

[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](#)

Fluoryzacja wody nie szkodzi środowisku

Ślad środowiskowy fluoryzacji wody jest najniższych spośród wszystkich metod zapobiegania próchnicy zębów - wykazali naukowcy z Wlk. Brytanii.

To kolejny argument za wdrożeniem - szczególnie w najbardziej narażonych populacjach - programów fluoryzacji wody pitnej w celu zmniejszenia skali jednego z najczęstszych problemów zdrowia publicznego.

Naukowcy z Trinity College Dublin oraz University College London na łamach „British Dental Journal” (<http://dx.doi.org/10.1038/s41415-022-4251-5>) opisali wyniki swoich badań nad śladem środowiskowym dodawania fluoru do wody. Ich celem było porównanie, jaki wpływ na przyrodę ma stosowanie tej metody, a jak wpływają na nią inne, bardziej tradycyjne, sposoby profilaktyki próchnicy, takie używanie lakierów fluorkowych oraz programy fluoryzacji zębów, które funkcjonują w szkołach w wielu krajach świata.

Jak przypominają badacze, obecnie ponad 35 proc. światowej populacji ma dostęp do fluoryzowanej wody i są liczne dowody naukowe potwierdzające znaczne zmniejszenie skali próchnicy zębów w takich społeczeństwach. I choć skuteczność kliniczna i analiza kosztów tej metody są bardzo starannie przebadane, to do chwili obecnej nie było żadnych danych dotyczących jej wpływu na środowisko.

„Fluoryzacja wody jest uważana za jedną z najważniejszych interwencji w zakresie zdrowia publicznego XX wieku. Jednak w miarę pogłębiania się kryzysu klimatycznego należy wziąć pod uwagę, czy i jaki jest jej wkład w ów kryzys. I trzeba to ustalić pilnie” - piszą autorzy omawianej publikacji.

Dlatego zespół prof. Bretta Duane’a przeprowadził środowiskową ocenę cyklu życia (LCA) trzech różnych programów profilaktyki próchnicy: szczotkowania zębów, lakierowania fluorkowego i fluoryzacji wody. Naukowcy dokładnie mierzyli rozprzestrzenienie się, wagę i ilość, ślad węglowy itp. produktów wszystkich wspomnianych metod.

Wyniki pokazały, że fluoryzacja wody ma zarówno najmniejszy wpływ na środowisko we wszystkich badanych kategoriach, jak również najniższy wpływ na lata życia skorygowane niepełnosprawnością w porównaniu ze wszystkimi innymi programami zapobiegania próchnicy. Badanie wykazało także, że daje ona największy zwrot z inwestycji.

Biorąc pod uwagę równowagę między skutecznością kliniczną, opłacalnością i zrównoważeniem środowiskowym, naukowcy uważają, że metoda ta powinna być preferowaną interwencją zapobiegawczą na całym świecie, a szczególnie w najbardziej wrażliwych populacjach.

„W miarę, jak kryzys klimatyczny zaczyna się nasilać, musimy znajdować nowe sposoby zapobiegania różnym chorobom, aby zmniejszyć ich wpływ na środowisko. Nasze badanie wyraźnie pokazuje, że fluoryzacja wody jest skutecznym narzędziem profilaktycznym, a jednocześnie nie obciąża planety” - podsumowuje prof. Duane.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosc/31481.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

[Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy