

[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](#)

Pierwsze testy szczepionki leczącej raka szyjki macicy



Szczepionka może nie tylko chronić przed rakiem szyjki macicy u kobiet, ale również go zwalczać, gdy jest jeszcze na wstępnym etapie rozwoju - pisze „Science Translational Medicine”. Pierwszy taki preparat jest już testowany.

Od kilka lat dostępne są dwie szczepionki, które po podaniu dziewczynkom w wieku 11-12 lat jeszcze przed rozpoczęciem życia seksualnego mogą chronić przed wirusami HPV (brodawczaka ludzkiego). Zarazki te, przenoszone drogą płciową, u niektórych kobiet wywołują zmiany nowotworowe szyjki macicy, jeśli nie zostaną zwalczone przez ich układ odpornościowy.

J. Joseph Kim, prezes firmy Inovio Pharmaceuticals, twierdzi, że nowa szczepionka, tym razem terapeutyczna (oznaczona skrótowo VGX-3100), może być przydatna w leczeniu stanów przedrakowych. Ma pobudzać organizm do wytwarzania większej ilości limfocytów NKT (ang. Natural Killer T-cells). Są to komórki układu odpornościowego pobudzają go do działania, ale mają też tę zaletę, że mogą zwalczać patogeny, a być może także komórki nowotworowe.

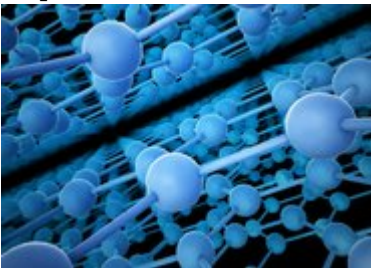
Potwierdziły to pierwsze próby na niewielkiej grupie 18 kobiet. Ustalono, że preparat zwiększył w ich organizmie poziom limfocytów NKT. Nie wiadomo jeszcze czy eliminuje stan przedrakowy lub przynajmniej go kontroluje. Mają to wykazać dalsze obserwacje, których wyniki będą znane pod koniec 2013 r.

Badania nad terapeutycznymi szczepionkami przeciwnowotworowymi prowadzone są od 20 lat, ale jak na razie bez większych efektów. Przed 2 lata amerykański Urząd Żywności i Leków (FDA) zatwierdził do użycia pierwszy taki preparat do leczenia raka prostaty. Badania wykazały, że wydłuża on życie chorych średnio o cztery miesiące.

Od niedawna prowadzone są również wstępne badania nad szczepionkami pomocnymi w leczeniu czerniaka, najgroźniejszego raka skóry, oraz szpiczaka mnogiego - nowotwór układu krwiotwórczego. Ich skuteczność trudno na razie określić.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15286.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