

### [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](#)

## **Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii**



**Liczba przypadków alergii i astmy na świecie rośnie, a naukowcy starają się ustalić przyczyny tego zjawiska i je powstrzymać. Ostatnie badanie wskazuje na nieoczekiwanego winowajcę... pasożyty jelitowe.**

Wiadomo, że u dzieci dorastających na wsi często rozwija się odpowiedź immunologiczna na alergię, dzięki stałemu narażeniu ich układu odpornościowego na drobnoustroje. Jednocześnie jednak infekcje występujące w dzieciństwie, na przykład wywołane przez wirusa RSV, mogą równie dobrze powodować przebudowę układu odpornościowego odpowiedzialnego za system oddechowy, przyczyniając się co zwiększenia ryzyka alergii.

Wyniki badań, w których uczestniczyli członkowie finansowanego przez Unię Europejską projektu ALEC, pokazują, że u młodych ludzi zakażonych pewnym gatunkiem robaka jelitowego, powodującego infekcje odzwierzęce, prawdopodobieństwo wystąpienia astmy i alergii jest czterokrotnie wyższe niż u innych osób. W swojej wypowiedzi dla Uniwersytetu w Bergen prof. Cecilie Svanes, jedna z liderów badania, stwierdziła: „Zwykle uznajemy ryzyko większe o 50% za umiarkowanie wysokie, ale tu jest ono wyższe o 400%”.

#### Międzypokoleniowa zagadka

Chyba najbardziej zaskakującym rezultatem badania jest to, że wyraźny wpływ pasożytów (zarówno z gatunku *Toxocara*, jak i *Ascaris*) na astmę i alergię wydaje się dotyczyć wyłącznie młodszego pokolenia, gdyż zjawiska takiego nie zaobserwowano u rodziców. Na razie naukowcy nie potrafią tego dokładnie wyjaśnić, choć wysuwają hipotezę, że poznanie tego procesu może w przyszłości pozwolić na rozwiązanie zagadki globalnego wzrostu zapadalności na alergię w ostatnich dziesięcioleciach.

Na łamach czasopisma „Clinical & Experimental Allergy” uczeni opisują swoje prace na zbiorach danych zebranych z dwóch norweskich kohort: 171 rodziców urodzonych w latach 1945-1972 oraz ich 264 dzieci, urodzonych w latach 1969-2003. Badacze zebrali informacje o alergiach w oparciu o wywiady i badania kliniczne, obejmujące testy alergiczne z krwi, badające stężenie immunoglobuliny klasy E (IgE), a także testy skórne.

Znaleziono przeciwciała toksokarozy (przenoszonej przez zwierzęta domowe, najczęściej koty) oraz glistnicy (przenoszonej przez zwierzęta gospodarskie, w szczególności świnie), odpowiednio u 12% i 18% uczestników badania. Stwierdzono też większe narażenie w kohorcie rodziców (urodzonych w latach 1945 - 1972) niż u dzieci. Co zaskakujące, narażenie ojców na toksokarozę zwiększało ryzyko alergii u córek, a narażenie matek - u synów. Ponadto, uwzględnienie danych o posiadaniu zwierząt domowych nie wpłynęło w żaden sposób na te powiązania, co sugeruje, że wyników badania nie da się wytłumaczyć współdzieleniem środowiska.

#### Ogólnoświatowy wzrost zapadalności na alergię

Liczne badania pokazują, że w ciągu ostatnich kilkudziesięciu lat zachorowalność na astmę i choroby alergiczne zwiększyła się znacząco na całym świecie. Przyczyny tego zjawiska wciąż nie są w pełni poznane, ale naukowcy uważają, że ma ono związek z coraz większą sterylnością otoczenia, w którym ludzie częściej mają styczność z chemikaliami niż mikroorganizmami, w wyniku czego ich układ immunologiczny nie wzmacnia się. Do tego dochodzi gwałtowna urbanizacja, ograniczająca możliwości kontaktu z naturalnymi czynnikami wzmacniającymi odporność.

Finansowany ze środków programu Horyzont 2020 projekt ALEC, który wniósł wkład w omawiane badanie, ma na celu dokładniejsze zrozumienie czynników powodujących osłabienie pracy płuc, niewydolność oddechową oraz rozwój przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (COPD).

W oparciu o zbadanie różnych czynników determinujących zaburzenia pracy płuc, w tym czynników behawioralnych, środowiskowych, zawodowych, żywieniowych i genetycznych (a także epigenetycznych), uczeni opracowują test prognostyczny. Założeniem projektu jest stworzenie internetowego narzędzia do spersonalizowanego szacowania ryzyka oraz nieodpłatne udostępnienie go pacjentom i pracownikom służby zdrowia. Ma ono pozwolić poprawić jakość leczenia profilaktycznego.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

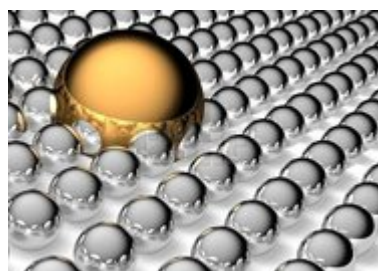
<http://laboratoria.net/aktualnosci/28198.html>



14-01-2025

## [Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## **Uważaj na zimno**

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## **Indeks sytości i gęstość odżywcza**

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## **Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana**

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

# Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

# Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

# Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**