

[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](#)

Naukowcy tworzą pierwszy „nanolek” dla chorych na AIDS



Naukowcy z University of Liverpool pracują nad pionierskim projektem stworzenia pierwszego na świecie nanoleku do leczenia chorych na AIDS.

Celem projektu jest opracowanie skutecznych i niedrogich leków, które można bez trudu podawać niemowlętom i dzieciom przy ograniczonych skutkach ubocznych. Nowa metoda oparta jest na istniejącym sposobie leczenia AIDS zwanym terapią antyretrowirusową (ARV). Stwierdzono, że nanoleki podawane w niewielkich dawkach docierają do miejsc objętych chorobą, dzięki czemu zredukowane zostają skutki uboczne oraz zwiększa się skuteczność leków. Naukowcom z University of Liverpool udało się wysyntetyzować cząsteczki ARV, które są w stanie ograniczyć zmienność reakcji pacjentów na leczenie oraz skutki toksyczności leków.

Profesor Steve Rannard z University of Liverpool twierdzi, iż projekt jest pierwszym krokiem do zastosowania opracowanych w laboratoriach metod terapii nanolekami w leczeniu szpitalnym. Nanoleki będą początkowo testowane na zdrowych ochotnikach w Royal Liverpool University Hospital. W zależności od rezultatów badań klinicznych firma IOTA NanoSolutions oceni skuteczność działania nanocząstek ARV u pacjentów zarażonych wirusem HIV. Nowy lek będzie również testowany na dzieciach z krajów rozwijających się. Zebrane do tej pory dane wskazują, że nowa metoda leczenia antyretrowirusowego umożliwi kontrolowanie wirusa HIV dzięki zmniejszonym dawkom. Zredukowane zostaną też koszty leczenia.

Brak odpowiednich leków dla dzieci chorych na AIDS i ryzyko związane z niewłaściwym dawkowaniem istniejących leków sprawia, że nanoleki stanowią obiecującą alternatywę w leczeniu dzieci zarażonych wirusem HIV, zwłaszcza ze względu na zdolność dyspersji nanocząstek w wodzie, co znacznie ułatwia podawanie leków.

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/14792.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