

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 谷氨酰胺颗粒剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

谷氨酰胺颗粒剂

关键词: 谷氨酰胺 颗粒剂 氨基酸 药效作用

所属年份: 2000

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: 解放军第三军医大学第一附属医院/西南医院

成果摘要:

项目简介: 本品属于谷氨酰胺颗粒剂。谷氨酰胺已广泛应用于胃肠道溃疡的治疗。近年来对谷氨酰胺的药理作用的研究不断深入,发现谷氨酰胺是一种十分重要且具有广泛临床应用价值的氨基酸。在严重创伤、烧伤、大手术后、感染及放、化疗等应急状态下,机体对谷氨酰胺的需求量增加。如未予及时补充,不仅影响机体的修复及免疫功能,而且对肠道粘膜的结构、吸收、分泌以及屏障功能都将受到损害。第三军医大学烧伤研究所自八十年代以来,对谷氨酰胺及其机理进行了系列研究,除已获得谷氨酰胺颗粒剂临床批文外,还获得包括国家科技进步二等奖及军队科技进步一等奖的一批科研成果。现将谷氨酰胺的主要药效作用简述如下。谷氨酰胺可促进蛋白合成,减少蛋白分解,是肾小管上皮细胞、肠粘膜上皮细胞、淋巴细胞、巨噬细胞和成纤维细胞等增殖旺盛细胞的主要能源物质。谷氨酰胺可明显增加门脉系统、内脏血流量,从而减轻创伤、烧伤早期及外科休克等出现的缺血缺氧性损害及缺血再灌注损伤。谷氨酰胺可改善创伤、烧伤及大手术后肠道吸收、免疫及屏障功能。改善肠道吸收葡萄糖、脂肪及氨基酸,促进肠道S-IgA(分泌型IgA)的分泌,减少肠道内毒素/细菌移位,减轻全身感染。谷氨酰胺可维护肠道粘膜结构,明显增加创伤后肠粘膜厚度、隐窝深度,以及粘膜湿重、氮量和DNA、RNA含量。市场预测:谷氨酰胺颗粒剂可应用于创伤、烧伤、严重感染、大手术后及放、化疗等一系列消耗性伤病,其用量0.5~1.0g/kg.D,无明显的毒副作用。可降低分解代谢,改善负氮平衡,减轻胃肠粘膜损害,增强免疫功能,促进创伤愈合。本制剂临床应用范围广泛,人体用量大,具有广阔的市场前景。该品已于99年2月14日通过重庆市药审委员会评审。99年3月17日获重庆市临床批文。3月24日国家药品监督管理局接报注册。实施条件:该产品系药品,因此受国家有关法律约束,要全面投入市场必须具备如下的条件:生产厂家必须是正规的制药企业,具备生产颗粒剂的生产设备。需申报国家药品批号,现已上报国家药品监督管理局接报注册。经济效益分析:以全国5万家医院1%,或除去边远山区和贫困地区,以全国大中城市约&127:5000家医院10%统计,则全国500家医院应用。每家医院每天20人次合计10000人次,平均每人每天1盒,每盒60元,年销售额约为2.19亿元。按15%利润计算,一年利润为3280万,6年保护期利润为1.968亿元,且该品可兼治胃溃疡及肠炎,其销量远大于此数,应可扩大1-2倍。

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