

证券代码：A 股 600613
B 股 900904

股票简称：A 股 神奇制药
B 股 神奇 B 股

编号：临 2019-033

上海神奇制药投资管理股份有限公司

关于斑蝥酸钠抗癌作用机制及抗癌疗效研究取得重要进展的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要提示

●上海神奇制药投资管理股份有限公司（以下简称“公司”）于 2017 年开展的斑蝥酸钠抗肿瘤谱体外筛选实验、斑蝥酸钠动物体内抗胰腺癌实验、斑蝥酸钠抗人体原代胰腺癌活性实验、斑蝥酸钠抗癌作用机制及靶点研究，近期取得重要进展。

●该系列研究的结论进一步验证了斑蝥酸钠抗肿瘤作用机制，并将指引未来斑蝥酸钠产品抗肿瘤适应症扩展的方向。

一、斑蝥酸钠抗癌作用机制及靶点研究取得重要进展

公司于 2017 年委托相关医药研发机构开展了斑蝥酸钠抗肿瘤谱体外筛选实验、斑蝥酸钠动物体内抗胰腺癌实验、斑蝥酸钠抗人体原代胰腺癌活性实验、斑蝥酸钠抗癌作用机制及靶点研究（详情请见公司《2017 年年度报告》—“公司药（产）品研发情况”），近期取得了重要进展。

经中国药科大“天然产物组分与活性国家重点实验室”近两年的科研攻关，近期由中国药科大学科学技术处分别出具了《化合物抗癌谱筛选试验》、《化合物斑蝥酸钠抗胰腺癌试验》、《原代细胞确认斑蝥酸钠抗肿瘤活性》、《斑蝥酸钠对 PANC-1 细胞及人原代胰腺癌细胞的促凋亡作用及其对 P53 相关通路的影响研究》等系列报告。报告结论阐明了斑蝥酸钠抗肿瘤作用的机制，结论显示斑蝥酸钠化合物对多种组织和器官发生的肿瘤具有较强的抗癌活性；斑蝥酸钠对胰腺癌细胞的肿瘤抑制效果显著强于吉西他滨（吉西他滨为中国抗癌协会专业委员会制定的《胰腺癌综合诊疗指南（2018 版）》中推荐的胰腺癌化疗一线用药），指引了未来斑蝥酸钠产品抗肿瘤适应症扩展的方向。

二、斑蝥酸钠系列研究对公司的影响

1. 主要产品信息

斑蝥酸钠系列抗肿瘤药是公司自主研发、具有国家发明专利的抗肿瘤化学药物。2018年斑蝥酸钠抗肿瘤系列产品销售收入6.87亿元，占公司营业收入37.1%。2018年主要产品有关市场情况如下：

序号	产品名称	注册分类	治疗领域/ 主治功能	剂型	主要生产厂家	市场情况
1	斑蝥酸钠维生素B6	化药6类	用于原发性肝癌、肺癌及白细胞低下症，亦可用于肝炎、肝硬化及乙型肝炎携带者。	小容量注射剂	贵州柏强制药有限公司	2018年该品种实现销售收入5.29亿元；该品种为独家品种，同品种市场占有率100%。
2	斑蝥酸钠注射液	化药6类	抗肿瘤药。用于原发性肝癌等肿瘤和白细胞低下症。亦可用于肝炎、肝硬化及乙型肝炎病毒携带者。	小容量注射剂	贵州金桥药业有限公司	2018年该品种实现销售收入1.58亿元；该品种为独家品种，同品种市场占有率100%。

2. 对公司的影响

近年来公司围绕斑蝥酸钠系列抗肿瘤药进行了多方面的研发，除上述已取得重要进展的项目外，还与中南大学湘雅二医院、中国医学科学院北京协和医院、湖南省肿瘤医院等13家医疗机构共同开展了“斑蝥酸钠对照多西他赛治疗肺癌的多中心、前瞻性、开放随机对照临床研究”。根据该研究的中期小结分析报告及主要研究者判断，斑蝥酸钠在延长患者生存时间作用上不亚于多西他赛（多西他赛是《中华医学

会肺癌临床诊疗指南（2018 版）》指定的非小细胞肺癌单药化疗用药），且斑蝥酸钠毒副反应更小，患者耐受性更好。

上述研发项目的实施，有利于斑蝥酸钠系列抗肿瘤药品作用机制及疗效对比的进一步验证。由于药品的研发、生产、销售受市场环境变化等因素影响，存在不确定性，敬请广大投资者谨慎决策，注意防范投资风险。

特此公告。

上海神奇制药投资管理股份有限公司董事会

2019 年 6 月 25 日