

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 重组人类促红细胞生成素在防治早产儿贫血中用的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

重组人类促红细胞生成素在防治早产儿贫血中用的研究

关键词: 早产儿贫血 防治 重组人类促红细胞生成素 抗贫血药

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: 华中科技大学同济医学院附属同济医院

成果摘要:

早产儿贫血是常见的现象,但其病因至今尚未完全确定,且无有效的治疗方法。传统的输血方法易致病毒性肝炎和巨细胞病毒感染的发生。该研究采用放免法连续检测16例早产儿血浆中EPO浓度,同时测定血红蛋白(Hb)、股静脉血氧分压(PvO₂),结果表明EPO产生不足是早产儿贫血的主要原因,为临床上应用rhEPO防治早产儿贫血提供了理论依据。应用不同剂量的rhEPO治疗94例早产儿,疗程共6周。结果表明,治疗组较对照组Hb、Hct及Ret明显提高,并且疗效与剂量有关,其中200u.kg⁻¹.d⁻¹-250u.kg⁻¹.d⁻¹为最适剂量。研究期间同时对早产儿血压、Hb、Hct、白细胞(WBC)、嗜中性粒细胞(N)、血小板(BPC)计数进行监测,无一例出现副作用。该研究率先在国内证明, rhEPO可有效防止早产儿贫血,减少甚至替代输血需要,因此大大减少了因输血所致病毒性肝炎和巨细胞病毒感染的发生率,且应用安全、简单、易行、无任何副作用,为早产儿贫血的防治开辟了广阔的前景,为提高早产儿生活质量带来了新的希望,是防治早产儿贫血的一个新里程碑。该研究成果已在全国范围内推广,许多单位已开始应用rhEPO防止早产儿贫血,并取得可喜的成果。

成果完成人: 常立文;刘皖君;廖财绪

[完整信息](#)

行业资讯

- 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...
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)生...
- 薯蓣皂素酶法生产工艺及环保...
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的...
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)精(...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物质研究](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物的抗...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号