

[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

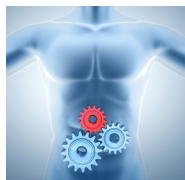
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nanocząstki złota pomogą w leczeniu raka prostaty



Powszechnie wiadomo, że konwencjonalnym metodom leczenia nowotworów towarzyszą toksyczne efekty uboczne. Sprawdza się to szczególnie w wypadku chemioterapii. Naukowcy z University of Missouri opracowali nową metodę leczenia raka prostaty przy użyciu nanocząstek złota i składnika znajdującego się w liściach herbaty. Co więcej, wykorzystywane dawki są tysiąc razy mniejsze niż w przypadku chemioterapii.

Obecnie stosowane metody leczenia są skuteczne jedynie w przypadku wolno rozwijających się nowotworów prostaty. Radioaktywne cząstki używane w chemioterapii są zbyt małe aby leczyć agresywne nowotwory, dające w większości przypadków przerzuty do innych części ciała. Zespół badawczy użył nanocząstek złota takiej wielkości, która gwarantowała, że pozostały one w obszarze guza.

W przeciwieństwie do konieczności wykonania setek zastrzyków w chemioterapii, wymagane były tylko jedna lub dwie iniekcje. Ponieważ czas połowicznego rozpadu nanocząstek złota wynosi jedynie 2,7 dnia, radioaktywność zanika zazwyczaj w ciągu trzech tygodni. Wysoce skuteczne nanocząstki mogą pomóc w znacznym zmniejszeniu rozmiaru zmiany nowotworowej już podczas pierwszych czterech tygodni leczenia. Zespół badawczy przeprowadził wszystkie eksperymenty na myszach. Zanim zostaną wykonane próby na ludziach, naukowcy przetestują jeszcze kurację na psach chorych na raka prostaty. Przebieg choroby u tych zwierząt jest prawie taki sam jak u mężczyzn.

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13996.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