

[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>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy