

业达医院检验科承担400余项检测项目,成为临床的“眼睛”—— 检测报告单背后,是这样的故事

“一说到检验,大家第一反应就是抽血、查大小便,其实在这背后还有许多人们看不到的幕后检测工作。”业达医院检验科主任王娜娜告诉记者,除了窗口的采血等看得见的工作外,检验科背后是每天几千个标本的检测工作。

日前,记者走进业达医院检验科,聆听一张检测报告单背后的故事。

设立六个实验室 可做400余项检测项目

每天一大早,检验科的工作人员便开始忙碌起来,窗口人员负责采血,其他专业组人员忙于标本前处理、做所有项目的室内质控、定标等工作,以确保仪器性能在最佳状态才开始进行样本检测。

检验人可谓是医疗战线上的“侦察兵”,他们以实验室为战场,用高效精准的检测,筑起抵御疾病的堡垒。

“从事检验工作这么多年,我感触最深的就是,随着知识更新速度的加快,越来越多的新技术手段进入检验医学领域,这就要求我们检验人员要有更高的素质,要掌握更加娴熟的技能操作。”谈及检验工作,王娜娜表示。

烟台业达医院检验科是一个集医疗、科研、教学为一体的综合性医学实验学科,是烟

台市重点专业,是滨州医学院、山东省莱阳卫校、滨州职业学院等医学院校的教学实习基地。下设“临床基础检验、临床化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床血液学检验、临床分子生物学检验”六个专业组。

检验不仅需要经验丰富的综合人才,离不开高精尖的检测设备。在业达医院近2000平方米的实验室里,设有“门急诊检验室、生化室、免疫室、分子生物室、微生物室、细胞室”六个实验室,配有国际先进的样本前处理系统、生化分析仪、电化学发光免疫分析仪、血清蛋白电泳分析仪、糖化血红蛋白测定仪、急诊干化学分析仪、流式细胞分析仪、血细胞分析仪流水线等大中型特色设备50余台,可做的检测项目达到400余项。

2012年,科室里崭新的PCR实验室顺利通过山东省临检中心验收并投入使用。实验室在完善设施设备、优化检验流程等方面狠下功夫,划分了试剂准备、标本制备、扩增分析、产物分析4个功能区,配备了相关仪器设备,不同功能区相互独立又相互关联。“我们借此开展了乙肝病毒DNA、丙肝RNA、HPV、解脲支原体、沙眼衣原体、EB病毒、巨细胞病毒等多种病原生物核酸检测。在疫情防控的特殊时刻,科室率先加入烟台市首批新冠病毒核酸检测实验室。”王娜娜介绍。

合格率达99.5%以上 检验结果京津冀“通行”

准确的检测报告是临床医生诊断和治疗的依据,检验科的医生需要每天从众多的样本中抽丝剥茧查明原因,为患者的治疗赢得时间。

为全面提升服务能力,检验科始终秉承“准确及时、客观公正、规范标准、高效安全”的质量方针,依据ISO15189医学实验室质量能力和认可准则标准,对实验室“人、机、料、法、环、测”等各个环节进行质量监督和检查,以确保检验报告的准确性和科学性。每年参加卫生部和山东省临床检验中心组织的室间质量评价活动,参评项目合格率达99.5%以上,实时参加“生化、免疫和心肌相关指标”等项目的国际室间质评,成绩表现优秀。从2007年至今持续获得“山东省检验结果一单通”认可单位,并连续多年被评为山东省临床实验室质量控制和质量管理先进集体。

2019年至今,持续获得“京津冀检验结果一单通”认可单位。2022年,荣获全国细菌耐药监测网上报数据质量优秀单位。2023年5月分别加入烟台市临床检验专科联盟、中国中西医结合学会检验医学专业委员会眼科检验医学联盟。

“检验结果的准确、检验质量的保证是我们检验人一直的追求,获得‘京津冀检验结

果一单通’互认资格,更是意味着我们的检验结果在京津冀鲁中可以‘通行’。目前,科室正在准备申请代表本专业最高管理水平的ISO15189医学实验室认可。”王娜娜说。

做强一个专科,造福一方百姓。科室十分重视人才培养和科技成果研究,鼓励全科员工积极参与各种培训与业务学习,不断提高基本素养和专业技术水平。近年来,先后承担了山东省继续医学教育项目和国家863计划、国家支撑计划、山东省科技发展计划、烟台市科技发展计划等有关科研课题,荣获烟台市科技进步二等奖1项。2019年,市级科研项目《儿童碳青霉烯类抗菌药物耐药肠杆菌的分子流行病学研究》,院级科研《糖尿病肾病IL-27与红细胞分布宽度相关性研究》《降钙素原PCT在感染性疾病中的诊断价值的研究》,均已验收结题。

多年来,检验科全体员工始终践行“诚信、仁爱、敬业、创新”的精神,以“争一流、创一流、追求新高度、创造新价值”为服务口号,打造“滴血显真情”的服务品牌,各项工作不断实现提升、突破、创新和飞跃,在科室管理、学科建设、质量安全、人才培养、新技术新业务引进开发、科室文化建设等多方面,在行业内起到了模范引领作用。

YMG全媒体记者 王修齐
通讯员 周兰兰

重点领域全覆盖

芝罘区全面完成2023年度“双随机、一公开”监督抽检工作

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰 通讯员 张鹏 摄影报道)近日,记者从芝罘区卫生和计划生育监督所了解到,为进一步深化“放管服”改革,加强事中事后监管,营造公平竞争的发展环境,根据国家卫健委及省人民政府部门联合“双随机”监督抽检工作部署,结合芝罘区卫生监督工作实际,芝罘区卫生和计划生育监督所在辖区范围内全面推进“双随机、一公开”监督抽检工作。

目前,芝罘区国家卫健委“双随机”监督抽查任务全部370家已完成,完结率100%,完成率100%;同步聘请第三方检测公司开展消毒效果抽检121家,全部合格;行政处罚共计15件,其中,公共场所类5件,放射卫生类2件,医疗卫生类3件,传染病防治类5件。处罚案件已全部结案,违法违规单位均已履行并整改完成;省级部门间“双随机”两轮64家单位已全部完成,查改问题14条;313家区级抽选单位,全部完成监督抽检,涵盖各类型样品检测2000余份,其中医疗机构抽检合格率为90.1%,其余场所合格率为75%,为开展精准执法提供实验室数据支持的同时,有效督促机构自查整改,充分筑牢消毒安全屏障。



支原体肺炎“网红三件套”可信吗?

医生提醒:自行用药有风险,建议遵医嘱

本报讯(YMG全媒体记者 张鹏)近期,支原体肺炎来势汹汹,被认为可治疗肺炎支原体感染的用药“三件套”,即“阿奇霉素+布洛芬+愈酚甲麻那敏”在网上也随之火了起来。昨日,记者走访市区多家药店了解到,近日阿奇霉素混悬剂销售情况火爆,不少家长发现孩子咳嗽便立即购买阿奇霉素以备不时之需。对此,毓璜顶医院儿科主任医师李爱

敏提醒家长,自行用药存在风险,特别是阿奇霉素等药物应确诊后遵医嘱服用。

“我儿子这两天有点咳嗽,担心是支原体肺炎,不是说阿奇霉素管用么,我就提前备着。”最近,像刘女士一样“草木皆兵”的家长不在少数,他们往往担心忽视了潜伏期的咳嗽而导致孩子患上支原体肺炎,因此提早买上阿奇霉素、克拉霉素等备着。昨日,记者走访市区多

家药店,阿奇霉素的热销情况也印证了这一点。“自从知道阿奇霉素等抗生素对支原体肺炎有效后,我们店里的阿奇霉素就一直销售火爆,这不上午10点不到,店里就只剩国产的一种了。”燕喜堂连锁药店山海路店的一位店员说。

不过,对于按照网上“药宝典”自己给孩子用药的做法,李爱敏给予了提醒。她表示,并非咳嗽就是感染了支原体肺炎,还有可能

是感染了病毒,尤其秋冬季节是儿童呼吸道疾病的高发期,不少呼吸道疾病都有发热、咳嗽等表现,家长不能仅凭症状就对号入座。建议家长发现孩子咳嗽不舒服一定要去医院检查,即便孩子被确诊为肺炎支原体感染,按照网络教程吃药也不可取。“阿奇霉素属于抗生素,是处方药,一定要遵医嘱用药,不能自行随意使用。”李爱敏说。

全国智能协作机器人行业产教融合共同体成立,烟台职业学院探索跨区域产教融合新途径—— 智赢未来,打造产教融合“烟职模式”

10月31日,全国智能协作机器人行业产教融合共同体成立大会在烟台职业学院召开。来自全国31所本科院校、86所职业院校及106家上下游产业链相关企业、行业协会、科研院所负责人参会。

这是一次面向未来、探索未来、创造未来的盛会,企业、高校、科研机构齐聚一堂,全方位整合产教资源,共同探索跨区域产教融合新途径。

携手搭建智能协同生态圈 探索产教融合新模式

此次共同体由烟台职业学院、北京航空航天大学、遨博(北京)智能科技股份有限公司牵头,联合相关的科研院所、行业协会、院校和上下游企业共同发起组建,依托广大高校、企业、科研机构等,广泛汇聚产教资源。大会现场表决通过了共同体组织架构、章程及共同体制理事长单位、副理事长单位等名单。

中国工程院院士倪光南在致辞中表示,希望通过共同体明确我国新型工业化人才的培养目标,面向行业人才培养需求和社会经济发展等问题,通过各种政策、资金支持等方式,激励产教融合走深入实,为智能协作机器人产业的发展提供源源不断的和技术人才支撑。工业和信息化部教育与考试中心副主任刘明亮表示,共同体的成立是推

进教育、科技、产业和人才一体发展的生动实践,也是推动职业教育发展的重要探索。

“烟台职业学院作为国家‘双高’院校,在智能制造、智能控制等方面具有较强的专业优势。”山东省教育厅职业教育处副处长魏巍说,此次成立产教融合共同体,未来发展潜力无限,合作前景更是让人期待。

记者了解到,共同体将面向机器人方向急需的技能型人才,全方位整合产教资源,构建产教供需对接机制,联合开展人才培养,实现校企高效对接。

三方强强联合,扩大智能协同生态圈。烟台职业学院党委书记陈新姿表示,共建全国智能协作机器人行业产教融合共同体是学校回应时代发展的重要举措,是深化产教融合的积极作为,是优化办学模式的探索创新,标志着落实国家职业教育“一体两翼”战略部署又迈出了关键一步。

北京航空航天大学机械工程及自动化学院党委书记张志刚说:“作为共同体的牵头单位,将进一步利用好在智能协作机器人的专业服务优势与资源整合优势,与各方共同探索在智能协作机器人相关专业方向开展产教融合试点专业建设,协同推进产教融合工作落地见效。”

遨博(北京)智能科技股份有限公司董事长魏洪兴表示,将积极响应号



签约三个产教融合项目 专家大咖共话产业未来

现场,烟台职业学院与北京航空航天大学、遨博(北京)智能科技股份有限公司签约落地现代产业园,与遨博(北京)智能科技股份有限公司、郑州铁路职业技术学院等5家单位签约成立了人民健康系统工程机器人实验室校企联盟,与江苏汇博机器人技术股份有限公司、广东科学技术职业学院等4家单位签约建设国家级智能机器人技术专

业教学资源库。

一场大会,不仅是展示收获的平台,还是思想碰撞的盛宴。

会上,中国机械工业联合会科技工作部主任兼智能制造分会秘书长刘前军以《科技创新引领机械工业高质量发展》为题作报告,他表示,近年来,科技创新引领机械工业技术水平显著提升,行业创新平台建有所成,增强了产业技术创新能力,产业数字化、智能化、绿色化转型向纵深推进,新一代技术的发展为产业发展带来了新的机遇。

对于产教融合共同体落地后的未来,高校毕业生就业协会校企合作委员会理事长徐守峰提出了建议,他认为要将产教融合共同体打造成人才的

摇篮、技术的源泉、名师的舞台、企业的平台以及政府的智库,建议变革人才评价体系、量化能力体系,搭建产教融合平台,积极整合科研院校和产业企业资源,坚持产业需求导向与教育目标导向相统一。

遨博(北京)智能科技股份有限公司教育事业部总经理张方杰现场发布了共同体工作计划:“将重点组建共同体师资库,加大高端人才支持,推动智能机器人及相关专业建设发展,优化校企技术创新工作机制,促进教学成果、科研成果和产业成果的有效转化。”

山东职业技术教育学会会长石忠,北京航空航天大学科学技术研究院智库管理处副处长、博士生导师陶永等5位行业专家也在现场就产教融合发展、工业机器人技术发展等相关主题进行了分享。

全面对接16条产业链 叫响“烟职担当”

本次大会同期举办了全国智能协作机器人行业产教融合成果展,聚集了来自全国的23家企业参展,全面展示智能协作机器人行业产教融合的新理念、新技术、新方案。

“学校为我们搭建了一个可以交流

共享的平台和场地,希望借助这个机会同一些优秀企业和学校达成合作,今后

筑牢校园流感防线

市疾控中心开展流感防控进校园活动

本报讯(YMG全媒体记者 张革)日前,烟台市疾病预防控制中心会同栖霞市疾病预防控制中心联合开展流感防控进校园活动,进一步提高了中小学校及托幼机构流感的防控意识,以及提升学校传染病预防的控制和应急处置能力。

活动中,疾控专家对栖霞市中小学、托幼机构、校医及保健教师共计100余人进行了学校传染病防控知识理论培训,同时对流感的疾病特征、危害及预防措施等做了详细的介绍,并结合具体实例从如何做好症状监测、因病缺勤追踪、通风消毒、健康教育等方面,指导大家开展好流感防控措施。

牟平区中医医院骨伤二科团队开展关节置换

九旬老人除病痛

本报讯(YMG全媒体记者 全百惠 通讯员 贺爱雪)“真是太感谢这里的医生了,解除了我母亲多年的病痛。”昨日上午,在牟平区中医医院骨伤科二病区,95岁高龄的徐阿姨在女儿的陪伴下,将一面锦旗送到主任沈明理手中。

徐阿姨的女儿刘女士介绍,前不久,母亲在家中不慎摔倒,本身母亲已高龄,伴随体质虚弱,导致生活质量下降,生活无法自理。家人经亲朋推荐,带徐阿姨来到牟平中医医院骨伤二科。主任沈明理带领团队先是为徐阿姨进行身体评估,然后进行细化检验检查、进行术前讨论,最终制定了最优手术方案并成功实施关节置换手术。

术后,病区护士长宋军娜则对护理团队再三叮嘱,“对于骨折卧床的高龄患者,最重要的护理要点是协助翻身、加强功能锻炼,防止发生压疮、深静脉血栓等并发症。”责任护士王海燕按时巡房,协助家属帮助老人翻身叩背,耐心指导徐奶奶进行功能锻炼,术后第四天,徐阿姨就在康复师的指导下,开始练习下地行走。

据了解,骨伤二科自2008年开展关节置换手术以来,从最初的十余例到现在每年成功置换约二百例,关节置换技术已相当成熟,并取得了良好的疗效。时间短、创伤小、术后恢复快,患者也不必担忧复杂的既往史、年龄等问题,骨伤科二病区医护人员会进行个体化评估与指导,为广大饱受关节病痛折磨的患者保驾护航。

用热血致敬青春

滨州医学院开展无偿献血活动

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟)10月27-28日,滨州医学院开展了采血车进校园活动,同学们纷纷伸出手臂奉献爱心,用热血致敬青春,成为校园中一道靓丽的公益风景线。

献血活动首日,登记处井然有序地排起了长队。前来献血的同学在现场工作人员引导下,依次进行无偿献血。“这是我第5次献血了,在校园互助群得知今天有采血车进校园活动,就早早过来等着了。”上午9点,滨州医学院药学院研究生潘立涛第一个走上采血车,他表示,作为退伍大学生,在公益事业上应该给同学们带个头。

“希望可以帮助到有需要的人。”今年刚满18岁的影像学院大一新生杨明宇表示,这是他第一次献血,很有纪念意义。

“注意按压时间,回去别熬夜、多休息。”滨州医学院红色爱心之家社团社长李兆佳叮咛着完成献血的同学们。她介绍,社团共有100余名社员,每天都会组织20余名滨州医学院红色爱心之家志愿者,保障采血工作顺利进行。社团也会通过办讲座、微视频、手抄报等形式向同学们科普献血的好处,帮助更多同学了解无偿献血。

两天时间里,同学们献血热情高涨,一张张鲜红的献血证,彰显了滨州医学院学生的无私奉献和责任担当。据统计,本次无偿献血活动,累计464名同学参加,献血总量近16万毫升。

王修齐 马文慧 宫璐璐 孙梦佳 卜祥琴