

[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](#)

Kokaina zwiększa podatność na HIV



Zażywanie kokainy upośledza pracę komórek układu odpornościowego, czyniąc je bardziej podatnymi na zakażenie HIV - wynika z badań opublikowanych w "Journal of Leukocyte Biology".

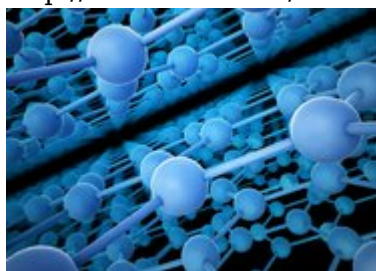
Limfocyty posiadające receptor CD4 pomagają rozpoznawać i niszczyć bakterie, wirusy i grzyby. Ten typ białych krwinek pada ofiarą wirusa HIV, który powoduje ich dysfunkcję i stopniową destrukcję.

Naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Los Angeles (USA) wyizolowali limfocyty T CD4 z próbek krwi pobranych od zdrowych osób, poddali je działaniu kokainy, a następnie skonfrontowali z wirusem. Po zainfekowaniu monitorowali cykl życia wirusa, porównując go jednocześnie komórkami, które nie miały kontaktu z kokainą. Okazało się, że pierwsza grupa limfocytów stała się bardziej podatna na działanie wirusa, co przekładało się na szybsze namnażanie i rozprzestrzenianie HIV.

"Zazwyczaj nie bierze się pod uwagę tego, że narkotyki, takie jak kokaina, mogą wspomagać rozwój infekcji poprzez wprowadzanie zmian w pracy układu odpornościowego. Te badania obrazują, w jaki sposób kokaina może zwiększyć podatność na HIV i wskazują na potrzebę poszerzenia wiedzy społeczeństwa na temat zapobiegania HIV oraz znaczenia abstynencji narkotykowej" - komentuje dr John Wherry z Uniwersytetu Pensylwanii.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19548.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