

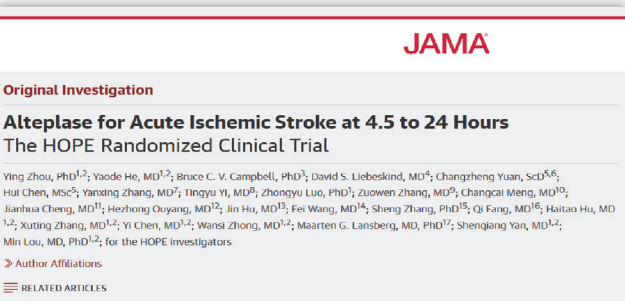


楼敏团队研究登顶《美国医学会杂志》

脑梗溶栓时间窗延长至 24 小时

医师报讯（融媒体记者 宋菁）日前，浙江大学医学院附属第二医院神经内科楼敏教授团队在《美国医学会杂志》发布全球首个在 4.5~24 h 延长时间窗内，对无取栓计划的急性缺血性卒中患者使用阿替普酶静脉溶栓的随机对照试验。该研究为阿替普酶在 4.5~24 h 超时间窗内的应用提供了强有力的证据，证实了其在选定的具有可挽救脑组织的患者中，即使不进行初始取栓治疗也能带来功能获益。（JAMA. 8 月 7 日在线版）

研究纳入 372 例卒中



患者，结果显示，溶栓组 90 d 功能独立率显著高于标准治疗组（40% 与 26%， $P=0.004$ ）；溶栓虽增加了症状性颅内出血，但未增加死亡率。

该研究表明，在影像筛

选下，即使超过 4.5 h 的传统溶栓窗口，静脉溶栓依然可显著改善患者功能预后，为卒中治疗策略扩容、惠及更多卒中患者提供了有力循证依据，有望更新卒中治疗指南。

研究

让更多错过早期治疗窗口的患者有机会获益



楼敏 教授

今年 4 月，《新英格兰医学杂志》上线楼敏教授团队的研究成果，证明了在发

病 24 h 内接受静脉溶栓治疗的后循环卒中患者残疾率显著降低，同时颅内出血风险和死亡率并未增加，这为全球后循环卒中患者带来新的希望。

该研究在此前“后循环卒中”研究基础上进一步突破，推进到前循环患者，更具临床推广价值，使更多错过早期治疗窗口的患者有机

会获益。

该研究的独特之处在于扩大了入组人群范围，不仅包含大血管闭塞所致的卒中，也包括中、小血管闭塞所致的卒中，这使得研究结果更具普适性，特别适用大血管闭塞治疗资源不足地区，提供新的循证治疗方案，填补了全球尤其是中低收入地区卒中救治空白。

图片新闻



复旦大学附属耳鼻喉科医院舒易来教授团队通过对常染色体隐性遗传性耳聋 9 型耳聋患者在接受 AAV 基因治疗后的各项听力学检查数据进行分析，揭示了基因治疗后患者听力学特征的动态变化。（Med8 月 8 日在线版）

在封面插图中，远处的月亮勾勒出患者耳朵的轮廓。海浪中的基因图案象征着基因疗法的注入。三个上升的波浪——分别代表听性脑干反应（ABR）、纯音测听（PTA）和听性稳态反应（ASSR）的协同移动，反映了听力学评估之间的相关性。三只海鸥穿过最上面的波浪，代表 ABR 的 I 波、III 波和 V 波，作为听觉功能恢复的标志。整体图像传达了从基因干预到听力恢复的进程。

新型溶瘤病毒治疗儿童 DIPG 具潜力

医师报讯 首都医科大学三博脑科医院张宏伟教授团队开展的一项研究首次展示了新型溶瘤病毒 Ad-TD-nsIL12 治疗儿童弥漫内生型桥脑胶质瘤（DIPG）的安全性与其有效性。（Nat Commun. 7 月 28 日在线版）

该研究创新地使用了 Ommaya 囊作为脑干部位弥漫性肿瘤的瘤内给药媒介，

使溶瘤病毒可以在床旁进行反复多次给药，并且患者耐受性良好，治疗期间依旧可以保证良好的生活质量。同时，研究初步评估了 Ad-TD-nsIL12 在 DIPG 患者中使用的有效性，并通过对患者系统以及肿瘤内免疫环境的分析，初步探讨了 DIPG 患儿在放射治疗以及溶瘤病毒治疗中的免疫反应变化。

肾周脂肪厚度增加升高高血压发病风险

医师报讯 重庆医科大学附属第一医院内分泌科李启富教授团队领衔开展的一项研究整合了前瞻性队列分析和横断面高血压病因解析，系统探讨了肾周脂肪（PRAT）厚度与高血压及其常见病因之间的关联。（Hypertension. 7 月 29 日在线版）

结果显示，PRAT 厚度增加显著升高所有高血压发病风险；PRAT 厚度与低肾素原发性高血压、特发性醛固酮增多症的风险增加显著相关；PRAT 厚度与特发性醛固酮增多症存在基因关联，而与睡眠呼吸暂停、醛固酮瘤等高血压亚型无显著关系。

短新闻

《欧洲心脏杂志》发表的一项针对 3 项临床随机研究的事后分析发现，无创呼吸机可能仅能改善高危阻塞性睡眠呼吸暂停患者的心血管结局，对低危阻塞性睡眠呼吸暂停患者则可能有害。（Eur Heart J. 8 月 5 日在线版）

香港中文大学研究团队在一项双盲随机交叉临床试验中发现，前驱糖尿病患者接受二甲双胍联合中度可发酵碳水化合物饮食，相比二甲双胍联合低度可发酵碳水化合物饮食，餐后血糖增量下降，胰高血糖素样肽-1 分泌增加，有益的丁酸产生菌丰度增加，炎症标志物水平下降。（Nat Metab. 7 月 31 日在线版）

HIV 人群免疫重建致长期健康危害

医师报讯 深圳市第三人民医院卢洪洲教授团队和深圳大学医学部公共卫生学院刘甲野课题组开展的一项研究首次在大规模中国人类免疫缺陷病毒（HIV）人群中明确了免疫重建（INR）的长期健康危害，并提示单纯依赖 CD4+ T 细胞计数监测难以充分反映免疫功能恢复状况。（Emerg Microbes Infect. 8 月 8 日在线版）

虽然抗逆转录病毒治疗可使绝大多数 HIV 感染者实现并维持病毒学抑制，并显著延长生存期，但有

10%~40% 患者在长期治疗后仍无法实现完全的 INR，表现为持续的免疫功能障碍。然而，针对 INR 的长期健康风险评估目前缺乏统一的免疫重建定义及系统化证据。

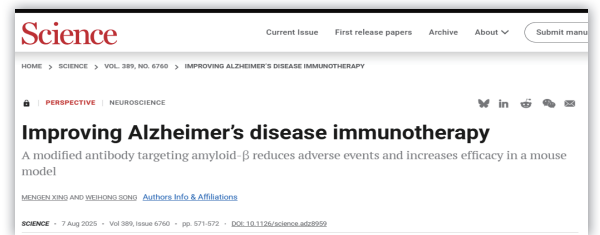
该研究基于深圳市第三人民医院前瞻性 HIV 队列，创新性地提出“两阈值”INR 定义（抗病毒治疗 4 年 CD4+ T 细胞未达 350 cells/ μ L 或抗病毒治疗 5 年 CD4+ T 细胞未达 500 cells/ μ L），系统评估了 INR 与艾滋病定义性疾病及非艾滋病定义性疾病发生风险的关系。

结果显示，无论采用低阈值还是高阈值定义，INR 均显著增加多种严重合并症风险，包括卡氏肺孢子虫肺炎（低阈值 aHR=10.10，高阈值 aHR=4.11）、马尔尼菲篮状菌感染（aHR 分别为 7.38 和 6.64）、艾滋病相关肿瘤（aHR 分别为 3.67 和 4.39）、终末期肝病（aHR 分别为 15.00 和 4.60）、心血管病（aHR 分别为 3.83 和 1.95）、慢性肾脏病（aHR 分别为 1.78 和 1.73）及非艾滋病相关肿瘤（aHR 分别为 4.75 和 4.17）。

宋伟宏院士团队在《科学》发表评述文章 改善阿尔茨海默病免疫治疗有新路径

医师报讯 日前，温州医科大学学术副校长、老年研究院院长宋伟宏院士团队受邀在《科学》发表学术评述文章《改善阿尔茨海默病免疫治疗》，对 Zuchero 团队同期同刊发表的科研成果——关于“转铁蛋白受体靶向抗淀粉样蛋白抗体增强脑递送并减轻 ARIA”进行了深度剖析。（Science. 8 月 7 日在线版）

文章指出，Zuchero 研究团队开发的一种新型单克隆抗体脑内递送方法，在



阿尔茨海默病动物模型中展现出更强效、更安全的治疗潜力，能够破解“入脑效率低”和“引发不良反应”两大难题，为阿尔茨海默病免疫治疗提供了新框架——挑战了“ARIA 不可避免”的传统观点。同时，

这种对抗体结构“双重改造”平台还有望应用于帕金森病、亨廷顿病等其他中枢神经系统疾病，甚至适用于一些罕见的溶酶体贮积病，通过精准输送治疗酶或蛋白进入脑组织，打破长期存在的给药障碍。