

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nanomedycyna w walce z nowotworem



Naukowcy z Yale University odkryli nowy mechanizm atakowania guzów

nowotworowych, który wzmacnia układ odpornościowy organizmu i jednocześnie osłabia odporność nowotworu.

"Uważamy, że jest to immunoterapeutyczna, zmieniająca utarte wzorce metoda leczenia raka" - powiedział Tarek M. Fahmy, inżynier biochemii w Yale i główny badacz projektu. "W istocie jest to strategia o bardzo szybkim działaniu, która wydaje się skuteczna w przypadku czerniaka i może działać nawet lepiej w walce z innymi nowotworami".

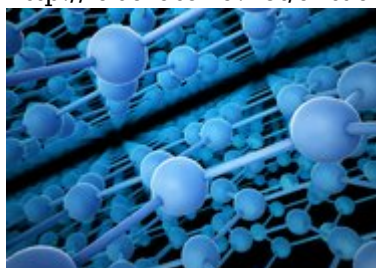
Guzy - w tym przypadku przerzuty czerniaka lub rozprzestrzeniające się nowotwory skóry - są mistrzami przewycięzania reakcji obronnej organizmu nosiciela, częściowo poprzez emisję czynników, zakłócających wydajność i skuteczność układu immunologicznego.

Zespół z Yale odkrył nową, ulegającą rozkładowi biologicznemu nanocząstkę, która dostarcza połączenie dwóch zupełnie różnych środków terapeutycznych w miejsca powstania czerniaka, stopniowo uwalniając czynniki do jego układu naczyniowego. Jeden z czynników, duże rozpuszczalne białko zwane cytokiną, pobudza naturalne zdolności immunologiczne organizmu. Drugi, małocząsteczkowy inhibitor, zakłóca zdolność guza do tłumienia reakcji obronnej organizmu.

W testach na żywych myszach cząstka zwana nanożelem znacząco opóźniła rozwój guza oraz zwiększyła szansę na przeżycie - relacjonują naukowcy.

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13967.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy