

[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](#)

Nowotwór sprzed ponad 200 mln lat



Skamieniałość dalekiego krewniaka ssaków, pochodząca sprzed epoki dinozaurów, ze śladami nowotworowego guza - opisują naukowcy na łamach „Journal of the American Medical Association Oncology”.

Paleontolodzy z University of Washington postanowili rozciąć skamieniałość żuchwy odległego krewniaka ssaków. Spodziewali się odkryć w środku zęby, zaskoczyło ich jednak to, co ujrzeli, a mianowicie najstarsze świadectwo guza - niezłośliwego nowotworu zwanego zębiakiem.

Zębiaki, występujące dziś również u ludzi, rozwijają się w tkankach tworzących zawiązek zęba. Tamten pochodzi jednak aż sprzed 255 mln lat, zanim jeszcze pojawiły się dinozaury i ssaki.

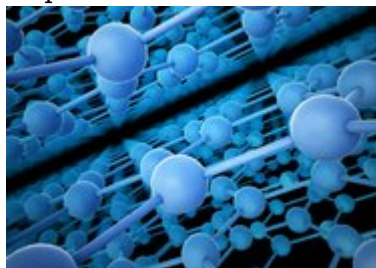
Jak wyjaśnia współautor badań, Christian Sidor z University of Washington, jest to najstarsze świadectwo tego typu guza.

„Dotychczas najstarsze znane znaleziska dokumentujące ten nowotwór pochodziły zaledwie sprzed około miliona lat” - tłumaczy Judy Skog z National Science Foundation's Division of Earth Sciences.

Zwierzę, u którego stwierdzono guz, należało do gorgonopsianów, odległych krewniaków ssaków i było dominującym w swoim środowisku drapieżnikiem. Gorgonopsiany należą do większej grupy, zwanej synapsydami, w której później wyewoluowały ssaki. Doszło do tego ok. 100 mln lat temu.

„Większość synapsydów wymarła, a my, ssaki, jesteśmy ich jedynymi żyjącymi przedstawicielami - wyjaśnia Megan Whitney z University of Washington. - Aby zrozumieć, kiedy i jak nasze cechy ssaków wyewoluowały, musimy badać skamieniałości takie jak gorgonopsiany”.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26485.html>



28-05-2024

Drżące 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