

[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](#)

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>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks](#)

[sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy