

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

### 脑白质损伤新生大鼠神经胶质细胞凋亡与NF- $\kappa$ B表达

常晓, 金建云, 唐成和, 曹银利, 尚云, 石计朋

453100 河南卫辉, 新乡医学院第一附属医院新生儿科(常晓、唐成和、曹银利、尚云、石计朋),

唐成和, Email: tch8275@163.com

**摘要:**目的 通过观察缺氧缺血后NF- $\kappa$ B表达及神经胶质细胞凋亡的变化, 探讨新制。方法 将3日龄大鼠随机分为实验组及对照组, 建立新生大鼠WMD模型, 分别予7 d处死, 对其脑组织取材后行HE染色观察其病理改变, 并应用免疫组织化学法检定胶质细胞凋亡。结果 (1)实验组和对照组大鼠脑组织均可见NF- $\kappa$ B表达, 实验组处理均存在显著差异。(2)实验组神经胶质细胞凋亡6 h开始表达, 72 h达到峰值, 在6 h、12 h、24 h、72 h、7 d五个观察时间点比较均有统计学意义。(3)二者相P<0.05)。结论 WMD新生大鼠中NF- $\kappa$ B的表达显著增高可能导致神经胶质细胞的凋程。

**关键词:** NF- $\kappa$ B; 细胞凋亡; 动物, 新生; 脑白质损伤**文献标引:**常晓, 金建云, 唐成和, 曹银利, 尚云, 石计朋. 脑白质损伤新生大鼠神经胶质细胞: 电子版, 2013, 7(3): 1121-1124. [复制](#)**参考文献:**[1] Back SA, Riddle A, McClure MM. Maturation-dependent vulnerability to hypoxia-ischemia in the neonatal rat. *Stroke*, 2007, 38:724-730. [[PubMed](#)][2] 袁宝莉, 李瑞林, 周骞平, 等. 新生大鼠脑白质损害模型的建立与评价. *中华临床医师杂志(电子版)*, 2013, 7(3): 1121-1124.[3] Hagberg H, Peebles D, Mallard C. Modles of white matter injury: c ischemic and excitotoxic insults. *Ment Retard Dev Disabil Res Rev*, 2002, 7(2): 103-110.[4] Craig A, Luo NL, Beardsley DJ, et al. Quantitative anagnosis of p lineage progression and its correlation with human. *Exp Neurol*, 2003, 181: 1-10.

#### 期刊导读

7卷3期 2013年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

#### 期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

#### 作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

## 编委会

#### 期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[5] Gordon JW, Shaw JA, Kirshenbaum LA. Multiple facets of NF- $\kappa$ B in  $\kappa$ B. *Circ Res*, 2011, 108:1122-1132. :[\[PubMed\]](#)

[6] Williams AJ, Hale SL, Moffett JR, et al. Delayed treatment with associated neurologic deficit caused by focal ischemic brain injury in mechanisms involving nuclear factor- $\kappa$ B activation, gliosis and leuk Flow *Metab*, 2003, 23:75-76. :[\[PubMed\]](#)

[7] Murugan M, Sivakumar V, Lu J, et al. Expression of N-methyl D-as amoeboid microglia mediates production of nitric oxide via NF- $\kappa$ B signa celldeath in hypoxic postnatal rats. *Glia*, 2011, 59:521-539. :[\[PubMed\]](#)

## 基础论著

厄贝沙坦对大鼠急性胰腺炎局部微循环改变的实验研究

汪国宾, 何若冲, 刘忠保, 韩建立. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(3):1105-1107.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

壳寡糖对体外培养软骨细胞增殖的影响及对IL-1 $\beta$ 诱导凋亡的保护作用

张春, 刘世清, 张弩, 余铃, 陈子健, 廖琦, 杨越. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(3):1108-1112.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人脐带间充质干细胞的体外分化及对犬外周血淋巴细胞增殖的影响

吕鹏飞, 刘正, 赵栋, 薛涛, 张光武. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(3):1113-1116.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

酒精依赖对大鼠边缘系统不同位置氨基酸含量的影响

张绍辉, 梁树立, 李首春, 赵明, 黎君友, 于晓曼. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(3):1117-1120.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脑白质损伤新生大鼠神经胶质细胞凋亡与NF- $\kappa$ B表达

常晓, 金建云, 唐成和, 曹银利, 尚云, 石计朋. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(3):1121-1124.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

沉默MEF2C基因对髓母细胞瘤Daoy细胞形态结构的影响

付鹏, 赵立军, 孙鹏, 刘广丽, 刘兴田. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(3):1125-1128.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脂联素对脓毒症大鼠白细胞介素-6/信号转导及转录激活因子3通路的影响

鲍红光, 徐丽, 沈妍, 刘晨辉, 蔡朦朦, 杨建平. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(3):1129-1133.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人Tamm-Horsfall片段蛋白的表达及单克隆抗体的制备和鉴定

马红雨, 叶龙, 祁术元, 全首祯, 朱美财. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(3):1134-1137.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

用蛋白质组学方法分析异丙酚对脂多糖引起的人单核细胞损伤的影响

陈绪贵, 张良清, 古妙宁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1138-1142.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)