

[Akceptuje](#)

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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Leczenie następstw udaru - nowy środek

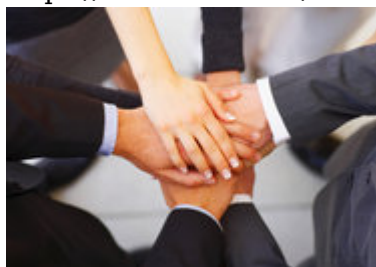
Opracowany i opatentowany przez duńskich naukowców potencjalny lek 1000 razy skuteczniej wiąże się z docelowym białkiem PSD-95 niż obecne eksperymentalne leki podawane pacjentom po udarze. Zadaniem substancji o nazwie Tat-NPEG4(IETDV)2, jest ochrona tkanki mózgowej przed skutkami niedokrwienia, spowodowanego przez udar. Pod wpływem udaru w mózgu uwalniają się bardzo duże ilości glutaminianu - związku ułatwiającego przekazywanie sygnałów nerwowych. Pod wpływem

glutaminianu ulegają nadmiernej aktywacji receptory w otaczającej, zdrowej tkance, a poziom wapnia w komórkach dramatycznie rośnie. Nadmiar wapnia zapoczątkowuje łańcuch toksycznych reakcji, prowadzących do obumierania komórek. Dlatego specjaliści poszukują związku, który mógłby ograniczyć zniszczenia.

Jak wykazały badania na zwierzętach, po podaniu duńskiego leku martwy obszar w mózgu wokół miejsca udaru jest mniejszy o 40 proc., a same zwierzęta są fizycznie sprawniejsze - na przykład myszy potrafią mocniej zaciskać łapki. Okazało się również, że substancja ta wiąże się z docelowym białkiem PSD-95 1000 razy skuteczniej niż inny lek, przechodzący obecnie testy kliniczne. Poza tym bez problemu pokonuje trudną do sforsowania barierę krew-mózg.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/12748.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy