

新市场经济环境下抗肿瘤药品的生产与市场销售

文/夏万东

目前国际上公认疗效较好的常用抗肿瘤药物有50~60种,我国大多数具有生产能力。WHO组织公布的常用抗肿瘤药物49个,我国能生产的就达40种以上,占86%以上。目前我国年生产抗肿瘤药物30多吨,分布在上海、江苏、浙江、广东等地。但远远不能满足临床日益增长的需要,还要依赖进口来弥补国内的不足,故开发生产抗肿瘤药物市场潜力巨大。

异环磷酰胺是一种新型的抗肿瘤药物,作为环磷酰胺的同分异构体,它具有治疗指数高而毒性低的特点。它属于抗肿瘤药物中的中、低价产品,于93年在我国面市。在国际和国内所有抗肿瘤药物中,异环磷酰胺的销售额均居于前列,市场前景广阔并呈现出良好的发展态势。

抗肿瘤药物与异环磷酰胺的销售

进入90年代以来,由于肿瘤病人呈总体增加趋势以及肿瘤发病者的年轻化趋势,临床上对于新型肿瘤治疗剂的需求量急剧上升。抗肿瘤药的年平均增长率高于12%,大大高于全球其它各类药物的年平均8%的增长率。抗肿瘤药物市场成为仅次于心血管和中枢神经系统药物市场的全球第三大药物市场,目前正呈强劲的增长势头,预计到2010年可增至600亿美元[2]。

全球抗肿瘤药物销售额与国内抗肿瘤药物销售额见下图:

在去年医院42种抗肿瘤用药金额的排名中,异环磷酰胺名列13位,在2003年全球抗肿瘤药销售额领先的14个品种中,异环磷酰胺以0.8亿美元位列11位,市场表现平稳。氮芥类似药类是烷化剂中最早应用于临床抗肿瘤的小类,并且一直以绝对优势占据着第一位,其2007年1季度销售金额占据整个烷化剂的70.31%。氮芥类似药类在烷化剂中的领军地位有赖于异环磷酰胺在医院市场中的热销[3,4]。

异环磷酰胺的生产

环磷酰胺生产企业纷纷转产异环磷酰胺。据悉,国内著名的专门生产抗肿瘤药恒瑞制药也于去年将环磷酰胺的原料药和制剂生产线停产,进入北京市药品招标目录的山西普德制药公司也于几个月前停产。国内最大的抗肿瘤药生产厂家之一江苏恒瑞,在将环磷酰胺生产线停产之后,也大幅扩大异环磷酰胺的生产。对恒瑞的调研报告显示,异环磷酰胺针(匹服平针)新增产量65万支,新增产值7800万元,同时将异环磷酰胺等抗肿瘤药物列为重点培育产品。因此,在环磷酰胺市场不景气的情况下,企业纷纷转产异环磷酰胺,后者的市场可能会得到较大的增长。

虽然生产异环磷酰胺的工艺要比环磷酰胺要复杂得多,成本也高。目前异环磷酰胺原料药的 market 价为8000多元/公斤,制剂类在第18次降价之后,由原来的216元/支,降到每支180多元,企业利润空间有所降低,但相比环磷酰胺而言,依然能获得相对丰厚的回报。

异环磷酰胺的学术研究

美国《化学文摘》当今世界上公认的化学化工领域最具权威性的文摘性检索刊物,检索2000年~2007年异环磷酰胺的文献得到2252篇。每年文章平稳上升,其中英文文献占据89%。热点月份异环磷酰胺的相关高频浏览文章(来自中国学术期刊网)显示用户关注度波浪式上升。

小结

在抗肿瘤药强劲的增长势头下,氮芥类似药类,其中异环磷酰胺销售金额占据整个烷化剂的70.31%,市场表现平稳,生产和销售正在处在稳步发展状态,对其的研究也没有放慢。异环磷酰胺原料药、制剂类在第18次降价之后,企业利润空间有所降低,但依然能获得相对丰厚的回报(作者单位:承德石油高等专科学校化工系)

相关链接

新市场经济环境下抗肿瘤药品的生产与市场销售

有关机电产品贸易技术转让问题的探讨

完善海关加工贸易监管业务的几点建议

工程量清单与建设工程合同价格研究

建筑工程投资项目造价控制策略

汽车快修连锁发展模式浅析

论强化物流企业社会责任

论酒店高效团队的化育模式

浅谈油田地面工程造价的确控

关于建筑安全管理体制的一点思考

本网站为集团经济研究杂志社唯一网站，所刊登的集团经济研究各种新闻、信息和各种专题专栏资料，均为集团经济研究版权所有。

地址：北京市朝阳区关东店甲1号106室 邮编：100020 电话/传真：（010）65015547/ 65015546

制作单位：集团经济研究网络中心