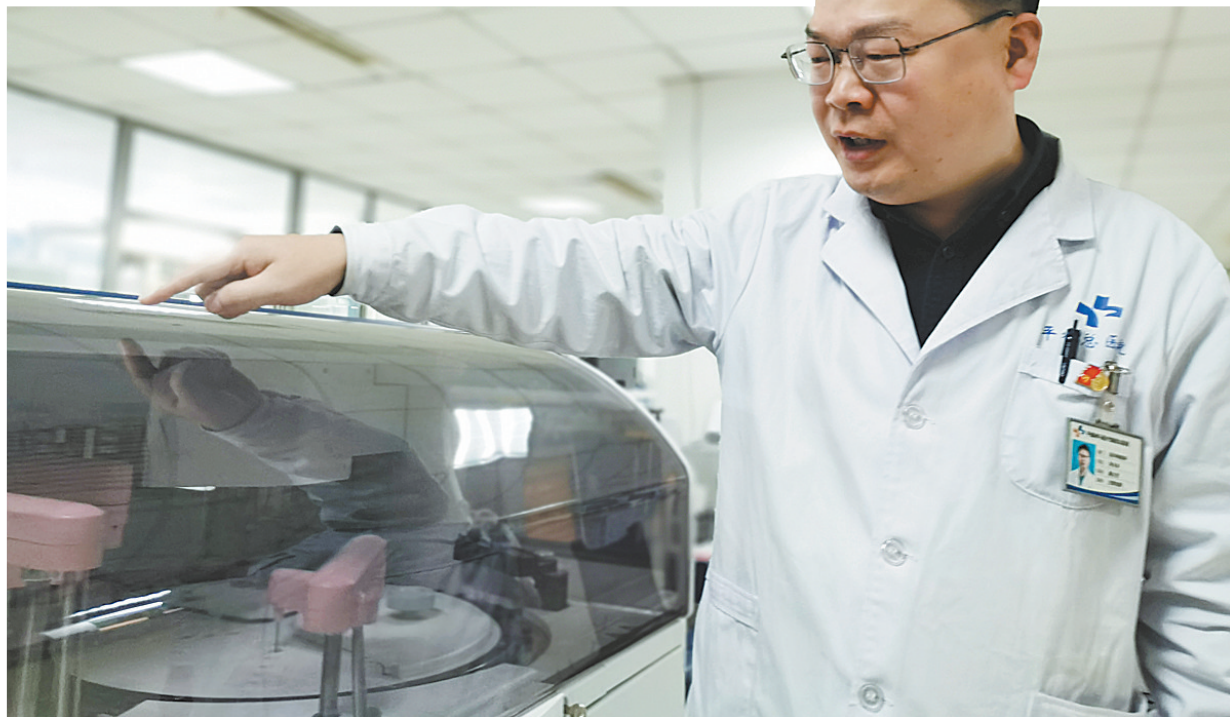
严把质控关 做好“第三只眼”

——记平煤神马医疗集团总医院医学检验科副主任朱东东

□记者 杨岸萌 文/图

精准医疗,诊断先行。在业内,检验科医生被称为临床医生的“第三只眼”。这只“眼”借助高科技仪器,结合精湛的检验技术,发现临床样本中的异常情况,为临床提供诊断依据。

朱东东2010年从哈尔滨医科大学医学检验专业毕业,进入平煤神马医疗集团总医院(以下简称总医院)医学检验科工作。医学检验,既是兴趣所在,更有责任在肩,13年来,他严格要求自己,以扎实的专业素养做好“第三只眼”。



▲朱东东观察生化分析仪

绷紧质控弦 确保检验准确

11月11日上午10时许,朱东东像往常一样,“巡视”科室的临床体液血液、生化、免疫、微生物和细胞分子遗传几个实验室,解答科室同事的疑难问题,然后才有时间坐下来短暂休息。

自从2020年担任科室副主任,负责科室质量控制工作以来,朱东东深感责任重大,绷紧质控这根弦,带领同事制定科室标准操作文件、标准程序文件,建立和完善科室质

量管理体系和工作手册,定期对科室设备进行保养维护,确保每张报告单完整、准确,为患者和临床提供安心、便捷的服务。

食物不耐受检测、过敏原检测、抗缪勒氏管激素(AMH)、抗PLA2R受体抗体、抗心磷脂抗体、抗β2糖蛋白、狼疮抗凝物检测……日常工作中,朱东东结合工作需要,主动了解临床和患者需求,开展了大量具有前沿性、实用性的检验项目,其中

很多检验项目弥补了平顶山市的空白。这些项目的开展也结束了患者样本需要外送第三方实验室检验、等待时间长且无法使用医保卡的历史。

满足临床各科室对检验的要求、举办学术会议、助力医院等级复审,朱东东兢兢业业工作,收获了“好医生”“优秀共产党员”“青年岗位能手”“十佳青年”等称号,这是对他工作极大的肯定。

全程参与诊疗 排除干扰因素

作为临床医生的“第三只眼”,朱东东要求自己精益求精,发现检验中各种标本和数据异常,最终把准确的数据和分析体现在检验报告中。

今年8月,朱东东接到临床反馈,有一名患者的血肌酐检测结果出现不明原因的降低,与临床不符。他立即对标本进行复核并进行倍比稀释试验,发现检测结果与稀

释倍数不成比例,怀疑标本存在药物干扰。

与临床医生取得联系后,朱东东了解到患者正在使用一种叫“羟苯磺酸钙”的血管保护药物,用于治疗糖尿病或高血压引起的血管病变。这种药物的结构与医院实验室使用的血清肌酐检测试剂中的色原很相似,也可以与其发生作用,从而

导致结果的假性降低。

找到了血清肌酐假性降低的原因,患者更换药物后,肌酐检测与临床症状变得一致。“影响检验结果的因素很多,检验医生不是大家以为的整日与仪器为伴、不接触患者,而是从发病查因,到疗效观察,再到预后评估,我们的工作贯穿患者诊疗全过程。”朱东东说。

以患者为中心 创新检测方法

医学检验科医生不仅能够借助高科技仪器,结合精湛的检验技术发现临床样本中的异常情况,为临床工作提供诊断依据,也要攻坚克难,解决临床和患者诊疗过程中的一些痛点和难点。

在日常工作中,朱东东发现,需要检测24小时尿蛋白定量的患者,最难做到的就是如何留取24小时尿液。

“24小时尿蛋白定量检测是评估尿蛋白严重程度的金标准,且价格实惠,在临床上应用广泛,但该检测方

法有它的缺点,就是留起来太麻烦,一些搞不清楚留尿方法的人,很容易留错,影响结果。”朱东东说,发现问题后,他积极与临床联系,查阅相关文献,发现了能够替代24小时存尿,既能定量分析出尿蛋白的程度,又方便患者操作的检测方法——ACR(尿微量白蛋白肌酐比值)和PCR(尿微量总蛋白肌酐比值)。该检测方法留一次性尿液即可。

在进行了性能验证与评估,并通过大量的实验数据验证了这个检测

体系的可行性后,朱东东立即牵头制定标准操作文件,正式开展ACR和PCR检测。总医院医学检验科2018年开展该检测以来,取得了临床和大量患者的肯定。

一切为了患者、一切方便患者、一切服务患者。朱东东说,体外诊断在协助临床对抗疾病、应对日益复杂的医疗挑战方面发挥着重要作用,他们将不断提升技术水平,健全各类管理制度,扩增服务项目,持续提升检验质量,为患者提供优质服务。

导读 DAODU

视物模糊有阴影
需要激光治疗吗

[B2]

糖尿病大爷聚餐
结果“吃”进ICU

[B3]

我市邮储银行网点
企业个人可查征信

[B6]



平顶山金融圈



健康视界