

[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](#)

Autyzm może mieć związek z niedoborem steroidów podczas ciąży

Ryzyko zaburzeń ze spektrum autyzmu w późniejszym życiu może być związane z niewystarczającym poziomem jednego z hormonów, allopregolonu, w łożysku podczas

cięży - ogłoszono podczas konferencji Neuroscience 2019 w Chicago.

Allopregnolon to jeden z wielu hormonów wytwarzanych przez łożysko. Jego produkcja zwiększa się w drugim trymestrze ciąży, a maksymalne stężenie osiąga w okresie poprzedzającym prawidłowy termin porodu.

Jak wykazali naukowcy z Children`s National Hospital, niedobór allopregnolonu w czasie rozwoju płodu (na przykład związany z wcześniactwem) może prowadzić do długotrwałych zmian strukturalnych w mózdzku - części mózgu niezbędnej dla koordynacji ruchowej, zachowania równowagi i zachowań społecznych. To zwiększa ryzyko zachorowania na autyzm.

Według danych Centers for Disease Control and Prevention mniej więcej jedno na 10 dzieci rodzi się przedwcześnie przed 37 tygodniem ciąży, a jednego na 59 dzieci ma zaburzenia ze spektrum autyzmu.

U transgenicznych zwierząt, które rozwijały się przy braku allopregnolonu, najwyraźniejsze zaburzenia strukturalne dotyczyły istoty białej mózdzku. Naukowcy zaobserwowali zwiększoną grubość mieliny - bogatej w lipidy warstwy izolacyjnej, które chroni włókna nerwowe. Ponadto zwłaszcza u samców obserwowane były powtarzające się zachowania oraz deficyty społeczne - typowe objawy występujące u ludzi z chorobami ze spektrum autyzmu.

Natomiast pojedyncze wstrzyknięcie alopregnolonu w czasie ciąży wystarczało, by zapobiec zarówno nieprawidłowościom w rozwoju mózdzku, jak i nieprawidłowym zachowaniom społecznym obserwowanym bez tej interwencji.

Źródło: pap.pl

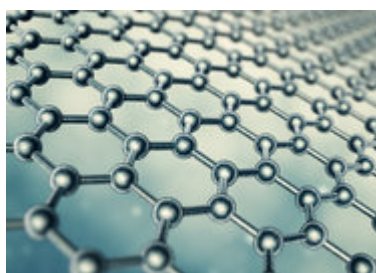
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29274.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy