

高表达促进

31。本研究

BAX 和 B

X/BCL -

常表达

死亡率

CL -

凋

成

里

研

有石

细

后卵

研究结

卵丘细胞质中,

-9 表达水平明

A 表达与 I

呈正

引

细胞 BMP - 15、

BAX、BCL - 2 异

原因之一,上述

考。

征患

学报

囊

中

促排卵周

05. 2019

夜联

能及

芳* (首都

叶提取物注

经胶质纤

的 86 例

817

2

殖与避

versifi
ovar

2 H

Prot

基

4 F

卵

26

erke

cur

signals

89.

chorde

strations

of cum

Domest

元,孙艳

综合征患

2017, 37(10

mada M, M

creted from cu

during in vit

168 - 179.

孔德亮,

2017, 16

- Ghani MA,

reniation factor - 9 (G

is in vitrified - warmed ovarian t

16, 51(5) : 795 - 803.

avis KA, Klohonatz KM, Mora DSO, et al. Effects

against bone morphogenetic protein - 15 and growth differentia

- 9 on ovarian function in mares[J]. Anim Reprod Sci, 2018, 192: 6

- 77.

马丽丽,刘春莲,徐仙,等. 卵巢早衰患者骨形态发生蛋白 15 基因

突变的研究[J]. 实用妇产科杂志, 2012, 28(12) : 1019 - 1022.

(收稿日期: 2018 - 11 - 23)

1671 - 4695(2019) 10 - 1045 - 05

静脉溶栓对

GFAP 水平的影响

神经外科, 2 急诊科 北京 100015)

对照组与研究组,每组各43例。对照组患者在常规治疗基础上采用rt-PA静脉溶栓治疗,研究组患者在对照组基础上加用银杏叶提取物注射液。两组均治疗14d。疗程结束后,比较两组患者的日常生活能力(BI)及神经功能缺损(NIHSS),血清GFAP、MCP-1、脑源性神经营养因子(BDNF)、神经生长因子(NGF)水平、临床疗效和不良反应发生率。结果:BI及NIHSS:疗程结束后,两组患者的NIHSS及BI评分较治疗前改善,且研究组NIHSS(6.47±0.95)分及BI(70.33±7.29)分优于对照组($P < 0.05$);GFAP及MCP-1:疗程结束后,两组患者的血清GFAP及MCP-1水平较治疗前降低,且研究组GFAP(0.34±0.06)#g/L及MCP-1(75.61±9.62)#g/L低于对照组($P < 0.05$);BDNF及NGF:疗程结束后,两组患者的BDNF及NGF水平较治疗前增高,且研究组BDNF(5.58±0.54)ng/ml及NGF(145.41±4.11)ng/ml高于对照组($P < 0.05$);临床疗效:研究组总有效率(90.70%)高于对照组(74.42%)($P < 0.05$);不良反应:研究组不良反应发生率(13.95%)与对照组(9.30%)比较,差异无统计学意义($P > 0.05$)。结论:急性脑梗死患者采取rt-PA静脉溶栓+银杏叶提取物注射液治疗,有利于神经功能及日常生活能力改善,调节患者血清MCP-1、GFAP、BDNF、NGF水平,提高疾病整体治疗效果,且安全性具有保障。

【关键词】 急性脑梗死 银杏叶提取物注射液 阿替普酶 静脉溶栓 神经功能 单核细胞趋化蛋白-1 神经胶质纤维酸性蛋白 脑源性神经营养因子 神经生长因子

徐成连(1977-),男,山西太原人,硕士研究生,主治医师,从事神经内科临床工作10年。发表论文10余篇,参与编写专著2部。E-mail: xuechenglian@163.com。通信作者:徐成连,电话:010-67110000,电子邮箱: xuechenglian@163.com。XUE Cheng-lian¹, LIU Li-nan², MA Shan-fang². 1 Department of Neurology, 2 Department of Emergency, Beijing Ditan Hospital, Capital Medical University, Beijing 100015, China.

【中图分类号】R743.12

表 1 两组患者的一般资料比较

观察指标	研究组(n=43)	对照组(n=43)	t / χ^2 值	P 值
------	-----------	-----------	----------------	-----

组
立发
计学

表
例数
43
43

论
急性
态

治办
几作
容

中
等
江

内
抗
舌化

类化合物,具备广
梗死与缺血再
清醒

对急性脑梗死患

公
水

治由急性

神经功能缺损的
: 144 - 147.
6] X, Berthiller
anges after rt -
th cardioemboli
(1 - 2) : 77 - 83
7 乔清, 安中平.
脑梗死的疗效
蔡永强, 肖兆群
脑梗死患者的
] Murayama K,

血液流变学
志 2018 ,17

haemostasis
Correlations
2015 ,349

治疗急性
550.

栓对急性
- 24.

Transit