

[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](#)

Zdradzieckie białko w żołądku

Zdaniem autorów artykułu na łamach pisma "Journal of Biological Chemistry", leki utrudniające tę współpracę mogłyby obniżyć ryzyko wrzodów a nawet raka żołądka.

Bakterie *Helicobacter pylori* są uważane za podstawowy czynnik wywołujący wrzody żołądka i dwunastnicy. Jednak sama infekcja bakteriami nie wystarczy. Dodatkowy wpływ na ryzyko

schorzenia mają też styl życia, dieta i stresy.

Szacuje się, że H. pylori zakażone jest ok. 50 proc. światowej populacji ludzi, ale tylko pewna część z nich zachoruje. Szczególnie duży odsetek osób zakażonych H. pylori stanowią mieszkańcy krajów biednych - bakterie te wykrywa się u 80 proc. dzieci i 90 proc. dorosłych z tych krajów. Często infekcji nie towarzyszą żadne objawy.

Spiralne bakterie H. pylori zamieszkują grubą warstwę śluzówki wyściełającej żołądek. Większość z nich wiezie tam swobodne życie, ale około 20 proc. z nich przyczepia się do komórek nabłonkowych żołądka.

Kontakt ten pobudza aktywność komórek odporności i prowadzi do rozwoju stanów zapalnych, które mogą uszkadzać śluzówkę. Dodatkowo, białka bakteryjne dostające się do wnętrza komórek powodują zmianę ich wyglądu oraz zachowania - np. wzmagają w nich produkcję silnie drażniącego kwasu żołądkowego. Te procesy mogą utrzymywać się całymi latami i w rezultacie prowadzić do przerwania ciągłości śluzówki żołądka lub dwunastnicy, czyli wrzodów, a nawet do rozwoju nowotworów żołądka - jak rak gruczołowy (adenokarcinoma) lub chłoniak nieziarniczny żołądka.

Teraz naukowcy z Vanderbilt University znaleźli białko na komórkach nabłonkowych żołądka, które pozwala H. pylori przyczepiać się do nich. Okazało się, że jest to białko o skrótowej nazwie DAF (tj. czynnik przyspieszający rozkład konwertaz). Wcześniejsze badania wykazały, że DAF może służyć jako receptor również dla innych mikroorganizmów chorobotwórczych.

Naukowcy prowadzili badania na komórkach nabłonkowych żołądka hodowanych w laboratorium. Część z nich produkowała DAF, a część go nie wytwarzała. Badacze wykazali, że H. pylori przyłączały się wyłącznie do tych komórek, które produkowały DAF. "Bakterie H. pylori nie tylko angażowały do współpracy białko naturalnie obecne w nabłonku żołądka, ale nawet pobudzały jego produkcję w komórkach" - komentuje biorący udział w doświadczeniach dr Richard M. Peek.

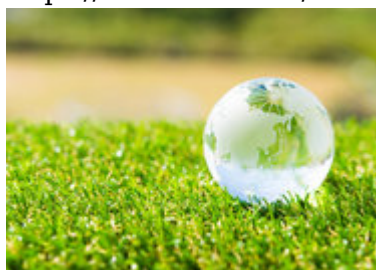
U myszy niewytwarzających DAF stany zapalne żołądka z powodu infekcji H. pylori miały znacznie łagodniejszy przebieg niż u gryzoni produkujących to białko.

Autorzy najnowszej pracy uważają, że leki przeciwdziałające wiązaniu się H. pylori z białkiem DAF mogłyby zapobiegać wrzodom żołądka, a nawet rakowi tego narządu. Ta nowa grupa leków byłaby dobrą alternatywą dla obecnej kuracji zakażenia H. pylori, która polega na zastosowaniu 3 do 4 leków (w tym antybiotyków).

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4376.html>



29-05-2026

Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu

Wynika z danych IMGW-PIB.



29-05-2026

Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości

Wykazało badanie Uniwersytetu SWPS.



29-05-2026

Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach...

Czy możliwa jest komunikacja bez użycia głosu i ruchu?



29-05-2026

Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku

badawczego

Są jeszcze miejsca, gdzie modele AI przegrywają w starciu z ludzkim intelektem.



29-05-2026

Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026

W dniach 16-18 czerwca 2026 r. w EXPO XXI Warszawa



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.

Informacje dnia: [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Partnerzy