

[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.

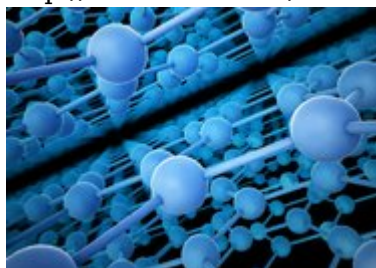
Mimo wszystko mamy także swój wpływ na to czy zachorujemy czy nie zachorujemy na raka, wiąże się to z właściwym odżywianiem i odpowiednim stylem życia.

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>



28-05-2024

[Drzące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy