

[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](#)

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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy