复旦学报（医学版） 2009 36 (4): 427-430 ISSN: 1672-8467 CN: 31-1885/R

实验研究报道

慢性颞叶癫痫大鼠海马内向整流钾通道Kir2.3 mRNA的动态变化

徐岚，吴洵昳△，洪震

复旦大学附属华山医院神经内科，上海200040

收稿日期 2008-11-29 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探讨慢性颞叶癫痫大鼠海马不同时间点内向整流钾通道Kir2.3 mRNA的表达变化及Kir2.3通道与颞叶癫痫发病机制之间的关系。方法 匹罗卡品诱发大鼠产生癫痫持续状态（status epilepticus，SE），经过2周成模为慢性颞叶癫痫大鼠。以SE终止后0 h、6 h、72 h和2周作为时间点，分别用RT-PCR方法检测致痫大鼠海马中Kir2.3通道mRNA的表达变化。结果 正常对照组、SE终止后0 h、6 h、72 h、2周各时间点Kir2.3 mRNA与β-actin比值分别为0.080 ± 0.030、0.103 ± 0.045、0.164 ± 0.026、0.132 ± 0.024和0.011 ± 0.008，其中6 h组比值增高，和对照组比较差异具有统计学意义（$P<0.05$）；2周组比值的降低，和对照组比较差异亦具有统计学意义（$P<0.05$）。结论 离子通道的改变可能是一个动态变化的慢性过程。在致痫大鼠SE发生2周后,即转入慢性自发性癫痫发作时，可能是Kir2.3通道表达发生变化的转折

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1077KB)

[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“颞叶癫痫；内向整流钾通道；Kir2.3”的 相关文章

本文作者相关文章

· 徐岚，吴洵昳，洪震