

... 了一概而论。事实上,存在!"" 多... 变异可引发 β 地贫。一些变异... 生成完全丧失,被称为 β " 地贫... 导致 β 珠蛋白生成率降低,称为... 基因型携带者的血红蛋白合成水... 存在差异。按 O@7,F@+744<sup>[S]</sup> 的基因... ;-II&(' 型为 β r 地贫,<J-'#D'! 型... 不过,在本研究中,并没有观察到这... 患儿在红细胞参数与血清铁蛋白值... 注差异。以往各篇报道也有不一致... 是观察样本数不足,也可能是此种表... 成年后逐渐凸显<sup>[#""#]</sup>。

... 同基因型地贫基因携带者的红细胞参... 蛋白值的差异,有助于我们深入理解... 遗传异质性,实施动态化个体化管理... 取各种临床预防与治疗措施,包括定... 常规筛查,及时补充叶酸防治贫血。针... 基因携带者,更加密切关注铁负荷状态... 践,促进健康成长。

... 状:  
... 郝玉书,赵永强,等. 血液病学 [J]. 第 1 版. 北... 民卫生出版社. !""#:%\$%  
... 燕,李晓辉,徐西华. 地中海贫血... [^] 中国实用儿科杂志 !""#%  
... / \_ 23 e 2P1 : Q @, 74H...  
... 7+ UX@B,+SA 8W α-7MV β->48

... %! W7A545@U 8W >S7M[V8M[ X+895MB@ ,<F5M7 [^]H .21;  
10] !"#' \$: @\*\$\*(  
['] 涂志华,周知,吴维学,等. 海南省东方市育龄夫妇地... 中海贫血基因检测结果分析 [^] 中华地方病学杂志 ,  
!"#\* %)(#):&\$  
[(]>/C<3/-;/O=1; J \_/: J3 / ; /o1I / p ,@, 74H 3MF5-  
?5,58M 8W F@A@ 8YT[ @M7U@ 7A@458+7,@U 7M@A57 7MV +@VSB@U  
5+8M 89@+487V 5M 7 β-,F747UU@A57 A8SU@ A8V@4 [^]H e488V ,  
!"#\* #%( ! ): ! %&  
[&] 1C3>/ CH β-=F747UU@A57 [^]H >@M@, : @V !"#) #\$( &):  
&"\$  
D] ^10]; ] ,./; C3<\_ / ; C ,/22] O / ,@, 74H \_@XB5V5M 5U  
USXX+@UU@V ?T @+T,F+8X85@U5U 5M F@A8[48?5M ] β-,F747UU@-  
A57 7MV β-,F747UU@A57 ,+75, [^]H e488V ,!"#( #!( ( ( ( :  
\*)%  
[\*]>/Op = ,O]: ]=\_ ]H =F@ F@XB5V5M -@+8X8+,5M UTU,@A 7U  
7 ,F@+7X@S,5B ,7+[@, 5M 7M@A57U 7MV 5+8M 89@+487V V5U8+V@+U  
[^]H \_@A7,848[T /A ; 8B \_@A7,84 ] VSB . +8[+7A ,!"## ,  
!"##: (%\*  
[\$] O] /=\_ ] C/22 J ^H . F@M8,TX@-[ @M8,TX@ +@47,58MUF5XU 5M  
A8M8[ @M5B V5U@7U@: 4@UU8MU W@8A ,F@ ,F747UU7@A57U [^]H  
O7, C@9 >@M@, !""# !('):!' (   
[#] 吴蓓颖,江岑,王也飞. 血常规、血清铁及血红蛋白电... 泳联合检测在地中海贫血非高发地区的筛查意义... [^] 中华血液学杂志 !""# %)(#):\$"\*  
[#]: ]==/O/OJ/ / ; 3>>; J CH: 84@BS47+ ?7U5U 7MV [ @-  
F747UU@A57 [^]H \_@A7,84 1MB84 <45M

## 银杏叶提取

摘要:目的 探讨急性脑梗死( /<3) 患者采用银杏叶提取物注射液联合阿替普酶(+,- /) 静脉溶栓治疗的临床效果。方法 选取!"#\* 年# 月至!"#\$ 年# 月我院 / (+g&#)。 +,- / 组采用 +,- / 静脉溶栓治疗 联合银杏叶提取物注射液, - / 组采用 - / 静脉溶栓治疗 联合银杏叶提取物注射液。比较两组治疗前后神经功能(O3\_;; 评分)、生活质量( ; )、纤维蛋白原( K3e )、纤维蛋白原( K3e )。结果 治疗# 周! 疗! 周后联合组 Oe1、\_<=、K3e 低于 +,- / 组( J 均 P<0.05)。结论 /<3 患者在 +,- / 静脉溶栓治疗基础上联合银杏叶提取物注射液, 可促进神经功能恢复, 改善血液流变学, 提高患者生活质量。

关键词: 银杏叶提取物注射液; +,- /; 急性脑梗死; 静脉溶栓  
中图分类号: C) %H %% 文献标识码: e 文章编号: !""# %  
2" ,: #""#&)(# DLH BMN5H !"\$(-&'&H!"#\$%&'&()\*+,-./:0123456789

急性脑梗死(7BS, @ B@+@?+74 5MM7+B, ,/<3) 属临床常见脑血管疾病,临床主要表现为眩晕、头晕、晕、耳鸣、半身不遂、吞咽困难等症状,严重者威胁患者生命安全<sup>[#]</sup>。目前,对符合溶栓指征的患者临床主要采用阿替普酶(+,- /) 静脉溶栓治疗,能有效活化纤溶酶原,促使纤维蛋白降解,效果确切,但部分患者溶栓后神经功能恢复不理想,因此,应联合其他药物治疗,以提高治疗效果<sup>[1]</sup>。银杏叶提取物注射液为临床治疗 /<3 的重要药物,不仅具有较强的脑保护作用,还有利于降低患者血液黏滞度,抑制血小板聚集<sup>[\*]</sup>。本研究选取我院 /<3 患者为研究对象,旨在从神经功能、血液流变学变化等方面分组研究银杏叶提取物注射液、+,- / 静脉溶栓联合治疗的效果。现报告如下。

## # 资料与方法

### # # 入选标准

#### # # # 纳入标准

①患者家属知情本研究并签署同意书;②均经头颅 CT 检查确诊,且首次发病。

#### # # # 排除标准

①存在严重精神系统疾病或传染性疾病者;②近期服用过其他药物或进行溶栓治疗者;③短暂性脑缺血发作者;④颅内出血者;⑤对研究药物具有过敏史或过敏体质者;⑥纳入研究前采取抗凝、抗血小板聚集等治疗者。

### # # 一般资料

本研究经医学伦理委员会审批通过。选取 2017 年 1 月至 2018 年 12 月我院 /<3 患者 120 例,按治疗方案不同分联合组(+g) 、+,- / 组(+g)。联合组:男 60 例,女 60 例;年龄(65.5±10.2)岁,平均(65.5±10.2)岁;病程(12.5±5.8)天,平均(12.5±5.8)天。+,- / 组:男 60 例,女 60 例;年龄(65.5±10.2)岁,平均(65.5±10.2)岁。

## 1.1.2 R12 评分

两组治疗前 R12 评分比较无明显差异 (J m "H"()) ,治疗 1 周后联合组 R12 评分高于 +, - / 组 (J k "H"()) ,见表 %。

表 % 两组 R12 评分比较 (F b H, 分)

组别	例数	治疗前	治疗 1 周后
联合组	&#	##(H&* b#H"")	!)H& b#H"") <sup>E 1</sup>
+,- / 组	&#	##*H"(b#"H"")	#)H"\$(b#"H"") <sup>E</sup>

与同组治疗前比较 F J k "H"() ; 与 +,- / 组比较 J J k "H"()

## 2 讨 论

缺血性卒中是临床常见脑血管疾病 ,患病率约占全部脑血管疾病 (d ,其发病突然、进展快 ,对患者身心健康造成巨大威胁<sup>[1]</sup>。有研究表明 ,缺血性卒中患者缺血半暗带仍有侧支循环及存活神经元 ,因此 ,积极挽救半暗带可逆性损伤对改善脑梗死患者预后至为重要<sup>[2]</sup>。缺血性卒中常规治疗手段有静脉溶栓、抗凝、抗血小板等 ,其中静脉溶栓创伤小、成本低 ,易被患者接受。+,- / 是新型溶栓药物 ,属机体存在天然纤溶酶原激活剂 ,给药后溶解血块、血栓迅速 ,且不会引起系统性纤溶状态 ,出血风险小<sup>[8]</sup>。

银杏叶提取物注射液是中成药银杏叶制剂 ,而银杏叶能敛肺平喘、活血化瘀。顾香等<sup>[3]</sup>研究指出 ,银杏叶提取物注射液辅助治疗缺血性卒中能降低血栓再发风险 ,提升脑组织保护效果。本研究将银杏叶提取物注射液联合 +,- / 静脉溶栓应用于缺血性卒中治疗 ,结果发现 ,治疗 1 周、1 周后联合组 O3<sub>1</sub>;; 评分低于 +,- / 组 ,治疗 1 周后联合组 R12 评分高于 +,- / 组 (J 均 k "H"()) ,提示该治疗方案能显著改善神经功能及生活质量。现代药理研究表明 ,银杏叶提取物注射液有效成分为银杏黄酮、萜烯内脂 ,其中萜烯内脂含有银杏内酯、白果内酯成分 ,银杏内酯能拮抗血小板活化 ,且能特异性抑制血小板活化因子、受体结合 ,抗血栓形成 ;银杏黄酮为黄酮类化合物 ,有广谱自由基清除作用 ,可保护脑、神经组织自由基氧化损伤<sup>[4]</sup>。此外 ,还有研究表明 ,银杏钠酮、黄酮甙类物质能舒张脑血管 ,通过刺激儿茶酚胺生成 ,加快内皮因子

及前列腺素生成 ,继而降低血黏度 ,提高血流供给 ,改善脑血液循环<sup>[5]</sup>。本研究结果还显示 ,治疗 1 周后联合组 Oel 、\_<=、K3e 均低于