

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Rak woli wysokich, bo mają więcej komórek

Osoby wysokie są bardziej narażone na nowotwory najprawdopodobniej z powodu większej liczby komórek w organizmie -informuje pismo "Proceedings of The Royal Society B".

Prof. Leonard Nunney z University of California w Riverside przeanalizował dane z kilku wcześniejszych badań dotyczących osób, u których wykryto nowotwory. Każde z nich obejmowało ponad 10 tys. pacjentów - zarówno mężczyzn, jak i kobiet, a jedno - Million Women Study - milion kobiet z Wielkiej Brytanii, USA, Korei Południowej, Austrii, Norwegii i Szwecji.

Jak się okazało, ryzyko rozwoju nowotworu rosło o 10 proc. na każde 10 centymetrów wysokości ciała powyżej średniej (średnia dla kobiet wyniosła 162 cm, a w przypadku mężczyzn - 175 cm). Zjawisko było bardziej nasilone w przypadku kobiet - na każde 10 centymetrów przypadał w ich przypadku wzrost zagrożenia o 12 proc., gdy w przypadku mężczyzn - o 9 proc. Wcześniejsze symulacje na modelach dały podobne wyniki - 13 proc. w przypadku kobiet i 11 proc. dla mężczyzn.

Tego rodzaju zależność zaobserwowano w przypadku 18 z 23 badanych nowotworów. Jako przyczynę autorzy wskazują większą u wysokich osób liczbę komórek, która wiąże się z większą liczbą potencjalnie prowadzących do rozwoju nowotworów mutacji.

Przy okazji zaobserwowany został szczególnie wyraźny związek pomiędzy wysokością ciała a czerniakiem, złośliwym nowotworem skóry. Prawdopodobnie wynika on z działania hormonu wzrostu, który nasila podziały komórek. Z nowotworów specyficznych dla płci rak szyjki macicy nie wydawał się mieć związku z wysokością ciała

Jak podkreślają autorzy, wysoki wzrost zwiększa zagrożenie nowotworami bardzo nieznacznie w porównaniu z czynnikami takimi jak palenie, zaś najlepszą ochroną przed nowotworami jest zdrowy styl życia.

Z drugiej strony wcześniejsze badania wiążą wysoki wzrost między innymi z niższym ryzykiem zachorowania na cukrzycę czy choroby serca. Wysocy mają zarazem statystycznie wyższe zarobki. W ich przypadku większe jest też prawdopodobieństwo zostania przywódcą państwa.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28760.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