

# 国内药企加速布局 研发水平仍待提升

## 品种高度集中 癫痫药物市场竞争升温

本报记者 马嘉

癫痫,俗称“羊角风”或“羊癫风”,是常见的神经功能失调综合征,由不同的神经病理学演变发展而来。

据了解,目前我国传统抗癫痫

药包括丙戊酸钠、左乙拉西坦、奥卡西平、拉莫三嗪、丙戊酸镁5个品种。医药健康信息平台米内网发布的数据显示,在进入国内重点城市公立医院的抗癫痫药物中,70%的品种由外资、合资药品把持,国内药企也在加速研发抗癫痫新药。



我国约有900万癫痫患者,其中儿童和青少年发病率较高。在每年新发病的40万患者中,有41%的患者从未接受过抗癫痫药物治疗。 CNSPHOTO 提供

### 患者用药困境难解

6岁的勉勉被确诊癫痫后,他生活中的一举一动都被妈妈李霞重点关注。

“孩子会有‘大发作’和‘小发作’,像突然跪下、晕倒都是‘小发作’,四肢抽搐、眼白上翻就是大发作,必须送医院注射药物。”李霞表示,有医生说孩子出生就携带致病基因,要终身服药,但药物的选择一直困扰着她。“老家的医生说孩子太小,症状还不严重,药物也有副作用,建议暂时先不用吃药。”李霞说,“我不放心,就带孩子去省城、上海的医院,医生给开了药,但是感觉没什么效果。”

据了解,癫痫发作的临床表现

差异很大,还可能伴有意识障碍。约70%的患者可通过服用药物控制癫痫,而另外30%的病人在使用了稳定的抗癫痫药物后仍会出现不受控制的癫痫发作。

医生也告诉李霞,勉勉的癫痫是先天性的,随着年龄增长,发作次数会增多,到时还需要更换药物治疗。

李霞也在网上咨询过家中同样有癫痫患者的家属,他们均有同样的困惑——现在的抗癫痫药物只能缓解症状,且不能随时随地使用。

在中国,目前对于癫痫的急救方式,主要是对病人进行药物注

射,因此可能错过最佳的急救窗口期,导致患者产生脑损伤等癫痫后遗症。

当前,患者对于可随时随地使用且操作便捷的癫痫急救产品存在迫切需求。“服用药物时间长了,也会产生耐药性。”来自湖北的患者张丽坦言,“对于一天发作好几十次的患者来说,发病急的时候根本

来不及用药。”

“癫痫治疗的最终目的是控制癫痫发作周期并避免药物的副作用。”苏州大学附属儿童医院临床药师林莹表示,“医生在开药时要考虑患者的症状、年龄段、发作类型、经济实力,药物选择因人而异,目前制定癫痫治疗方案确实具有挑战性。”

### 癫痫药物市场“内卷”

在患者和家属感到困惑的同时,癫痫药物市场已经开始了“内卷”。

目前,国内抗癫痫药物品种高度集中。据全球畅销药数据,国内市场份额位居前五的抗癫痫药物分别为丙戊酸钠(占31.2%)、左乙拉西坦(占22.3%)、奥卡西平(占16.1%)、拉莫三嗪(占10.6%)、托吡酯(占4.9%),其销售额占整体市场的85.1%。

以左乙拉西坦为例,据国家药监局数据,国内获批的左乙拉西坦注射用浓溶液仿制药企已超过10

家,包括华海药业、济川药业、扬子江药业、北京四环制药等。

“当同质化的产品较多时,药企间必然就会比拼价格。”医药销售代表王强表示,“新品种研发成本较高,上市时间也较长,多数药企会从已有品种入手,争取药品能尽快上市销售。”

王强进一步解释说:“医生选择抗癫痫药物常常是根据疗效、价格以及用药的便利性做出判断。当药品在这些情况中相差不大时,价格或成为其选择的主要因素。如有价格低廉优势的苯妥英钠和卡马

西平,由于临床应用时间较长,药物间没有明显的疗效差异。”

或许是意识到市场需求未被满足,部分药企试图革新药物的剂型、给药方式。地西洋鼻喷雾剂率先被美国FDA批准,用于治疗6岁及以上癫痫患者的间歇性、刻板性癫痫频繁发作活动。近日,国内药企康哲药业也透露,旗下“中国首个地西洋鼻喷雾剂”获批。

“从鼻腔内给药无创、无痛,而且感染风险小。”北京某三甲医院教授坦言,“但病人能吸收多少仍需要验证,尤其是在病人鼻黏膜发

炎或肿胀的情况下,药品吸收会受到限制。这种给药方式提供了一种全新的治疗手段,未来,我们还需要更多的临床数据。”

多家药企也在积极布局鼻喷雾剂药物。翰宇药业表示,公司布局了创新药鼻喷雾剂药物,已完成临床前工艺研究,正在进行动物体内药效研究、药理毒理相关的安全评价研究;博济医药表示,公司的化药研究中心建设了鼻腔给药创新制剂研发平台;中国医药集团有限公司旗下的中国生物技术股份有限公司也在积极布局鼻腔用药产品。

### 研发水平仍待提升

“不知道孩子什么时候会发作,也不知道何时能被治愈。”尽管知道勉勉未来需要终身服药,但李霞仍然查阅了市面上所有的药物和治疗方式。“期待未来医学技术进步后,勉勉可以完全康复。”

“癫痫未来的诊断和治疗还是要以患者为中心。”林莹表示,“每个患者发病的周期、症状都不一

样。市面上还没有药物能够治愈这种疾病,因此有很多研究人员正投入到临床试验中,根据患者的情况研发药物,这也需要时间。”

中国医科大学附属盛京医院药理学部副主任肇丽梅表示,癫痫是慢性病,需长期服药,药物的有效性及安全性是治疗团队关注的重点。新一代的抗癫痫药,目前没有

明确的药代动力学和基因靶点,虽然国内外都在进行这方面的研究,但没有形成指南或共识,加之不同地域、不同人群、不同种族等因素,同一标准应用于不同的场景需要更新。

首都医科大学宣武医院药理学部主任张兰表示,通过对癫痫患者进行药物基因组学检测、血药浓度

测定,可精准评价药物疗效,促进给药方案个体化,提高药物治疗水平,达到安全、有效、合理用药;通过药物基因组学、定量药理学设计合适的用药剂量,可以减轻不良反应,结合患者的遗传学差异,为个体化用药提供理论依据;同时对患者进行耐药基因分析,开展耐药机制研究与新药研发。

# 纷纷出资设立基金 白酒企业跨界投资忙

本报记者 周子美 文/图

近日,一只名为“贵州省结构调整国资贰号私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)”的基金成立,由贵州茅台母公司茅台集团以及贵州黔晟股权投资基金管理有限公司共同出资,出资额约14亿元。

这已不是茅台第一次出资成立基金公司。今年5月,贵州茅台就发布公告表示,将出资100亿元参与设立两只产业基金,即茅台招华和茅台金石。

而在贵州茅台2022年度股东大会召开前夕,《关于出资参与设立产业发展基金的议案》还引来股东和股民的热议,该议案最终以99.4051%的同意票、0.4601%的否决票和0.1348%的弃权票而获得通过。

近来,不少头部白酒企业都对投资基金青睐有加。去年8月,洋



图为北京某超市的白酒货架。

河股份发布公告称,公司董事会会议审议通过议案,同意公司以自有资金出资30亿元设立全资子公司并与专业投资机构共同投资。

今年1月,今世缘也发布公告称,拟出资1.5亿元入股南京华泰金斯瑞生物医药创业投资合伙企业(有限合伙),该项目将主要投资医疗健康 and 生命科学领域。

4月,四川五粮液新能源投资有限责任公司成立,这家公司由五粮液集团100%控股,注册资本为10亿元,主要关注新能源领域。

5月,泸州老窖与国泰君安举行战略合作协议签约仪式,未来双方将共同探索共建产业基金、并购基金。

白酒企业为何突然热衷于基

金游戏?白酒行业分析师晋育锋对中国商报记者表示,从专业投资角度看,近几年,各个行业的领军企业都成立了自己的投资平台。他们或投资企业自身看好的产业,或投资中央或地方政府扶持的产业,这些都有利于公司的长远发展。

“而这一趋势如今才蔓延到白酒行业是因为目前白酒龙头企业刚刚完成了一轮产能扩充,企业内部没有合适的固定资产投资方向,大量自有现金要寻找新的投资标的。”晋育锋表示。

中国商报记者查阅财报获悉,截至2022年,贵州茅台、五粮液、洋河股份、泸州老窖的现金及现金等价物余额分别为1523.79亿元、905.85亿元、240.19亿元、177.29亿元。

具有国资背景的白酒龙头企业出资成立产业基金或也能为地方经济发展贡献力量。白酒行业分析

蔡学飞认为,作为劳动和资金密集型产业,白酒行业对当地的税收、经济发展贡献较大。白酒行业龙头企业多是当地的重点企业,肩负着推进本地经济发展的重任。白酒龙头企业成立产业基金或有利于发挥其产业链优势,提高区域竞争力。

晋育锋补充,茅台是贵州省的重点国企,对支持贵州省下一步发展责无旁贷。况且贵州茅台董事长丁雄军之前是贵州省能源局局长,且其上任以来打了一套创新组合拳,本次设立基金公司有利于贵州茅台的长远发展。

**拍卖公告**

受中国联合网络通信有限公司济南分公司委托,我定于2023年7月12日17时-2023年7月14日17时,在360pai拍卖平台(https://www.360pai.com/)对以下标的分别进行公开拍卖:

- 1.建设路88号沿街底商(总计约208.22m<sup>2</sup>)2年租赁权项目,租金价格20.5万元/年。
- 2.堤口路9号房产(总计约3292.72m<sup>2</sup>)4年租赁权项目,租金价格126.45万元/年。

有意竞买者在7月12日15时之前拨打咨询电话报名。咨询电话:18669346826。

上海百昌网络科技有限公司 2023年7月5日

### 广州科技创新母基金显成效

在近日举办的广州市新闻发布会上,广州市科学技术局副局长孙翔介绍,广州市政府出资50亿元设立科技创新母基金,持续发挥母基金的放大效应,吸引国内优秀的创投机构参与申报,“优中选优”完成6批种子基金遴选,遴选出89家拟合作机构。截至5月31日,母基金累计投资24只子基金20.71亿元,撬动社会资本实缴出资186.59亿元,放大9.01倍。

据了解,截至5月31日,母基金合作机构共有255个项目投资119.30亿元,其中投资中小微企业共202个,投资金额共63.83亿元,分别占子基金已投资项目数量和总金额的79.22%、53.50%。科创母基金围绕战略性新兴产业,助力稳链强链,投资广州项目104个,投资金额43.76亿元,覆盖生物医药、新一代信息技术、新材料、高端装备制造、节能环保、新能源及新能源汽车等领域。

(本报记者 何志明)

### 云南开展违法失信行为专项治理

根据市场监管总局部署,自6月底,云南省市场监管局开展为期半年的经营主体严重违法失信行为专项治理行动。

专项行动以食品安全、假冒伪劣、虚假宣传、虚假违法广告等社会舆论高度关注、群众深恶痛绝的突出问题为重点,出重拳、下猛药,开展严重违法失信线索排查、案件查办、失信惩戒、集中曝光等专项治理。通过开展专项行动,将排查一批严重违法失信案件线索,查处一批严重违法失信案件,惩戒一批严重违法失信经营主体,曝光一批典型案例,强化对严重侵害人民群众生命健康和消费者合法权益、扰乱市场秩序等严重违法失信行为的信用约束,提升经营主体守法诚信经营意识和水平,推动形成经营主体“不敢失信、不能失信、不想失信”信用监管新格局,推动构建守法诚信的市场环境。

(本报记者 李锦兰)

### 深圳龙华30个项目集中启动开工

近日,深圳市2023年第三批新开工项目集中启动活动在龙华区举行。此次集中启动的新开工项目共294个,总投资约3144.3亿元,2023年度计划投资约470.5亿元。其中,龙华区项目共30个,总投资275.9亿元,年度投资计划63.3亿元。

据悉,此次新开工项目包括新一代移动终端智能制造基地、观城第一期城市更新项目(一期)和和平工业园城市更新项目、深圳能源-西门子能源合作产业园项目、地下原水隧洞(茜坑-鹤颈)新建工程等。其中,和平工业园城市更新项目拟打造以新一代电子信息产业为主的高端智能制造产业集群,功能定位为高端载体提供者、服务平台缔造者、产业升级推动者和产业发展培育者,按照“工业上楼”“三生园区”“产城融合”理念,建成后打造龙华区首批“工业上楼”产业示范园区,推动区域产业转型升级、助力经济增长。

(郭嘉慧 本报记者 智文学)

### 二十二冶山东公司发力安全管理

为全面提升中国二十二冶集团山东公司安全管理执行力,落实全员安全生产责任制,集团山东公司安全环保部在集团公司《关于推行项目安全生产“网格化”管理的通知》文件要求的基础上将工作安排进行了再细化、再创新。网格化安全管理的实施对安全生产责任落实到基层起到了助推作用,确保了施工现场安全生产“事事有人管、件件有人盯”,促进了安全生产水平再提升。

(王华峰)

### 债权转让通知暨催收联合公告

李瑞玲(身份证号码:110104195910071625)、郭西卷(身份证号码:11010419550122167X)、郭瑞(身份证号码:11010419831230121X)、中航信托股份有限公司与您于2018年11月12日签订编号为ZHHS-JK-2018-A284号的《借款合同》,借款本金为大写人民币叁佰万元整,并同日签订了编号为ZH-HJS-DY-2018-A284号的《抵押合同》。中航信托股份有限公司与深圳保融非融资性担保有限公司已签订《债权转让协议》,将上述《借款合同》及《抵押合同》对您享有的债权、抵押权权利全部转让给深圳保融非融资性担保有限公司。现债权人变更为深圳保融非融资性担保有限公司,由深圳保融非融资性担保有限公司享有并行使上述债权及抵押权。现深圳保融非融资性担保有限公司郑重通知您,限您自本公告发布之日起三十日内偿还全部未还款项(包括但不限于:本金、利息、罚息)。

联系方式:010-59291846。中航信托股份有限公司 深圳保融非融资性担保有限公司 2023年7月6日