

[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](#)

Zidentyfikowano czynniki powodujące nowotwory u dzieci



Starsi rodzice, wady wrodzone, sposób odżywiania się matki, ekspozycja na pestycydy oraz na duże dawki promieniowania pochodzącego z tomografii komputerowej - to czynniki odpowiedzialne za coraz powszechniejsze zachorowania dzieci na nowotwory mózgu.

Do takich wniosków doszli naukowcy z Uniwersytetu Waszyngtońskiego, a wyniki swoich badań opisali na łamach „Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention”.

Nowotwory mózgu i ośrodkowego układu nerwowego są drugą najpowszechniejszą przyczyną zgonów dzieci, przy czym częstość ich występowania stale rośnie.

Zespół naukowców, kierowany przez dr Kimberly Johnson, postanowił zidentyfikować czynniki, które mogą sprzyjać wspomnianemu wzrostowi zachorowań. W tym celu przeanalizował wyniki badań (które pojawiły się w literaturze fachowej w latach 2004-2014) poświęconych epidemiologii dziecięcych guzów w mózgu w różnych częściach świata.

„Jakiś czas temu ustalono, że podstawowymi czynnikami ryzyka dziecięcych guzów mózgu jest promieniowanie jonizujące i niektóre zespoły nowotworowe. Jednak ostatnio coraz więcej dowodów wskazuje na istnienie jeszcze innych czynników, które mogą mieć związek z tego typu chorobami” - mówi dr Johnson.

„Nasza analiza dowodzi, że wiedza na temat przyczyn powstawania nowotworów mózgu u dzieci wciąż jest bardzo uboga - kontynuuje Johnson. - Chociaż rzeczywiście udało nam się znaleźć kilka powtarzających się elementów, które należy dokładniej zbadać. Są nimi np. wiek rodziców, dieta matki w okresie ciąży i przed nią oraz ekspozycja na niektóre środki chemiczne. Jednak tym, co interesuje nas obecnie najbardziej, jest to, czy jakieś konkretne geny wpływają na zwiększenie ryzyka powstania guza”.

„Wiadomo na pewno, że niektóre rzadkie zespoły genetyczne są powiązane ze wzrostem tego ryzyka. Ale mamy podstawy sądzić, że sprzyja mu również zwykła zmienność genetyczna - tłumaczy autorka pracy. - Naukowcy z całego świata dużo pracy włożyli w stworzenie kompletnej mapy genów zaangażowanych w podatności dorosłych na wystąpienie guza mózgu, natomiast dla guzów dziecięcych nikt dotychczas takiej mapy nie opracował. Czas to zmienić”.

Badaczka podkreśla jednak, że nie jest to zadanie łatwe. „Guzy mózgu u dzieci są rzadkie, więc potrzeba ogromnego wysiłku i współpracy instytucji z całego niemalże świata, żeby zebrać wystarczającą ilość materiałów niezbędnych do przeprowadzenia badań” - twierdzi.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22344.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](#) [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