

[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>



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