

[Akceptuję](#)

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](#)

Antyewolucyjne leki na raka

Leki, które mają powstrzymać proces uodpornienia się nowotworów na leczenie, mogą się pojawić w ciągu dziesięciu lat - ogłosili specjaliści z brytyjskiego Institute of Cancer Research (ICR).

Obecnie stosowane metody leczenia - zabiegi chirurgiczne, chemioterapia, radioterapia - niekiedy zawodzą, ponieważ najbardziej niebezpieczne komórki nowotworowe potrafią się zaadaptować i przeżyć dzięki szybko zachodzącym procesom ewolucyjnym.

Jak podkreśla prof. Paul Workman z ICR, zdolność nowotworów do adaptowania się i uodpornienia na stosowane leczenie jest największym wyzwaniem dla onkologów. Nowe leki uniemożliwiające powstawanie korzystnych dla guza zmian mogłyby pozwolić na opanowanie chorób nowotworowych, poprawić jakość życia, a wielu przypadkach umożliwić wyleczenie.

W badania nad lekami tego rodzaju zainwestowano właśnie 75 milionów funtów, a w nowym ośrodku ma współpracować 300 specjalistów

Obecnie trwają badania nad lekami, które hamowałyby działanie cząsteczki o nazwie APOBEC, która zwykle pomaga układowi immunologicznemu adaptować się, jednak w ponad połowie przypadków nowotworów przyspiesza ewolucję prowadzącą do oporności na leki.

Możliwe jest też takie pokierowanie ewolucją komórek nowotworu, aby uodpornił się na jeden lek, stając się bardziej wrażliwym na inny, po czym skutecznie go zniszczyć. Duże znaczenie w przewidywaniu możliwych dróg ewolucji nowotworu będzie zadaniem ekspertów miało wykorzystanie sztucznej inteligencji.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29019.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

[Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

[Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy