

### [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](#)

## Nowa obiecująca metoda leczenia raka piersi

Jak zapewniają autorzy pracy na łamach pisma "Proceedings of the national Academy of Sciences", w niektórych przypadkach metoda ta pozwala zupełnie wyeliminować raka.

Rak piersi jest nadal najczęstszym nowotworem złośliwym u kobiet z krajów dobrze rozwiniętych. I choć obecnie dostępnych jest wiele metod jego leczenia, to ciągle znajduje się on w czołówce

nowotworów będących przyczyną kobiecych zgonów. Dzieje się tak, ponieważ znane terapie nie sprawdzają się w przypadku przerzutów raka piersi. Dlatego lekarze nie ustają w poszukiwaniu nowych, skuteczniejszych strategii walki z tym nowotworem. Najnowsza, obiecująca metoda terapii została opracowana przez naukowców z Uniwersytetu Tulane w Nowym Orleanie we współpracy z badaczami z Niemiec i Austrii. Polega ona na łącznym podawaniu znanego leku przeciwnowotworowego o nazwie docetaksel i związku JMR-132, który blokuje czynność somatoliberyny (GHRH) pobudzającej przysadkę do wydzielania hormonu wzrostu.

Wiadomo, że GHRH jest wyjątkowo aktywna w komórkach wielu nowotworów (np. raka trzustki, jelita grubego, prostaty oraz raka piersi) i stymuluje je do wzrostu na dwa sposoby - wpływając na wydzielanie hormonu wzrostu oraz działając bezpośrednio na komórki raka.

JMR-132 hamuje czynność somatoliberyny łącząc się silnie z receptorami, za pośrednictwem których wpływa ona na komórki i tkanki.

Skuteczność JMR-132 w walce z rakiem była testowana na myszach, którym przeszczepiono komórki ludzkiego raka piersi. Część gryzoni otrzymywała wyłącznie JMR-132, część - lek powszechnie stosowany w terapii raka piersi, o nazwie docetaksel, a jednej z badanych grup podawano obydwa związki jednocześnie.

Po 3 tygodniach leczenia badacze odnotowali, że dzięki JMR-132 objętość guzów u myszy malała średnio o 63 proc., a dzięki docetakselowi - o 74 proc. Jednak połączenie obydwu leków, u większości gryzoni prowadziło do zmniejszenia objętości guzów aż o ponad 97 proc. U niektórych zwierząt, łączona terapia prowadziła nawet do całkowitej eliminacji nowotworów.

Jak podkreślają autorzy pracy, kombinacja obydwu leków nie była dla myszy toksyczna i nie wywoływała żadnych wyraźnych skutków ubocznych. Badacze liczą, że opracowana przez nich metoda może okazać się skuteczna również w leczeniu kobiet chorych na raka piersi.

[ONET.PL](http://onet.pl)

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4679.html>



23-12-2024

## [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## [Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## [Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## **Radioaktywny pluton się nie ukryje**

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## **Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14**

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## **Polacy są umiarkowanie prospołeczni**

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

# Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**