

### [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

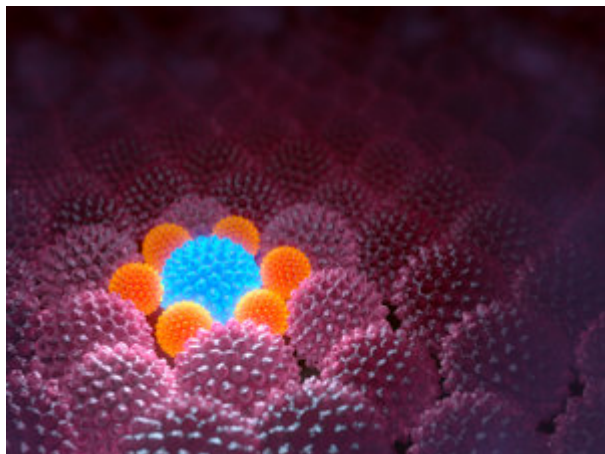
Naukowy styl życia

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.

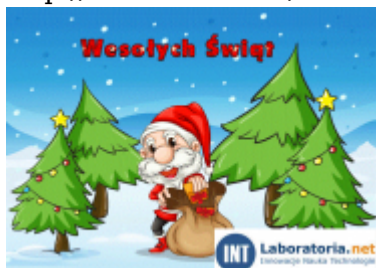
Mimo wszystko mamy także swój wpływ na to czy zachorujemy czy nie zachorujemy na raka, wiąże się to z właściwym odżywianiem i odpowiednim stylem życia.

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>



23-12-2024

**Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego**

## Narodzenia

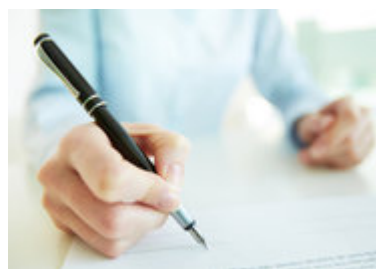
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## [Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

# Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**