

[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](#)

Odkrycie dot. raka prostaty może udoskonalić metody monitorowania chorych

Związek między pewnymi komórkowymi receptorami, a stopniem zaawansowania raka prostaty wykryli naukowcy z GUMed w ramach międzynarodowego projektu. Odkrycie może

pozwolić na opracowanie doskonalszych metod monitorowania chorych na raka prostaty i doboru leczenia.

Opis dokonania badaczy z Zakładu Medycznej Diagnostyki Laboratoryjnej (ZMDL) GUMed i ekspertów z University of Illinois brzmi nieco zawile. Otóż wykazali oni związek między wielkością ekspresji receptorów dla zaawansowanych końcowych produktów glikacji (RAGEs - receptors for advanced glycation end products) a stopniem złośliwości raka prostaty.

Chodzi o to, że zdrowe komórki produkują niewiele tych receptorów, a w wysokich ilościach znajduje się je w różnych chorobach, np. w miażdżycy, schorzeniach płuc czy kardiomiopatiach. Z tego powodu, w ostatnim czasie są przedmiotem intensywnych badań.

Praca polsko-amerykańskiego zespołu pokazuje natomiast, że ilość tych receptorów można wykorzystać do oceny zaawansowania raka prostaty (w stosowanej rutynowo tzw. skali Gleasona).

Obecnie, sposoby klasyfikacji chorych mają wady i trudno jest stwierdzić, czy pacjent wymaga radykalnego leczenia czyli usunięcia prostaty, radioterapii czy można go jeszcze po prostu obserwować.

Według autorów nowego odkrycia, stanowi ono duży krok w kierunku opracowania dokładnej, a przy tym nieinwazyjnej metody oceny choroby.

„Skonstruowana przez nas sonda dla nieinwazyjnego obrazowania przyżyciowo RAGEs stwarza możliwość oceny ilościowo stadium choroby nowotworowej, bez konieczności wykonywania wielokrotnych biopsji PCa (ang. prostate cancer - przyp. red.), eliminując przy tym istotnie dotychczasowo popełniane błędy następstwem pobrania biopsyjnie tkanki spoza utkania nowotworowego i subiektywnej oceny obrazu histopatologicznego” - podkreśla prof. Lawrence W. Dobrucki, jeden z autorów publikacji, która ukazała się w piśmie „European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging”.

Taka metoda pomoże też w skomplikowanych badaniach nad chorobą.

Badacze zaznaczają, że w sukcesie pomogło wykorzystanie Platformy Cyfryzacji Badań BBMRI.pl w ZMDL i University of Illinois, która pozwala na prowadzenie badań obrazowych wielośrodkowo, z wykorzystaniem rozwiązań telemedycznych.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29700.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