

[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](#)

Enzym HDAC3 a niepłodność u kobiet z endometriozą

Niski poziom deacetylazy histonowej 3 (HDAC3) przyczynia się do niepłodności u pacjentek

z endometriozą - wynika z badań naukowców z USA i Korei Południowej. Ich wnioski publikuje pismo "Science Translational Medicine".

Endometrioza to choroba dotykająca około 10 proc. kobiet w wieku rozrodczym. Komórki błony śluzowej typowej dla wnętrza macicy występują wówczas w niewłaściwych dla siebie miejscach w jamie brzusznej. Rezultatem są silne dolegliwości bólowe, a w blisko połowie przypadków niepłodność.

Naukowcy z Uniwersytetu Stanu Michigan i Uniwersytetu Yonsei w Seulu poddali analizie próbki endometrium pobrane od 21 bezpłodnych kobiet cierpiących na endometriozę. Okazało się, że zawierały one wyraźnie niższy poziom HDAC3 niż u kobiet płodnych bez endometriozy.

Poziom HDAC3 był niższy także u myszy stanowiących model endometriozy. Gdy naukowcy stworzyli transgeniczne samice, które nie posiadały HDAC3 i nie miały endometriozy, stwierdzili, że gryzonie te były bezpłodne. Niski poziom HDAC3 powodował problemy z zagnieżdżeniem się zarodka.

Myszy z niskim poziomem HDAC3 miały wyższy poziom kolagenu w błonie śluzowej macicy, co jest częste także u kobiet z endometriozą. Czynnikiem ten zakłóca proces zmian zachodzących naturalnie w błonie śluzowej macicy, które są niezbędne dla ciąży.

Autorzy nie wiedzą jeszcze, co powoduje spadek poziomu HDAC3 u części pacjentek z endometriozą, jednak zauważają, że kontynuacja badań może doprowadzić do opracowania metod, które pomogłyby tym kobietom zająć w ciążę.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/28879.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy