

[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](#)

Odkryto nową formę HIV



Na Kubie odkryto nową agresywną formę wirusa HIV. Nowa szybko ewoluująca forma HIV jest bardzo niebezpieczna gdyż, szybko przeistacza się w AIDS, a chory nawet nie jest świadomy że, jest nosicielem.

Taka nowa forma wirusa HIV, powstała poprzez mutację spowodowaną przez różne odmiany wirusa, którymi się zarażają ludzie. Różnorodne formy wirusa łączą się ze sobą i wymieniają genami, po czym taki wirus wykorzystuje inny koreceptor niż taki który używał zazwyczaj. Koreceptory są białkami wykorzystywanymi przez wirus do przyłączania się do błony komórkowej komórki. Normalnie HIV najpierw używał białka CCR5, a następnie, dopiero po wielu latach przechodził na koreceptor CXCR4. Taka zmiana odpowiada za szybsze pojawienie się AIDS.

Nowa forma wirusa w zasadzie od razu korzysta z **CXCR4** przez co znika faza gdy nosiciel nie wie o obecności wirusa. W przeciągu trzech lat od infekcji pojawiają się objawy choroby. Dzieje się tak dlatego, że nowy wirus zawiera bardzo skuteczną proteazę - enzym rozbijający wiązania białkowe z protein następnie wykorzystywanych przez wirusa. Dzięki temu dużo skutecznie potrafi się on replikować w wielkich ilościach i szybciej przechodzi do kolejnej fazy ataku. Jeżeli nowa odmiana HIV się rozprzestrzeni to wirus znowu może zbierać śmiertelne żniwo.

Źródło: [KU Leuven](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23086.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

[Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

[Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

[System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian](#)

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z](#)

[mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy