

[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

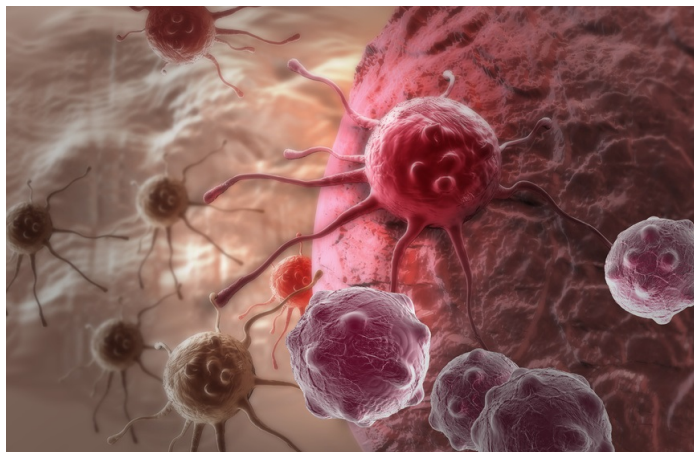
zapisz się



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Wpływ mikrośrodowiska nowotworów na terapię nanocząsteczkową



Badacze potwierdzają iż, bezpośrednie otoczenie guzów nowotworowych w istotny sposób wpływa na terapię nanocząsteczkową. Nanocząsteczki są nośnikami, które przenoszą leki antynowotworowe.

Medyczna terapia nanocząstki polega na przenoszeniu leków wprost do komórki nowotworowej. Jednak nowe leki antynowotworowe na bazie nanocząstek niezbyt znacząco poprawiły wskaźnik przeżywalności dla chorych na raka. Naukowcy przeprowadzili więc badania mające zidentyfikować inne czynniki, które wpływają na efektywność terapii nanocząstkami.

Naukowcy wykonali eksperyment, na modelach dwóch rodzajów potrójnie negatywnego raka piersi. Przeprowadzono testy z użyciem doksorubicyny i jej nanocząsteczkowej wersji, doxilu. Ilość doksorubicyny w obu przypadkach była podobna, co nie było większym zaskoczeniem. Natomiast zaskakujący był fakt, że jeden z guzów potrzebował około dwukrotnie więcej doxilu, niż drugi, pomimo tego, że, oba były podtypami tego samego rodzaju nowotworu. Znaczne różnice w dostarczaniu nanoleków wykazują na wielką rolę mikrośrodowiska nowotworu w leczeniu raka. Naukowcy potwierdzają, iż może to być czynnik, który wskaże właściwy kierunek leczenia innych rodzajów chorób nowotworowych.

Źródło: www.azonano.com

<https://laboratoria.net/technologie/23045.html>

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy