Akceptuję
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

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. Czynnik ten zakłóca proces zmian zachodzących naturalnie w błonie śluzowej macicy, które są niezbędne dla ciąży.

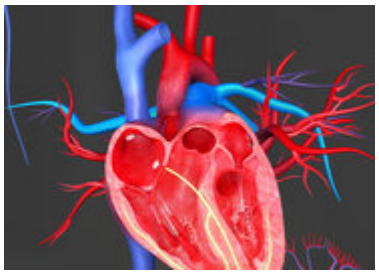
Autorzy nie wiedzą jeszcze, co powoduje spadek poziomu HDAC3 u części pacjentek z endometriozą, jednak zauważają, że kontynuacja badań może doprowadzić do opracowania metod, które pomogłyby tym kobietom zajść w ciążę.

Żródło: pap.pl
http://laboratoria.net/aktualnosci/28879.html

17-04-2024

2 edycja Targów LABS EXPO za nami!

117 Wystawców z Polski i z zagranicy, a targi odwiedziło 2086 osób.



17-04-2024

Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!

Pobudzony układ nerwowy zaburza jego pracę.

17-04-2024

Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz

HIVcast z osobą HIV+

17-04-2024

Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych

Rak dróg żółciowych to mało znana i dość rzadka choroba.

17-04-2024

Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?

Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.

17-04-2024

Kwasy humusowe z odzysku

Metodę opracowały naukowczynie z Politechniki Śląskiej.

17-04-2024

Naukowcy zarekomendowali zmiany dotyczące energetyki rozproszonej

Obywatele będą odgrywać dużą rolę w transformacji energetycznej.

17-04-2024

Cyberprzemoc nie wybucha nagle

Ona się tli.

Informacje dnia: 2 edycja Targów LABS EXPO za nami! Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę! Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Kwasy humusowe z odzysku 2 edycja Targów LABS EXPO za nami! Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę! Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Kwasy humusowe z odzysku 2 edycja Targów LABS EXPO za nami! Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę! Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych Jazda na rolkach - Czy jest dobrym

sportem? Kwasy humusowe z odzysku

Partnerzy