

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷12期 2014年6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

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

## 急性缺血性卒中时间窗外溶栓治疗的现状

徐雅婧, 余丹

570208 中南大学湘雅医学院附属海口医院神经内科

余丹, Email: yudanyuyue@163.com

**摘要:** 静脉注射阿替普酶(重组组织型纤溶酶原激活剂, tPA)是脑梗死早期公认的治疗方法。但时间窗、获得溶栓同意及出血风险等限制,多数符合溶栓条件的患者并没有得到溶栓治疗(溶栓治疗率低、安全、时间窗外的溶栓治疗显得尤为重要。本文就溶栓药物新出路、影像指导溶栓、超声辅助取栓等方面进行了探讨。

**关键词:** 脑梗死; 卒中; 组织型纤溶酶原激活剂; 溶栓治疗; 超时间窗

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 徐雅婧, 余丹. 急性缺血性卒中时间窗外溶栓治疗的现状[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8

参考文献:

[1] Whiteley W, Lindley R, Wardlaw J, et al. Third international stroke trial[J]. Stroke, 2006, 1(3): 172-176.

[2] 吕俊彬. 急性脑梗死溶栓治疗的时间窗选择与疗效分析[J]. 陕西医学杂志, 2013(8):

[3] Herrera M, Gallego J, Munoz R, et al. Reperfusion in acute ischaemic stroke: a systematic review[J]. An Sist Sanit Navar, 2008, 31 Suppl 1: 31-46.

[4] Donnan GA, Davis SM, Parsons MW, et al. How to make better use of thrombolytic therapy in acute ischemic stroke[J]. Nat Rev Neurol, 2011, 7(7): 400-409.

[5] Ducruet AF, Grobelny BT, Zacharia BE, et al. Pharmacotherapy of cerebral ischemia[J]. Opin Pharmacother, 2009, 10(12): 1895-1906.

[6] Schellinger PD, Warach S. Therapeutic time window of thrombolytic therapy for acute ischemic stroke[J]. Curr Atheroscler Rep, 2004, 6(4): 288-294.

[7] Hacke W, Donnan G, Fieschi C, et al. Association of outcome with early stroke treatment: an analysis of ATLANTIS, ECASS, and NINDS rt-PA stroke trials[J]. Lancet, 2004, 363(9411): 187-194.

- [8] Wardlaw JM, Murray V, Berge E, et al. Recombinant tissue plasminogen activator for acute ischaemic stroke: an updated systematic review and meta-analysis[J]. *Lancet*, 2012, 380(9843): 1616-1624.
- [9] Effect of thrombolysis with alteplase within 6 h of acute ischaemic stroke on functional outcome (the third International Stroke Trial [IST-3]): 18-month follow-up of a randomised controlled trial[J]. *Lancet Neurol*, 2013, 12(8): 768-776.
- [10] Molina CA, Saver JL. Extending reperfusion therapy for acute ischemic stroke: pharmacological, mechanical, and imaging strategies[J]. *Stroke*, 2005, 36(10): 2311-2318.
- [11] Uyttenboogaart M, De Keyser J, Luijckx GJ. Thrombolysis for acute ischemic stroke[J]. *Med Chem*, 2009, 9(14): 1285-1290.
- [12] Meretoja A, Tatlisumak T. Novel thrombolytic drugs: will they make a difference in the treatment of ischaemic stroke?[J]. *CNS Drugs*, 2008, 22(8): 619-629.
- [13] Bivard A, Lin L, Parsons MW. Review of Stroke Thrombolytics[J]. *J Stroke*, 2011, 12(1): 1-10.
- [14] Amenta PS, Ali MS, Dumont AS, et al. Computed tomography perfusion-based selection for endovascular recanalization[J]. *Neurosurg Focus*, 2011, 30(6): E6.
- [15] Fisher M, Albers GW. Advanced imaging to extend the therapeutic time window for acute stroke[J]. *Ann Neurol*, 2013, 73(1): 4-9.
- [16] Duffis EJ, Al-Qudah Z, Prestigiacomo CJ, et al. Advanced neuroimaging in acute stroke: extending the time window for treatment[J]. *Neurosurg Focus*, 2011, 30(6): E5.
- [17] Henninger N, Kumar R, Fisher M. Acute ischemic stroke therapy[J]. *Expert Rev Neurother*, 2010, 8(10): 1389-1398.
- [18] Ribo M, Molina CA, Rovira A, et al. Safety and efficacy of intravenous tissue plasminogen activator stroke treatment in the 3- to 6-hour window using multimodal transcranial Doppler selection protocol[J]. *Stroke*, 2005, 36(3): 602-606.
- [19] Toyoda K. Current and future aspects of intravenous thrombolysis for acute stroke[J]. *Nerve*, 2013, 65(7): 753-760.
- [20] Gasparotti R, Grassi M, Mardighian D, et al. Perfusion CT in patients with acute stroke treated with intra-arterial thrombolysis: predictive value of infarct core size on outcome[J]. *AJNR Am J Neuroradiol*, 2009, 30(4): 722-727.
- [21] Hennerici MG, Kern R, Szabo K. Non-pharmacological strategies for the treatment of acute ischaemic stroke[J]. *Lancet Neurol*, 2013, 12(6): 572-584.
- [22] Rubiera M, Alexandrov AV. Sonothrombolysis in the management of acute ischemic stroke[J]. *Cardiovasc Drugs*, 2010, 10(1): 5-10.
- [23] Molina CA, Ribo M, Rubiera M, et al. Microbubble administration accelerates tissue reperfusion during continuous 2-MHz ultrasound monitoring in stroke patients treated with intravenous tissue plasminogen activator[J]. *Stroke*, 2006, 37(2): 425-429.
- [24] Eggers J, Seidel G, Koch B, et al. Sonothrombolysis in acute ischemic stroke[J]. *Stroke*, 2011, 42(12): 3483-3488.

ineligible for rt-PA[J]. Neurology, 2005, 64(6): 1052-1054.

[25] Daffertshofer M, Gass A, Ringleb P, et al. Transcranial low-frequency ultrathrombolysis in brain ischemia: increased risk of hemorrhage with combined ultrasound plasminogen activator: results of a phase II clinical trial[J]. Stroke, 2005, 36(7):

[26] Alexandrov AV, Molina CA, Grotta JC, et al. Ultrasound-enhanced systemic thrombolysis for acute ischemic stroke[J]. N Engl J Med, 2004, 351(21): 2170-2178.

[27] Barreto AD, Alexandrov AV, Shen L, et al. CLOTBUST-Hands Free: pilot safety study of an operator-independent ultrasound device in patients with acute ischemic stroke[J]. Stroke, 2011, 42(11): 3376-3381.

[28] Tsvigoulis G, Eggers J, Ribo M, et al. Safety and efficacy of ultrasound-enhanced thrombolysis: a comprehensive review and meta-analysis of randomized and nonrandomized studies[J]. Stroke, 2009, 40(2): 280-287.

[29] Ricci S, Dinia L, Del SM, et al. Sonothrombolysis for acute ischaemic stroke: a systematic review. Database Syst Rev, 2012, 10: D8348.

[30] Nogueira RG, Smith WS. Emergency treatment of acute ischemic stroke: expanding the window of opportunity[J]. Curr Treat Options Neurol, 2009, 11(6): 433-443.

[31] Grunwald IQ, Wakhloo AK, Walter S, et al. Endovascular stroke treatment today. Neurointervent Radiol, 2011, 32(2): 238-243.

[32] Xu SY, Pan SY. The failure of animal models of neuroprotection in acute ischemic stroke: do they translate to clinical efficacy[J]. Med Sci Monit Basic Res, 2013, 19: 37-45.

## 综 述

### 封堵器植入后感染性心内膜炎的初步认识及诊治进展

杨呈伟, 李炯佺, 徐仲英, 赵世华, 吴文辉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1910-1914.

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

### 急性缺血性卒中时间窗外溶栓治疗的现状

徐雅婧, 余丹. . 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1915-1919.

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

### 癫痫发病机制及治疗的研究进展

邱文娟, 胡小伟, 张正春. . 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1920-1924.

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

### 急性运动轴索性神经病的研究进展

张刚, 秦新月. . 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1925-1928.

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

### 肝硬化食管胃静脉曲张破裂出血与再出血危险性预测的研究进展

胡志勇, 肖绍树, 田德安. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1929-1933.

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

Schatzki环研究进展

谢晶晶, 庄则豪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1934-1938.

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

小于胎龄儿与胰岛素抵抗及其相关疾病相关性的研究进展

高祯, 梁雄. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1939-1944.

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

海参多糖抗肺癌活性及对T细胞免疫功能调节研究进展

李甜甜, 王相海, 林存智, 朱新红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1945-1948.

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

慢病毒载体用于转基因技术的研究进展

张曼, 孙秀萍, 宋铭晶. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(10):1949-1953.

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

[编委会](#) [联系我们](#) [合作伙伴](#) [友情链接](#)

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部  
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676