

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 创新剂型-奥酮TTS贴片(透皮吸收贴剂)(化学药品四类)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

创新剂型-奥酮TTS贴片(透皮吸收贴剂)(化学药品四类)

关键词: 透皮吸收贴剂 恶心 呕吐 药物 抗肿瘤

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 沈阳药科大学

成果摘要:

肿瘤是当今世界上三大致命性疾病之一,全球现有患者4000万例以上,年死亡约600多万人,国内现有患者数目至少在300~400万人之间。药物化疗和放射治疗是肿瘤治疗的主要手段。伴随化疗和放疗的恶心和呕吐一直是困惑病人的主要不良反应。奥酮是新型唑啉酮类、高选择性的5-HT₂受体拮抗剂。临床上广泛应用于治疗和预防由癌症化疗、放疗引起的恶心、呕吐。奥酮的问世大大减轻了病人的痛苦;目前国内外市售剂型为片剂和注射液。对于具有恶心感或呕吐症状的病人来说,口服剂型显然不适用;注射剂虽然起效快,但用时需要医务人员的帮助,且血药浓度波动大,持续时间短,也不是理想的给药途径。透皮吸收制剂本身具有其它剂型所不可比拟的优点,如给药方便;可以避免药物的首过效应;血药浓度平稳;作用时间长久;不会对肌体造成损伤;适用于老年及少儿患者等。特别是对于有严重胃肠道反应的病人,透皮吸收制剂更加显示出其优点:病人本身的胃肠反应无论严重与否,对服药不会有影响。奥酮透皮吸收贴剂的开发必定会提高药物治疗的质量和增加病人的顺应性,从而为制药企业带来巨大的利润和效益。奥酮透皮吸收贴剂,在三家大型医院经初步临床实验(20例)证明,对由癌症化疗、放疗引起的恶心、呕吐等症状有确切的疗效,总有效率达90%以上。该产品和生产工艺已申报中国发明专利。该产品从工艺设计、质量标准的制定、到稳定性和生物利用度实验,均按照新药报批的技术资料5、7、9、10、16等项要求进行了不同深度的研究。该课题已获得1998年度国家新药基金资助。合作方式与条件:该品预计一年左右可完成临床前工作,并整理上报申请临床研究。希望与企业共同开发。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)

[基因工程生长激素及生长因子...](#)

[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)

[磺基甜菜碱中型试验](#)

[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)

[氨氯地平](#)

[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号