

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Magnetyczna nanocząstka usprawni leczenie udaru



Tkankowy aktywator plazminogenu (ang. tissue plasminogen activator, t-PA) jest jedynym istniejącym lekiem dopuszczonym jako forma leczenia udaru mózgu. Uogólniając działanie t-PA jego zadaniem jest rozpuszczanie skrzeplin. Dzięki naukowcom z Uniwersytetu w Georgii możliwe jest usprawnienie działania leku za pomocą połączenia go z magnetyczną nanocząstką, którą udało im się otrzymać.

Profesor fizyki z UGA (University of Georgia) w komunikacie dla prasy powiedział: *Wstępne wyniki wskazują, że rozkład skrzeplin może zostać dwukrotnie zwiększony po zastosowaniu nanocząstek w stosunku do leczenia samym t-PA.*

Następnym poziomem, który muszą osiągnąć naukowcy będzie odnalezienie materiału biologicznego, który będzie bardziej zgodny od tego zastosowanego we wstępnych badaniach. Muszą oni również opracować model chemiczny, który umożliwi im połączenie szybkości rozpuszczania skrzepu z innymi parametrami używanymi w badaniach materiału.

Źródło:

<http://spectrum.ieee.org/nanoclast/biomedical/devices/nanoparticles-improve-stroke-treatment>

<http://laboratoria.net/technologie/22395.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy