

关注,得以加速落地中国、服务患者,我们自身也完成了从新产品引进者到本土创新驱动者的战略转型。同时,罗氏诊断与政府、客户、合作伙伴深入交流,达成了全产业链多个领域的合作。期待进一步扩大进博‘朋友圈’,迸发出合作新火花,携手为中国患者的健康保驾护航。”

新产品加速到中国

在我国,阿尔茨海默病(Alzheimer's Disease,简称AD)存在着明显的高发病率、低知晓率、低诊断率、低治疗率的“一高三低”现象,这意味着仍有大量的AD患者尚未被发现并诊断,没有得到及时、有效的医疗干预。脑脊液生物标志物在早期AD精准诊断中的重要作用日益凸显。研究发现,脑脊液中生物标志物A β 和Tau是AD核心病理特征,早于AD症状出现前15至20年。包括《阿尔茨海默病源性轻度认知障碍诊疗中国专家共识2024》在内的国内外相关指南、共



左图:罗氏诊断中国总经理姚国樑。



右图:国产cobas pro e 801全自动化学发光免疫分析仪即将在中国上市。

识均推荐脑脊液生物标志物用于AD早期诊断、疾病进展评估,并将其作为临床启动疾病修饰治疗的指标。

在第七届进博会上首秀的阿尔茨海默病脑脊液检测试剂盒 Elecsys AD CSF,通过定量测定人脑脊液中的 β -淀粉样蛋白(1-42)(A β -42)、磷酸化Tau蛋白(P-Tau)和总Tau蛋白(T-Tau)的浓度,用于评估阿尔茨海默病(Alzheimer Disease, AD)引起的认知障碍,将为中国早期AD的精准诊断开启崭新篇章。

今年9月,罗氏诊断阿尔茨海默病脑脊液系列试剂盒在瑞金海南医院正式展开应用,并启动真实世界研究。上海瑞金医院实验诊断中心主任王学锋在启动仪式上表示,此次落地的阿尔茨海默病脑脊液系列试剂盒的检测方法与PET的一致性高达90%,且具有更高成本效益、更易获取、无辐射等特点,将为我我国早期阿尔茨海默病患者带来精准诊断与早期管理的新希望。

第七届进博会上首次亮相的还有全新分子检测平台LightCycler PRO System实时荧光定量PCR仪(以下简称“LightCycler PRO”)。

聚合酶链式反应(PCR)技术自诞生以来,革命性地改变了实验室诊断的精确度,被称为现代分子生物学的“璀璨明珠”。实时荧光定量PCR作为第二代PCR技术,极大地提升了检测的灵敏度和特异性,在肿瘤、感染等多领域疾病诊断、科学研究、遗传分析、疫情监控等场景展现出前所未有的应用价值。

近年来,实验室在应对复杂样本或重靶标检测时,对于PCR检测的效率、精准度以及灵活性等提出了更高的要求。全新的LightCycler PRO打破传统技术局限,提高单位时间内检测效率,增加检测多样性。这一强大功能在胃肠道细菌等多重靶标检测应用场景中优势明显。

罗氏诊断在德国多个研究中心基于LightCycler PRO开展了一项针对胃肠道细菌检测的研究,结果显示,LightCycler PRO在单个检测孔中,对沙门氏菌、气单胞菌、弯曲杆菌、邻单胞菌、志贺氏菌、耶尔森氏菌等7种胃肠道细菌靶标实现快速准确鉴别,并展现出优异的灵敏度与特异性。

本次进博会,罗氏诊断还带