

### [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](#)

## Gruźlica bardziej odzwierzęca niż się wydawało

Jak wynika z badań międzynarodowego zespołu, liczba przypadków gruźlicy u ludzi, które są spowodowane przeniesieniem się choroby od zwierząt (a nie z człowieka na człowieka)

**może być znacznie wyższa niż wcześniej szacowano - informuje „The Lancet Microbe”.**

Uzyskane wyniki mogą mieć wpływ na interpretację badań epidemiologicznych oraz interwencje dotyczące zdrowia publicznego.

„Gruźlica zabija co roku 1,4 miliona ludzi, co czyni ją najbardziej śmiertelną chorobą powodowaną przez pojedynczy czynnik zakaźny” - powiedział Vivek Kapur, profesor mikrobiologii i chorób zakaźnych Pennsylvania State University. Skala problemu jest największa w Indiach: w roku 2019 r. odnotowano tam ponad 2,6 miliona przypadków i 400 tys. zgonów. Ponadto populacja bydła w Indiach przekracza 300 milionów, a według szacunków z roku 2017 prawie 22 miliony z nich jest zakażonych gruźlicą.

Jak zauważył Kapur, Światowa Organizacja Zdrowia(WHO), Światowa Organizacja Zdrowia Zwierząt (OIE) oraz Organizacja Narodów Zjednoczonych ds. Żywności i Rolnictwa (FAO) definiują odzwierzęcą gruźlicę jako zakażenie człowieka *Mycobacterium bovis*, należąca do kompleksu *Mycobacterium tuberculosis* (MTBC). Ludzie najczęściej ulegają zakażeniu zainfekowanym mlekiem, rzadziej drogą wziewną.

Aby ocenić udział *M. bovis* w zakażeniach odzwierzęcą gruźlicą i zbadać potencjalną rolę innych podgatunków z kompleksu MTBC, naukowcy wykorzystali metodę sekwencjonowania PCR. Porównali uzyskane sekwencje DNA z sekwencjami dotyczącymi bakterii występujących u bydła i ludzi, które zostały wcześniej ustalone w Azji Południowej i przekazane do publicznych baz danych.

„Co zaskakujące, nie znaleźliśmy dowodów na obecność *M. bovis* w żadnej z próbek” - powiedział Sreenidhi Srinivasan, doktorant Penn State. „Zamiast tego stwierdziliśmy, że siedem próbek pochodzących od pacjentów zawierało *M. orygis*. Sześć z nich pochodziło od pacjentów z gruźlicą pozapłucną”. Zgodnie z oczekiwaniami, większość pozostałych sekwencji pochodzących od pacjentów należała do *M. tuberculosis* - bakterii, o której powszechnie uważa się, że jest przenoszona tylko wśród ludzi.

„Nasze odkrycia sugerują, że *M. bovis* może być rzadka w Indiach i że jej wykrycie może nie być odpowiednim wskaźnikiem odzwierzęcej infekcji gruźliczej u ludzi - powiedział Srinivasan. - Dane te wskazują, że przedstawiciele kompleksu TB inni niż *M. bovis* mogą częściej występować u zwierząt gospodarskich w Indiach”.

Według Kapura definicję odzwierzęcej gruźlicy należy rozszerzyć, tak aby obejmowała inne podgatunki MTBC zdolne do wywoływania chorób u ludzi.

„Światowa Organizacja Zdrowia dąży do zmniejszenia do roku 2035 zachorowań na gruźlicę o 90 proc. w ramach swojej End TB Strategy -powiedział Kapur. - Coraz więcej dowodów potwierdza endemiczność *M. orygis* w Azji Południowej i identyfikacja *M. tuberculosis* u bydła podkreśla znaczenie zastosowania podejścia One Health, obejmującego wielosektorową współpracę między sektorami weterynaryjnym i klinicznym, aby osiągnąć cel WHO w Indiach”.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29708.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół**

# populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

### **Partnerzy**