

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 利扎曲坦

请输入查询关键词

科技频道

搜索

利扎曲坦

关键词: **利扎曲坦** **偏头痛药物** **受体拮抗剂**

所属年份: 2002

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:

成果完成单位: 北京首都科技集团有限责任公司

成果摘要:

用途: 治疗偏头痛; 剂型: 原料药+片剂(5mg/片); 转让方式: 临床批文所有权转让; 目前进度: 已完成临床前工作, 现已报药监局。一、主要技术内容: 1.项目品种适应症及背景情况介绍: 利扎曲坦由Merck公司开发, 1998年在美国上市。偏头痛是一种非常常见的慢性、反复发作性疾病, 在世界范围内广泛流行, 严重影响病人的生活质量。偏头痛在中国的发病率约为5%~17%, 占神经科门诊的30%左右。过去对偏头痛的治疗主要是解热镇痛药、麦角生物碱等药物, 但疗效不佳, 麦角生物碱因受体选择性不强, 对外周血管也有作用, 易产生一系列的副作用, 如: 体位性低血压、面红、鼻塞、恶心、眩晕、皮疹等。曲坦类药物与其它单胺类受体的亲和力较低, 因而可选择性收缩脑血管系统, 对外周血管作用很弱, 副作用较少, 是针对性的治疗偏头痛的药物, 为偏头痛药物治疗革命性的进步。2.项目品种特色: 利扎曲坦(rizatriptan)是新型口服活性的5-HT受体拮抗剂, 对人5-HT_{1B}和5-HT_{1D}受体亚型具有高度选择性, 对5-HT其他受体亚型或其他受体亲和力均较小, 对外周血管无作用, 因而, 副作用轻微。与舒马曲坦比较, 该品口服生物利用度高, 发生作用快。此外, 该品还能抑制硬脑膜血浆蛋白的外渗, 这种作用有助于产生更好的抗偏头痛效果。除了对三叉神经血管系统的作用之外, 利扎曲坦能够穿透血脑屏障, 发挥中枢抗损伤作用。3.项目品种效果及目前进展: 口服利扎曲坦(5或10mg)的疗效及安全性在以安慰剂及舒马曲坦对照的大规模(n=309~1746)对比试验中得到证实。利扎曲坦5或10mg显著好于安慰剂, 约59%~77%的单次发作患者在服用利扎曲坦后2小时疼痛减轻, 而服用安慰剂的患者中只有26%~40%; 利扎曲坦组25%~44%的受试者完全止痛, 而安慰剂组只有7%~10%。利扎曲坦的止痛作用通常在给药后1h即表现出来, 最快给药后30min即显效。在另一项与舒马曲坦的对比实验中, 利扎曲坦5mg(口服给药)组2h减轻疼痛效果显著好于舒马曲坦25mg组(口服给药), 利扎曲坦10mg组2h减轻疼痛效果显著好于舒马曲坦50mg组。此外, 利扎曲坦均明显地全面提高生活质量, 提高工作效能。利扎曲坦耐受良好, 副作用一般温和而短暂。不良反应的总体发生率都明显地低于100mg舒马曲坦组。技术方已完成该药的临床前研究, 报送省级药监局。4.项目知识产权情况: 该化合物在中国有合成路线专利, 技术方的工艺路线不侵犯该专利, 因而不存在知识产权问题。该项目由技术方自主开发, 独占研究成果。市场前景分析: 1.同类品种目前市场情况: 目前中国对偏头痛的治疗药物主要是解热镇痛药、麦角生物碱等药物, 舒马曲坦注射液可用于急诊时治疗, 舒马曲坦口服制剂疗效不理想, 使用较少, 在较为方便的口服制剂中, 中国尚缺乏特别有效的针对性药物, 根据中国偏头痛的发病情况及该病的危害可以预测, 利扎曲坦的市场前景非常广阔。2.该品种的市场前景分析: 利扎曲坦可显著减轻或完全消除偏头痛, 减少偏头痛的相关症状, 使病人恢复正常功能并提高生活质量。与口服舒马曲坦比较, 该品起效更快, 疗效更佳, 是一种较好的治疗急性偏头痛的药物。中国有大量的偏头痛患者, 但临床上基本无特效药物治疗, 可以预期, 该品将有较大的市场空间和经济效益。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

高效消毒灭菌洗衣粉的研制

锅炉化学清洗除垢钝化混合清...

计算机配制系统在药品输液剂...

药用机制硬胶囊

利用现在观测资料确定西北干...

大黄蒽醌类成分大肠靶向给药...

中药注射与抗休克血管活性药...

定眩冲剂治疗椎动脉型颈椎病...

视力宝胶囊

醒脑陪胶束

成果交流

推荐成果

| | |
|------------------------------------|-------|
| · 海外华人学者生物医药领域创... | 04-17 |
| · SY-I 型栓剂融变仪 | 04-17 |
| · 卡维地洛固体分散体的研制及... | 04-17 |
| · 一种银杏复方胶囊 | 04-17 |
| · 有机絮凝剂代替乙醇在中药制... | 04-17 |
| · 中国药典部分品种热原检查用... | 04-17 |
| · 注射中不溶性微粒检查法 | 04-17 |
| · 栓剂溶出度测定方法的研究 | 04-17 |
| · 葡萄糖氯化钠注射液细菌内毒... | 04-17 |

Google提供的广告

>> 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