

[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

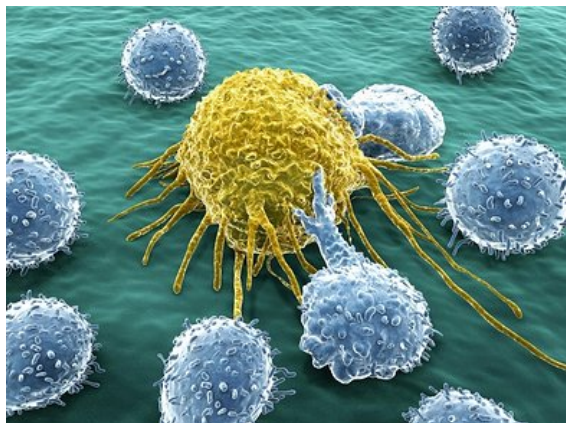
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Toksyczne komórki macierzyste zabijają raka



Komórki macierzyste już od paru lat stanowią przedmiot zainteresowania wielu naukowców. Zostały one uznane za rewolucję, która ma w przyszłości zwalczać choroby i wydłużać życie. Cały czas prowadzone są badania które mają się ku temu przyczynić.

Grupa naukowców z Harvard Medical School opracowała metodę, która zmienia komórki macierzyste w maszyny zabijające komórki rakowe.

Badania prowadzone były na myszach. Badacze doprowadzili do zmodyfikowania komórek macierzystych aby wytwarzały toksyny, które są niegroźne dla zdrowych tkanek ale dla komórek rakowych oznaczają zabójstwo.

Przebieg eksperymentu rysował się następująco: najpierw myszom chorym na raka mózgu wycinano guza w standardowy sposób a następnie w to miejsce wszczepiano komórki macierzyste w żelowej osłonce. W ten sposób miejsce po guzie zostało gruntownie oczyszczone. Okazuje się, że komórki rakowe nie są w stanie bronić się przed toksyną. Oprócz tego, wszystkie zdrowe tkanki są bezpieczne.

Zabieg przeprowadzony przez harvardzkich naukowców daje nadzieję na opracowanie szeregu terapii, które zwalczać będą wszystkie odmiany raka, nawet te najcięższe jak rak mózgu.

W ciągu najbliższych 5 lat planuje się testy kliniczne na ludziach.

Źródło: [BBC](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22513.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy