

[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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29700.html>



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy