

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 低分子肝素口服制剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低分子肝素口服制剂

关键词: [血栓](#) [口服制剂](#) [肝素口服制剂](#) [防治](#) [生化药物](#)

所属年份: 2005

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: 山东大学

成果摘要:

内容简介: 低分子肝素(LMWH)是主要用于防治血栓的生化药物, 在国外已有10几个品种, 在中国低分子肝素注射液也已批准生产。低分子肝素注射液在临床上应用的缺点是反复注射, 对于需要长期用药的病人难以接受。该成果研制了LMWH辅以吸收促进剂的口服制剂。主要技术指标: 家兔口服LMWH胶囊10000u/kg, 每日2次, 连续10天, 取血进行体外血栓形成试验, 表现为血栓长度和血栓重量均极为显著地减小; 血液流变学研究表明服用LMWH胶囊家兔的全血高切粘度、全血低切粘度、红细胞聚集指数显著降低; 动脉粥样硬化志愿者口服LMWH胶囊366u/kg, 每日2次, 连续10天, 测定血液流变学指标, 结果表明服药患者全血粘度、血浆粘度、红细胞压积、血沉、血沉方程K值、红细胞聚集指数各项指标显著降低。应用范围: 已经发生过血栓和有血栓形成倾向的患者。转化条件: 具有药品生产许可和生产胶囊剂的条件。市场预测: 中国心脑血管疾病占各种慢性病发病的第一位, 特别是血栓病, 发病随生活水平的提高有增加的趋势, 而LMWH是防治血栓病的首选药物, 方便使用的LMWH口服制剂具有广阔的市场前景。经济效益分析: 按每年200万人服用LMWH, 每人服用1个月, 预计可消耗LMWH价值3亿元, 利税约6000万元。但要取决于市场开发水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

甲型肝

胎盘/脐

重组人

人用纯

人血浆

细粒棘

口服轮

新生小

类人胶

生物分

成果

推荐成果

- | | |
|--|-------|
| · 蛋白质组技术平台的建立和应... | 04-17 |
| · 人胸腺素α1基因克隆 | 04-17 |
| · 新型镇痛药金丝桃苷的研究开发 | 04-17 |
| · 用蚕表达HGM-CSF及其口服药物... | 04-17 |
| · 用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究 | 04-17 |