



8月30日,由中国研究型医院学会医工转化与健康产业融合专业委员会主办、安徽诺宇生物制药有限公司承办、无锡诺宇医药科技有限公司和马鞍山市新慈投资控股集团有限公司共同协办的核药精准诊疗临床策略研讨会暨RDC CHINA 2025核药产业论坛活动在我市成功举办,来自国内外核医学界的知名专家学者、企业领袖、行业精英及投资代表等百余名“大咖”齐聚马鞍山,聚焦核药精准诊疗及产业链生态构建,赋能核医药与核医疗高质量发展。

本届大会以“全球赋能 融核发展”为主题,分为开幕致辞、主旨演讲、产业论坛等环节。维也纳医科大学终身教授 Marcus Hacker,诺宇医药北美子公司首席医学官 David P. Mozley 医生,美国宾夕法尼亚大学教授、FDA 批准首个上市 AD 核药 Amyvid 发明人 (Avid 公司创始人) 孔繁渊教授,中国医师协会核医学医师分会会长黄钢教授,北京协和医院核医学科朱文佳教授,中国科学院近代物理研究所二级研究员秦芝等多位专家学者分别进行了主旨演讲。当天下午,大会还开展了核药精准诊疗临床策略研讨会和核药精准诊疗产业论坛,进行了主题演讲和研讨。

本次盛会,传达了最新理念、推介了最新技术、宣讲了最新观点,围绕热点问题讨论交流,紧盯难点问题聚力攻坚,让各界力量结成了更紧密的联系,在多学科交叉的核医药发展之路上,砥砺前行,携手共进,共同赋能核医药产业高质量发展。

在中国医师协会核医学医师分会会长黄钢教授看来,核医学在临床难治性疾病诊断分析和患者疗效评估等方面的直接价值愈加凸显,尤其是在特殊肿瘤疾病的诊疗中发挥着越来越重要的作用。这不仅体现了整个核医学未来发展的趋势,其中也展现了中国核医学人及相关核药研发的科学家们做出的原创性贡献,更彰显了中国在核药研发及临床转化方面做出的一系列成就。

行业精英齐聚探讨核药精准诊疗最新前沿

# 全球赋能 融核发展

## 核药精准诊疗临床策略研讨会暨 RDC CHINA 2025 核药产业论坛在我市成功举行



RDC CHINA 核药精准诊疗产业论坛

### 我省最大规模核药产业园正式落户慈湖高新区

作为本届大会的重头戏,由诺宇医药建设的安徽省最大规模的核药产业园正式落户慈湖高新区,标志着国内又一自主可控的核医疗产业枢纽的加速崛起,为中国核药产业生态的完善与区域布局注入新动能。

该产业园以建设国际一流的核药研发与生产基地为目标,将依托长三角区位优势,引进智能化核药设备及数字化管理系统,建设多条拥有自主知识产权的国产高标准 GMP 生产线,支持多品种规模化的核药制备,真正

构建全球核药生产工业化 4.0 时代。产业园建成后,将汇聚大批高层次科研人才,形成“产业聚才、人才促研、研产融合”的良性闭环,有力提升国产核药自主可控供应能力,开启中国核药发展新纪元。

据悉,作为此次大会承办方的诺宇医药,是一家全球领先的以原研 1 类创新药为特色的创新企业,专注于诊疗一体化核药及高端核药设施设备的原研、生产及商业化,组建了一支 160 人的国际一流研发团队,

在中美两国多地设有研发和生产中心。在国内,诺宇医药已建成乙级核药生产设施,并在慈湖高新区建设该公司全球首个核药超级工厂,项目一期总建筑面积超过 2 万平方米,依托长三角腹地的区位优势,辐射国内主要城市群,覆盖“核药研发-IIT 临床-核药生产-核药物流-核药销售”全产业链,形成从基础研究转化到规模化自动生产,再到全国智能物流配送的完整创新体系。

### 核药:精准打击肿瘤的“微型导弹”

随着医学技术的不断进步,一种在攻坚癌症方面展现出独特优势的诊疗一体化手段——核药,正逐渐走进公众视野。它究竟是什么?又将为人类健康带来怎样的改变?安徽医科大学第一附属医院核医学科主任司宏伟教授为大众揭开核药的神秘面纱。

“比起被形容为‘火眼金睛’,核药更像是精准打击肿瘤的‘微型导弹’,它通过靶向配体‘锁定’病灶,再将核素精准送达目标位置,实现对癌细胞的精准打击,同时能够最大限度地保护健康细胞。”司宏伟说,核药可分为诊断性和治疗性两大类,其中

诊断性核药主要用于核医学成像,以便早期诊断癌症和其他疾病;治疗性核药主要应用于肿瘤治疗,还可结合核医学影像技术以评估治疗效果。“核药能够切切实实地解决问题,越来越多的患者正在因核药的临床普及而受益。”司宏伟举例说,在前列腺癌治疗中,当传统激素疗法失效后,放射性配体药物为患者带来了新的生存希望;在阿尔茨海默病的诊断中,核药可以比传统的诊断方法更早发现病变,为患者赢得宝贵的治疗窗口。

司宏伟也给出了核药在安全性上的专业解读,即核药是民用核技术的一种应用,在医

学上的应用经过了严格的科学验证,其半衰期短、代谢快,绝大部分都会随尿液等迅速排出体外,不会在体内长期残留,对健康没有长期影响。他指出,核药作为国家重点支持的战略性新兴产业,既有助于提升医疗水平,也能推动科技创新。当前核医学正处于快速发展阶段,对专业人才、先进设备和科研投入的需求日益增加。随着国家和社会各界的重视与支持,这一学科正迎来前所未有的发展机遇,未来有望在更大范围内造福患者;核药从研发到临床应用需要经历多阶段试验,需要各界力量形成合力,才能推动这一产业健康、快速发展。

### 慈湖高新区生命健康产业跑出发展“加速度”

核医学是精准医疗的“金钥匙”,更是生命健康产业发展的新兴赛道。近年来,慈湖高新区积极抢抓生命健康产业快速发展机遇,坚持“特色发展、集群发展”原则,聚集在生物医药领域、食品领域和个护化妆品领域,大力实施生命健康产业链“链长制”,围绕建链延链补链强链稳链,坚持招大引强、培优育强,生命健康产业发展取得初步成效,并呈现出蓬勃发展之势。截至目前,慈湖高新区共有生命健康类企业 16 家,其中规上企业 10 家,高新技术企业 7 家,省级专精特新企业 7 家,省级企业技术中心 3 家、省级研发中心 3 家,市级研发中心 2 家。由慈湖高新区管委会和上海皓元医药股份有限公司共同建设的皓元医药马鞍山生物医药公共服务平台于 2021 年 1 月建成并正式投入运营,该平台取得 CNAS 认可证书。由安徽皓元与大赛璐药物手性技术(上海)有限公司联合建设合作实验室,建

设分析实验室、制备实验室、研发室及相关配套设施,主要利用色谱法,对客户化合物进行手性分离拆分实验。今年前 7 个月,慈湖高新区生命健康企业(规上工业企业)总产值为 11.66 亿元。

慈湖高新区相关负责人表示,将以此次大会为契机,与各位专家学者和企业进行更加广泛、更加紧密、更加有效的务实合作,不断强化工作措施、增强服务意识,持续优化一流营商环境,加速推动产业集群成势,真正将高新区打造成政策优、服务佳、环境好、活力强的投资兴业沃土。



皓元医药



诺宇医药效果图