

环磷酰胺诱导小鼠血小板减少症模型的建立(英文)

聂红^{1, 2, *}, 李孔燕^{1, 2}, 张晓琦^{2, 3}, 冯雪莹⁴, 杨端容⁴, 吴玉斯¹, 周玖瑶⁵, 叶文才^{2, 3, *}

- 1. 暨南大学 药学院, 广州 510632;
- 2. 暨南大学 中药药效物质基础及创新药物研究广东省高校重点实验室, 广州 510632;
- 3. 暨南大学 药学院中药及天然药物研究所, 广州 510632;
- 4. 暨南大学 国际学院, 广州 510632;
- 5. 广州中医药大学, 广州 510006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 比较由环磷酰胺两种不同给药方式诱导小鼠血小板减少症模型的效果, 并对效果较稳定的一种给药方式进行最佳造模剂量摸索, 以期确定一个造模效果较好, 毒副作用较低, 利于观察治疗药物疗效的血小板减少症模型。模型A组, 第1天尾静脉注射环磷酰胺200 mg/kg, 然后连续6 d, 每天1次以维持剂量30 mg/kg腹腔注射环磷酰胺。模型B组, 按150 mg/kg皮下注射环磷酰胺, 每天1次, 连续3 d。结果显示模型B组造模效果较好, 故以模型B组给药方法进行剂量摸索实验。由第7天的血小板计数可知环磷酰胺低(100 mg/kg)、中(120 mg/kg)、高(140 mg/kg)剂量均可引起血小板减少症, 而低剂量组与其他组比较有高效低毒的特点, 更有利于观察治疗药物的作用, 可用于具有升血小板作用药物的药效学研究

关键词 [血小板减少症; 环磷酰胺; 模型](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2009.06645

通讯作者:

聂红, 叶文才 tnieh@jnu.edu.cn, chywc@yahoo.com.cn

作者个人主页:

聂红^{1; 2; *}; 李孔燕^{1; 2}; 张晓琦^{2; 3}; 冯雪莹⁴; 杨端容⁴; 吴玉斯¹; 周玖瑶⁵; 叶文才^{2; 3; *}

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDE(533KB)
▶ [HTML全文](0KB)
▶ 参考文献[PDF]
▶ 参考文献
服务与反馈
▶ 把本文推荐给朋友
▶ 加入我的书架
▶ 加入引用管理器
▶ 引用本文
▶ Email Alert
相关信息
▶ 本刊中 包含“血小板减少症; 环磷酰胺; 模型”的 相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 聂红
·
· 李孔燕
·
· 张晓琦
·
· 冯雪莹
· 杨端容
· 吴玉斯