



东海药业公司外景。



创业人物访谈

青島市民营经济发展局
青島晚报 联办

互动热线:13615322866

生物医药产业被誉为“永远的朝阳产业”。近年来,青島生物医药产业迎来了快速发展,也涌现出了一批优秀的生物医药企业,位于青島西海岸新区的东海药业就是其中的优秀代表。自1996年开始微生态药品的研发以来,在公司创始人崔云龙的带领下,东海药业在微生态医学领域深耕27年,目前已成为国内微生态药品领域的龙头企业,其自主研发的专门针对腹泻型肠易激综合征的药物阿泰宁目前已经成为我国电商平台慢性腹泻用药第一品牌。

作为我国唯一一家国家微生态药品产业化示范工程基地、国家医用微生态工程研究中心,东海药业专注微生态制剂创研和普及微生态疗法,为中国微生态事业的发展和全民健康做出贡献。

“保护肠道菌群就是保护健康与生命!”这是东海药业董事长崔云龙经常挂在嘴边的一句话,从研制药品的科学家到发展产业的企业家,再到微生态医疗健康理论的推广者,虽然身份不同,但他始终坚持在微生态领域耕耘。

东海药业:开辟微生态医药新时代

深耕微生态领域27载成龙头企业 自主研发国际领先的新药提高免疫力

瞄准微生态领域深耕27载

上世纪八十年代,崔云龙前往日本学习分子生物学,他发现,日本人治疗腹泻、便秘等消化道疾病会优先使用微生态制剂,而不是抗生素,这与我国治疗疾病主要依赖抗生素的情况完全相反。基于此,他也开启了微生态制剂的考察与研究。

1990年归国后,崔云龙多方筹措资金、克服重重困难,创建了北京东方百信生物技术有限公司,组建了新药创研团队,开始了新一代替代抗生素、消除肠病及并发症的微生态药品创研,这家公司就是青島东海药业有限公司的前身。十多年间,在他的带领下,经过团队百折不挠的努力,终于攻克各种难关,分离获得了中国第一株药用酪酸梭菌CGMCC313-1菌株(东海酪酸菌)、第一株药用凝结芽孢杆菌TBC-169菌株(东海凝结菌),并被国家药管局首次批准应用于微生态药品的开发。

2005年6月,青島东海药业顺利完成了四个产品的试生产,通过国家药品GMP认证、验收,获生产许可证和GMP证书,这标志着我国打破了日本的国际垄断,成为世界上第二个能生产酪酸梭菌和凝结芽孢杆菌药品的国家。2005年下半年,公司进入试产试销阶段。从归国创业、一门心思投身微生态医药事业,到收获成果、填补国内行业空白,从药品研发到实现产业化生产,崔云龙用了十五年时间实现了微生态医学的科研转化之路。

2020年,为了能给人们提供全方位全周期健康服务,让群众不生、少生病,有病能医、医病便捷,崔云龙教授带领团队在青島东海药业设立了专业的线上健康咨询管理机构——阿泰宁肠健康服务中心。中心通过整合资源,建设了一支专业的全科(全生命周期)健康管理团队,邀请包括中华医学会消化分会副主任委员李延青教授在内的、十余位国内著名专家开展线上健康讲座、为患者指导用药、答疑解惑,全面建立起微生态疗法的健康管理新模式。

攻克难关打破日本企业垄断

作为一家具有微生态新药创研能力的生产企业,东海药业通过多年的研发攻关,掌握了高效药用菌种选育、耐胃酸及耐常温三大关键技术,攻克了传统微生态制剂菌种老化、疗效差、不耐胃酸、需要低温冷链储运、质量不稳定等技术难关,打破了日本企业在国际市场的垄断。

东海药业独创的严格厌氧微生态药品微囊化配方与制剂工艺关键技术,将功能菌耐性提高了60多倍,解决了严格厌氧微生态药品需2-8℃低温储运的技术瓶颈,实现了微生态药品的常温储运,且有



东海药业生产车间。

效期长达两年,确保了药品的质量稳定和临床疗效。与此同时,东海药业通过优化辅料、制剂工艺和包装工艺等,将特定功能菌开发成的益生菌膳食纤维复合粉、益生菌固体饮料和压片糖果等微生态制剂的保质期从18个月提高到24个月(绝大多数国产益生菌产品的保质期为18个月及以下),极大提高了市场竞争力。

“我们推出的系列微生态产品具有耐常温储运、耐胃酸、安全性高的特点,解决了中西医难以解决的肠易激综合征、炎症性肠病、抗生素相关性肠炎、慢性腹泻等肠道菌群失调相关的慢性肠道疾病以及新生儿黄疸、湿疹等无有效治疗药物的问题。产品自2006年上市以来,已经覆盖全国二级以上医院4000余家 and 数万家诊所,年销量3000余万盒。”东海药业品牌部经理胡希虹介绍说。

研发阿泰宁提高患者免疫力

由东海药业自主研发的微生态药物阿泰宁近年来广受关注。据介绍,微生态新药阿泰宁(酪酸梭菌CGMCC0313.1菌株活菌胶囊)和爽舒宝(凝结芽孢杆菌TBC169菌株活菌片)联合应用,能提高患者肠道内的酪酸(丁酸)含量,提高人群自身的免疫力。

阿泰宁已成为我国电商平台慢性腹泻用药第一品牌,它获得了中国和美国新药发明专利,是国家863计划支持科研成果,经专家鉴定为国际领先的重大新药成果,还是山东省微生态抗新冠重大项目临床研

究用药,并经临床研究证实,通过提升患者的粘膜和机体免疫力,减少炎症,降低发烧温度,缩短退热时间,尤其是能提高血氧饱和度,对重症患者疗效显著。

东海药业相关负责人介绍,阿泰宁有如此优异的表现是因为它含有的酪酸梭菌CGMCC0313.1。酪酸菌产生的酪酸是粘膜再生修复所需要的第一营养物质,能对人体的黏膜屏障起到营养、修复、巩固、提高完整性的重要作用,从而起到了营养强壮肠道、改善肠道虚弱病态的作用。

打造线上微医慢病管理平台

东海药业还将新产品创研领域拓展到保健食品、特殊医学用途配方食品和功能食品等种类,目前产业化的产品有微生态药品4种、保健食品4种、功能性食品近50种,在研新产品30多种,极大丰富和发展了公司的产品线,奠定了东海药业在行业的领军地位。此外,东海药业通过创新“互联网+微医大健康”专业化服务模式,建设了中国首个线上微医慢病管理平台,帮助更多的肠胃病患者摆脱疾病的困扰。

作为一家集医药研发、生产、销售于一体的高新技术企业,东海药业重视自主研发,持续加大科研投入。“我们将继续专注于微生态药品创研、生产、推广,创新微生态知识普及模式,加速微生态创新成果转化,为‘2030健康中国行动’贡献力量。”谈及公司未来发展,东海药业董事长崔云龙如是说。

观海新闻/青島晚报 记者 李沛

责编王亚梅 美编李红芬 审读王林宏



扫码看新企点财经