

[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

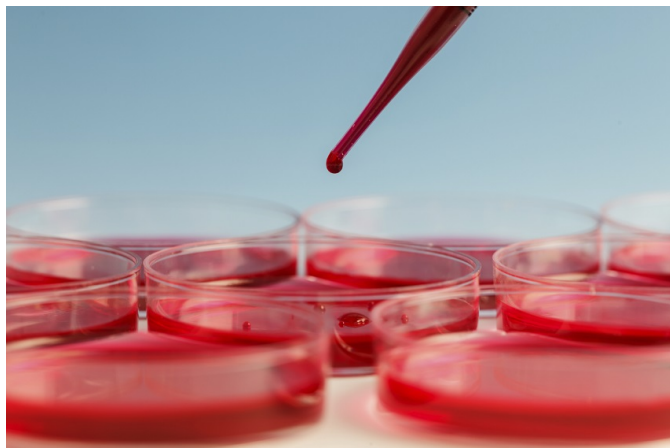
zapisz się



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

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

Nanodrony do usuwania cholesterolu z krwi



Badania przeprowadzone przez amerykańskich naukowców dotyczące drobnych nanocząsteczek- nanodronów, potwierdzają, iż struktury te mogą dostarczyć sygnał do zatrzymania narastania płytki miażdżycowej w tętnicach.

Nanodrony są cały czas testowane klinicznie na możliwość ich zastosowania w walce z rakiem oraz w leczeniu miażdżycy. Choroba ta polega na gromadzeniu się w błonie wewnętrznej tętnic cholesterolu i może prowadzić do zawału serca. Jest jedną z najczęstszych przyczyn śmierci w Stanach Zjednoczonych i innych rozwiniętych krajach.

Nanocząsteczki zaprojektowano tak, aby były zdolne do przenoszenia substancji przeciwzapalnej do miejsca docelowego. Wykorzystując myszy z zaawansowanym stwardnieniem tętnic badacze mogli zaobserwować wpływ podawanego leku porównując stan zdrowia zwierząt leczonych ze stanem obserwowanym u grupy kontrolnej. Po podaniu leku uszkodzenie tętnic w widoczny sposób zregenerowało się, a płytki zostały ustabilizowane.

Nie wiadomo jeszcze jakie będą rezultaty terapii nanodronami w leczeniu schorzeń u ludzi. Precyzyjna odpowiedź na to pytanie może być znacząco oddalona w przyszłości.

Źródło: <http://news.yahoo.com/>

<http://laboratoria.net/technologie/23325.html>

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy