

[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](#)

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Stomatologiczne, tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej czterdzieści lat - wynika ze szwedzkiego badania na niewielkiej grupie osób. Po takim czasie obserwacji ochotnicy zachowali wszystkie implanty w dobrym stanie.

Zespół z Uniwersytetu w Göteborgu przeprowadzili najdłuższe na świecie - trwające prawie 40 lat - badanie, sprawdzające wytrzymałość implantów stomatologicznych. Jak przypominają naukowcy, tego typu implanty powstały dzięki pracom prof. Per-Ingvara Branemarka, który na tej samej uczelni badał integrację tytanowych elementów z kośćmi.

W eksperymencie wzięła udział nieduża grupa 13 ochotników, którym wszczepiono w sumie 18 implantów w latach 1982-1985.

Implant dentystyczny to w uproszczeniu sztuczny korzeń zęba wykonany z tytanu, który jest chirurgicznie umieszczany w kości szczęki. Następnie do implantu mocowana jest korona, zapewniająca funkcjonalność i estetykę zęba.

"To imponujące, że implanty funkcjonują tak dobrze po tak długim czasie. Choć badanie obejmowało niewielką liczbę pacjentów - wyniki pokazują - że dentystyczne implanty pozostają na swoim miejscu, a utrata kości wokół nich pozostaje praktycznie niezmienną nawet po czterdziestu latach. Potwierdza to, że fundament, który ustanowił Branemark, nadal jest solidny" - mówi Sargon Barkarmo, jeden z autorów publikacji, która ukazała się w piśmie ["Clinical Implant Dentistry and Related Research"](#).

Umieszczone na implantach korony miały jednak krótszą żywotność. Po czterdziestu latach tylko około 60 procent oryginalnych koron pozostało na miejscu, a wiele z nich zostało wymienionych więcej niż raz.

To jednak nie jest powód do niepokoju. "Badanie pokazuje, że korony były wymieniane głównie ze względów estetycznych, a nie z powodu awarii technicznych. W przyszłości leczenie implantologiczne może zostać jeszcze ulepszone dzięki rozwojowi nowych materiałów na korony" - mówi Jan Kowar, protetyk, współautor badania.

Naukowcy zwracają uwagę, że implanty starszego typu, które w tym badaniu okazały się tak skuteczne, nie są już dostępne na rynku. Wynika to jednak z ciągłego wprowadzania nowych systemów, które szybko zastępują starsze, mimo ich udowodnionej długoterminowej skuteczności.

Jak podkreślają naukowcy, sumarycznie badanie wskazuje, że implanty wszczepiane przy użyciu dobrze zaplanowanych technik chirurgicznych i z odpowiednim czasem gojenia mają doskonałe długoterminowe prognozy.

"Obecnie powszechnie stosuje się metody przyspieszające leczenie i gojenie. Takie podejścia również wymagają długoterminowej obserwacji i starannej oceny, aby można było zapewnić równie dobre rezultaty w dłuższej perspektywie" - dodaje Sargon Barkarmo - protetyk i starszy wykładowca na Uniwersytecie w Göteborgu.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32410.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy