

[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>



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