

[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](#)

Badanie moczu wykryje raka trzustki



Białka obecne w wysokim stężeniu tylko w moczu osób chorych na raka trzustki zidentyfikowali naukowcy z Wielkiej Brytanii i Hiszpanii. Może to pomóc w opracowaniu testu, który pozwoli wcześniej wykrywać ten groźny nowotwór - informuje „Clinical Cancer Research”.

Jest to szczególnie istotne, ponieważ rak trzustki nie daje wczesnych objawów, a wciąż brak dobrego badania diagnostycznego, które pozwoliłoby wykrywać go we wczesnym stadium rozwoju. W rezultacie, u ponad 80 proc. chorych jest on diagnozowany w stadium zaawansowanym, gdy doszło do przerzutów i nie można przeprowadzić operacji, która jest jedyną szansą na wyleczenie.

Statystyki wskazują, że w Europie jedynie 6 proc. chorych na raka trzustki przeżywa 5 lat od diagnozy (jest to miara skuteczności leczenia nowotworów złośliwych). „W przypadku raka, który nie daje wczesnych objawów, wielkim wyzwaniem jest wczesne diagnozowanie go. Ale jeśli będziemy w stanie to robić, to można będzie znacznie zwiększyć szanse pacjentów na przeżycie” - tłumaczy współautor pracy prof. Nick Lemoine, dyrektor Barts Cancer Institute przy Queen Mary University w Londynie. Według niego gdyby diagnoza raka trzustki była stawiana w stadium drugim odsetek przeżyć wzrósłby do 20 proc., natomiast w stadium pierwszym, u chorych z bardzo niewielkimi guzami - nawet do 60 proc.

Naukowcy z Barts Cancer Institute przy Queen Mary University w Londynie razem z kolegami z innych placówek medycznych w Wielkiej Brytanii oraz badaczami z Hiszpanii wytypowali we wcześniejszych badaniach trzy białka - LYVE1, REG1A i TFF1 - mogące być wskaźnikami rozwoju raka trzustki. Następnie sprawdzali ich stężenie w próbkach moczu 488 osób, w tym 192 pobranych od pacjentów z rakiem trzustki, 92 od osób z przewlekłym zapaleniem trzustki, 87 od osób zdrowych i 117 od pacjentów z innymi łagodnymi lub złośliwymi nowotworami wątroby i pęcherzyka żółciowego.

Okazało się, że chorzy na raka trzustki mieli znacznie podwyższony poziom każdego z trzech białek w porównaniu z osobami zdrowymi. U chorych na zapalenie trzustki stężenie tych związków było również podwyższone, ale w znacznie mniejszym stopniu niż u osób cierpiących na raka tego narządu.

Przy pomocy testu polegającego na mierzeniu poziomu wszystkich trzech białek w moczu naukowcy byli w stanie diagnozować raka trzustki w stadium I-II z ponad 90-procentową czułością.

Jak podkreślają naukowcy, istotne jest również to, że mierząc poziom trzech białek można odróżnić wczesne stadia raka trzustki od przewlekłego zapalenia tego narządu, które generalnie łatwo ze sobą pomylić.

Więcej na stronie: www.naukawpolsce.pap.pl

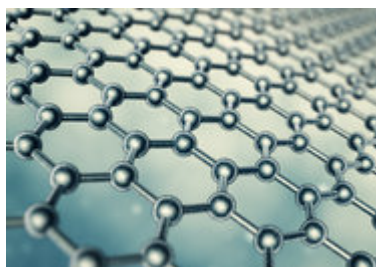
<http://laboratoria.net/aktualnosci/24018.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy