

[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](#)

Rozedma sprzyja rakowi płuc

Im bardziej nasilona rozedma płuc, tym wyższe ryzyko raka tego narządu - informuje pismo „Radiology”.

Rak płuc jest główną przyczyną zgonów związanych z nowotworami. Co roku na świecie umiera z jego powodu ponad milion ludzi. Ryzyko zachorowania na raka płuc można zmniejszyć poprzez zidentyfikowanie czynników ryzyka, takich jak przewlekłe zapalenie płuc, palenie tytoniu, czynniki genetyczne, dieta i narażenie zawodowe.

Rozedma to przewlekła choroba układu oddechowego charakteryzująca się uszkodzeniem pęcherzyków płucnych. Jej objawy to duszność, kaszel ze śluzem, świszczący oddech i ucisk w klatce piersiowej. Choć nie ma leczenia przyczynowego, dostępnych jest wiele terapii pomagających w radzeniu sobie z objawami.

Wiele czynników ryzyka jest wspólnych dla rozedmy i raka płuc - na przykład palenie papierosów. Palenie nasila stan zapalny, uszkadza DNA i przyspiesza starzenie. W grę mogą wchodzić także podatność genetyczna, przewlekły stan zapalny, uszkodzenie DNA i nieprawidłowe mechanizmy naprawcze.

Jak wskazują wyniki badań zespołu dr Marleen Vonder z Uniwersyteckiego Centrum Medycznego Groningen w Holandii, osoby z rozedmą, które nigdy nie paliły, również mają zwiększone ryzyko raka płuc.

Naukowcy przeanalizowali wyniki badań z trzech dużych baz danych dotyczące związku pomiędzy rozedmą płuc a rakiem płuc. Analiza 21 badań z udziałem ponad 107 000 pacjentów wykazała związek pomiędzy ocenianym metodą tomografii komputerowej nasileniem rozedmy a ryzykiem raka płuc.

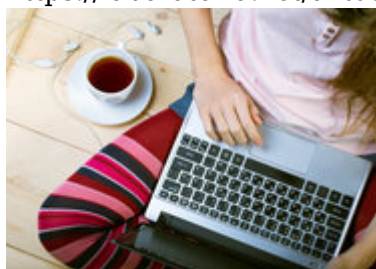
„Nasza metaanaliza wykazała, że nie tylko oceniana wizualnie, ale także oceniana ilościowo rozedma płuc w tomografii komputerowej jest związana z rakiem płuc i że ryzyko to wzrasta w przypadku bardziej nasilonej rozedmy” - powiedziała dr Vonder.

Chociaż odkrycia potwierdzają związek pomiędzy dwiema wyniszczającymi chorobami, autorzy podkreślają, że potrzebne są dalsze badania przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian w opiece klinicznej.

„Jest zbyt wcześnie, aby stwierdzić, czy obecność rozedmy zdefiniowanej w tomografii komputerowej ma niezależną wartość prognostyczną w porównaniu z już znanymi wspólnymi czynnikami ryzyka rozedmy płuc i raka płuc - wskazała dr Vonder. - Potencjalnie rozedma wykryta podczas podstawowego skanu CT może zostać wykorzystana do wybrania uczestników wysokiego ryzyka, którzy wymagaliby częstszych kontrolnych badań przesiewowych w kierunku raka płuc”.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/31294.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy