

2025年6月10日

星期二

第3198期

国内统一刊号CN43-0036

全国邮发代号41-26

今日 16 版

大众卫生报

服务读者 健康大众

中国知名专业报品牌
全国十佳卫生报
新闻热线：
0731-84326206
湖南日报报业集团主管
华声在线股份有限公司主办

一片药的中国“智造”与“质造”

——走进齐鲁制药看国产药的蝶变

□本报记者 王璐

在药物的世界里，每一粒药片背后都藏着一段故事。有人说，“药”里写着救命，也写着信任。自国家集采政策实施以来，集采中选药品价格大幅下降，有个问题也萦绕在不少人心里：这些药还“靠谱”吗？6月初，记者随“国产药高质量发展媒体调研团”走进山东齐鲁制药，在这里，记者找到了答案。



图为齐鲁制药生物技术开发研究院实验室内，研发人员正进行细胞培养工艺研发。

从良药“苦口”到良药“可口” ——一片药背后的科技与温度

“一个紧急来电，让我更加坚定了研发国产好药的信念。”齐鲁制药集团副总裁张汉常向记者讲述了他亲身经历的一个故事。“我一位同学打电话向我求助，90多岁的老母亲突发心衰，问有没有什么药能急救。我推荐了我们公司自主研发的药品，不久之后他再次来电，激动地说老人脱离了危险，那一刻，我更加坚定，做民族自己的药，意义重大！”张汉常感慨道。

这样的故事，在齐鲁制药并不鲜见。作为连续多年位列中国医药工业百强榜十强的民族药企，齐鲁制药已有208个产品进入国家医保目录，每年约有15亿人次使用齐鲁药品。

在齐鲁制药药物研究院，记者看到粉末X射线衍射仪、拉曼成像显微镜、热重分析仪等高精尖仪器，在这些科研“利器”的加持下，科研人员通过逆向工程，从“宏观”到“微观”，全方位、多角度对原研药进行解析，确保原料和辅料的一致性，甚至在部分指标上超过原研水平。

撕开包装，放入口中——齐鲁制药的创新剂型让服药变得比吃零食还简单。在满足“一老一小”等特殊人群用药需求方面，齐鲁制药也给出了自己的答卷。针对儿童服药依从性差的问题，齐鲁制药研发了孟鲁司特钠口溶膜，这种形似“口香片”的药物，服用时无需用水，含

在嘴里一秒化开，让幼儿以及吞咽困难患者服药不再是难题。除此之外，齐鲁制药研发出长效微球、微晶、纳米载药等新型给药方式，大大提高了用药的安全性和便捷性。张汉常说：“从研发到生产，齐鲁的目标从来不只是仿制，而是用更适合中国人的创新，让药物更好用。”

“智”造与“质”造 ——国药的信心工厂

在齐鲁制药的高端智能产线，记者见到了原研品质的国产好药是怎样“炼成”的：在冻干制剂车间，从原辅料投入到成品出库，邦达（注射用哌拉西林他唑巴坦钠）生产线高度的智能化和自动化让人惊叹。每一支注射剂都要经历多重质量关卡，在全程无菌环境下，小瓶里的液态转化为冻干粉末，再对每支药品进行充氮保护，

确保产品质量从储运到使用全过程稳定如初。

“医护人员作为守护生命的白衣天使，长期奋战在医疗一线，时刻面临着诸多职业风险。其中，青霉素过敏反应一旦发生，对医护人员的健康威胁极大，严重时甚至会危及生命。我们引进了国际最先进的瓶外清洗设备，从生产到包装、运输到医护人员手中，都要确保药品的安全有效性。”

齐鲁制药相关负责人说，智能造不仅降低了成本，更保障了质量。在生产线上，全自动无菌灌装系统与精准控制的低温低压冻干工艺协同工作，AGV车型机器人无缝衔接加塞、轧盖工序，配合全自动灯检、贴签、包装、入库等，创新融合AI智能分析技术，实现了工序间协同接力作业，整个生产工序仅需十余个工人即可高效运转，每一支药品都像完成一次“零瑕疵”的工艺品雕琢。

正是凭借卓越的产品质量和智能制造，齐鲁制药的邦达制剂已成功打入28个国家和地区的医药市场，邦达系列原料药出口近50个国家。数据显示，该产品在国际市场上的占有率达到65%，成为国产药“走出去”的典范。

集采背后的“质”与“量” ——好药惠及更多人

集采政策实施以来，药品价格“砍”下来，让好药惠及更多人。数据显示，截至目前，齐鲁制药已中选100个集采产品，一致性评价过评数、首家过评数、集采中标数均居首位，堪称行业“三冠王”。(下转03版)

湖南儿童青少年近视率实现“三连降”

本报讯（记者 王璐 通讯员 张亚娜）6月6日是全国“爱眼日”。当日，湖南省在湘江新区雷锋实验小学举行主题宣传活动，省市县三级卫生、教育、体育等相关部门负责人及师生近300人参与。

省教育厅二级巡视员贺照介绍，2024年湖南省儿童青少年总体近视率降至44.9%，低于全国平均水平7.8个百分点，较2018年累计下降3.7个百分点，实现“三连降”。这

得益于卫健、疾控、体育、教育等多部门协同，精准落实《湖南省综合防控近视攻坚行动方案》，推进教育改革，建立学生视力保护长效机制。同时，湖南省通过组织文体活动、保障学生每天2小时体育活动时间、破除教育“内卷”等，构建教育新生态，保护学生视力健康。

省卫生健康委副主任、省疾控局局长陶学永称，省疾控局将眼健康纳入健康湖南建设重点，聚焦儿童青少

年眼健康，推进近视防控等工作并取得阶段性成效。但儿童青少年近视防控形势严峻，近视高发、低龄化态势未根本扭转，初、高中生近视率居高不下。他呼吁社会各界合力防控，学校落实主体责任，家长做好第一监护人，儿童青少年强化自我管理，养成科学用眼习惯，通过政府主导、多方协同，守护群众视觉健康。

活动中，原创情景剧《护眼大冒险》以寓教于乐的方式，向孩子

们展示科学用眼和护眼的重要性，融入护眼知识，让孩子们掌握正确用眼方法。“爱眼小卫士”颁奖仪式上，一批在校园护眼行动中表现突出的学生受到表彰，激励更多青少年参与眼健康保护。专家科普讲座环节，省疾控中心食品儿少所主管医师谭雅卿和爱尔眼视光研究所副所长蓝卫忠讲解了眼睛结构、近视成因、预防方法及常见眼病防治知识，加深了大家对眼健康的了解。