

论文

芹菜甲素保护脑细胞的作用

于澍仁;高南南;李玲玲;王致瑜;陈晔;王文宁

中国医学科学院药用植物资源开发研究所,北京; *北京神经外科研究所

摘要:

以每周定时im马桑内酯0.9~1.5mg/kg三个月为实验性癫痫慢性发作模型。ig芹菜甲素700mg/kg能明显降低大鼠癫痫发作的程度和次数,延长潜伏期。脑形态学结果表明,芹菜甲素对大脑顶叶皮层细胞、胶质细胞和小脑蚓部蒲肯野细胞有一定的保护作用。同时观察的安定1.5~5mg/kg则无此作用。

关键词: 芹菜甲素 安定 马桑内酯 癫痫发作

THE PROTECTIVE EFFECT OF 3-BUTYL PHTHALIDE ON RAT BRAIN CELLS

SR Yu; NN Gao; LL Li; ZY Wang; Y Chen and WN Wang

Abstract:

3-Butyl phthalide was found to have anticonvulsant activity in animal experiments. In the present study, a model of chronic epilepsy was induced by im coriaria lactone 0.9~1.5 mg/kg in rats for 3 months. Ag-1 700 mg/kg ig was shown to prolong the latent period of the epileptic seizures, reduce the severity of the seizures and the number of animals with seizures. Of particalar importance is the fact that, no evidence of lesions in the cerebral neurons, glial cells and cerebellar Purkinje's cells of the Ag-1 treated animals was observed in histological studies. This result is especially encouraging as Ag-1 may have a protective effect on rat brain cells.

Keywords: Diazepam Coriaria lactone Epileptic seizure 3-Butyl phthalide(Ag-1)

收稿日期 1987-09-21 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 于澍仁; 尤胜权; 陈红英. 芹菜甲素的药理作用[J]. 药学报, 1984,19(7): 486-490
2. 于澍仁; 尤胜权. 芹菜甲素和乙素的抗惊厥作用[J]. 药学报, 1984,19(8): 566-570

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(408KB)
- [HTML全文]
- 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
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 芹菜甲素
- 安定
- 马桑内酯
- 癫痫发作

本文作者相关文章

- 于澍仁
- 高南南
- 李玲玲
- 王致瑜
- 陈晔
- 王文宁

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 2078