

[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

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



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości

kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie

mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#) [maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi,](#) [uwaga na tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna](#) [edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma](#) [oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się](#) [przy powodzi, uwaga na tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna](#) [edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy