

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

6 X D 2 X 看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

◎ 快速通道

[作者投稿](#)

[作者查稿](#)

[编辑审稿](#)

[专家审稿](#)

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

血清脑源性神经营养因子及酪氨酸激酶受体B与新生儿缺氧缺血性脑病的相关性研究 [点此下载全文](#)

田培超, 李建华, 陈国洪

郑州, 郑州大学第一附属医院儿科(田培超); 河南新乡医学院(李建华); 郑州儿童医院神经内科(陈国洪)

基金项目:

DOI:2013年04期

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 5

摘要:

目的探讨血清脑源性神经营养因子(BDNF)及受体酪氨酸激酶(TRKB)与新生儿缺氧缺血性脑病严重程度之间的相关性,从而揭示血清BDNF及TRKB检测对评价新生儿缺氧缺血性脑病严重程度的临床价值。方法采用随机数字表法抽取缺氧缺血性脑病新生儿68例,依循新生儿缺氧缺血性脑病临床分度将其分为轻度24例、中度24例、重度20例,并分别编为A组、B组和C组,另选取健康新生儿18例,编为D组。采用荧光定量PCR技术、免疫印迹和酶联免疫法对各组血清中BDNF和TRKB的转录水平、蛋白表达量及血清浓度进行检测。结果A组、B组和C组中血清BDNF和TRKB的mRNA转录量显著低于D组($P<0.05$),B组血清BDNF和TRKB的mRNA转录量低于A组($P<0.05$),且C组血清BDNF和TRKB的mRNA转录量低于B组($P<0.05$)。A组、B组和C组中血清BDNF和TRKB的表达量均显著低于D组($P<0.05$),且B组血清BDNF和TRKB的表达量显著低于A组($P<0.05$),C组血清BDNF和TRKB的表达量显著低于B组($P<0.05$)。结论BDNF及TRKB因子的相关性检测对区分新生儿缺氧缺血性脑病的严重程度具有潜在的临床价值。

关键词: 脑源性神经营养因子; 酪氨酸激酶受体B; 缺氧缺血性脑病; 免疫印迹

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;

未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发