

[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](#)

Nowotwór to tylko losowa mutacja DNA?



Ostatnie amerykańskie doświadczenia nad badaniem przyczyn powstania nowotworów wykazały, iż pojawienie się raka u ludzi jest spowodowane losowo pojawiającą się mutacją w DNA. Czyli za to czy ktoś ma nowotwór może odpowiadać szczęście. Oczywiście oprócz zwykłego przypadku na obecność nowotworu w naszym organizmie wpływają także różne czynniki środowiska.

Mutacje genetyczne odpowiadają za 2/3 przypadków raka u człowieka, niezależnie od stylu życia jaki się prowadzi czy jakie geny się odziedziczy. Natomiast 1/3 przypadków wystąpienia nowotworu wiąże się z wpływem diety, trybem życia oraz przekazywanymi genami.

Mimo wszystko mamy także swój wpływ na to czy zachorujemy czy nie zachorujemy na raka, wiąże się to z właściwym odżywianiem i odpowiednim stylem życia.

Jednak największy wpływ na obecność nowotworu w naszym organizmie ma szybkość dzielenia się komórek. Komórki które dzielą się z większą prędkością narażone są bardziej na możliwość wystąpienia mutacji w DNA np.: komórki okrężnicy dzielą się częściej niż komórki jelita cienkiego, a w konsekwencji jest więcej zachorowań na raka okrężnicy niż jelita cienkiego.

Podsumowując w pewnych przypadkach na obecność raka w naszym organizmie mają wpływ czynniki środowiska jak dieta, palenie tytoniu czy stres, natomiast w innych przypadkach nie ma to zupełnie wpływu i wystąpienie nowotworu zależy tylko i wyłącznie od szczęścia. Jednak powinniśmy starać się z wszystkich sił prowadzić jak najzdrowszy styl życia aby nie kusić losu.

Źródło: [Science](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22942.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