

药物研究

乳黄片对高氨环境中星形胶质细胞CRL-2541活力及GFAP表达的影响

晏雪生,彭亚琴,张赤志

(湖北省中医院肝病科,武汉430061)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2007-6-5

摘要 目的 探讨乳黄片脑脊液对高氨环境中星形胶质细胞活力和胶质纤维酸性蛋白(GFAP)表达的影响.方法 运用中药脑脊液药理学方法 把体外培养的CRL-2541细胞分为空白对照组、氨损伤组、正常脑脊液(CSF)组、乳黄片脑脊液组,各组加入不同溶液. MTT检测CRL-2541活力,免疫细胞染色法检测GFAP表达情况.结果 乳黄片脑脊液能升高高氨环境中受损细胞CRL-2541的吸光度,上调GFAP的表达.结论 乳黄片能进入血 脑脊液屏障,对高氨环境中受损的星形胶质细胞有保护作用,提示其抗肝性脑病的作用位点可能为星形胶质细胞.

关键词 [乳黄片](#) [脑脊液](#) [胶质细胞](#),[星形](#) [胶质纤维酸性蛋白](#)[肝性脑病](#)

分类号 [R285.5](#)

DOI:

对应的英文版文章:[w270562](#)

通讯作者:

作者个人主页:晏雪生,彭亚琴,张赤志

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1304KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“乳黄片”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [晏雪生](#)

• [彭亚琴](#)

• [张赤志](#)