

[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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22344.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego

rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy