

[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](#)

[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](#)

Witamina D zapobiega pozawałowym zmianom

Nowe badania wyjaśniły, w jaki sposób witamina D zapobiega pozawałowym zmianom

prowadzącym do niewydolności krążenia - informuje pismo „Heart Lung and Circulation”.

Prof. James Chong i jego koledzy z Westmead Institute for Medical Research przeprowadzili badania na myszach, aby zbadać wpływ na ich uszkodzone serce 1,25-dihydroksycholekalcyferolu (1,25 D)-aktywnej formy witaminy D.

Do zawału serca dochodzi, gdy zostaje zablokowany dopływ krwi do serca i jego tkanki ulegają uszkodzeniu. W przebiegu reakcji zapalnej komórki tkanki łącznej - fibroblasty cCFU-Fs zastępują zniszczoną tkankę mięśniową tkanką bliznowatą, opartą na włóknistym białku - kolagenie. Niestety, blizna zmniejsza zdolność serca do skutecznego pompowania krwi, co może prowadzić do niewydolności serca.

Dzięki hamującej działaniu cCFU-Fs witaminie D nie dochodzi do nadmiernego bliznowacenia oraz ścieńczenia tkanek serca, co może obniżać ryzyko wystąpienia niewydolności serca.

Niewydolność serca to sytuacja, w której nie jest ono w stanie pompować ilości krwi wystarczającej do zaspokojenia potrzeb organizmu. Zagrożająca życiu niewydolność serca dotyczy około 23 milionów osób na całym świecie. Możliwe, że witamina D mogłaby być tanim i skutecznym dodatkiem do terapii obecnie stosowanych po zawale.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/28243.html>



09-10-2018

Czy nadciśnienie wyklucza kawę?

Czy faktycznie 10 mln Polaków chorych na nadciśnienie powinno odmawiać sobie celebrowania "małej czarnej"?



09-10-2018

Mobilne urządzenia do wykrywania SMOGU

Coraz popularniejsze są mobilne urządzenia do monitorowania jakości powietrza, które pozwalają wychwycić nawet najmniejsze szkodliwe cząsteczki.



09-10-2018

Drzemki pozwalają lepiej przetwarzać podświadome informacje

Drzemki pozytywnie wpływają na funkcje poznawcze mózgu i nawet krótki sen pozwala na przetworzenie danych, o istnieniu których nie zdajemy sobie sprawy.



09-10-2018

Próg bezpieczeństwa globalnego ocieplenia to 1,5 stopnia

Należy dążyć do ograniczenia globalnego wzrostu temperatury - taki jest główny wniosek najnowszego raportu IPCC.



09-10-2018

Inteligentne zegarki ze sztuczną inteligencją

Smartwatche są wyposażone w coraz więcej funkcji dotychczas dostępnych tylko w smartfonach - w przyszłości z powodzeniem będą mogły je całkowicie zastąpić.



05-10-2018

Artykuły naukowców z UJ opublikowane w „Nature”

Artykuły dwóch zespołów badawczych, do których należą naukowcy z Uniwersytetu Jagiellońskiego zostało niedawno opublikowane w czasopismach „Nature” i „Nature Physics”.



05-10-2018

Ślady tłuszczu pomogły w rozwiązaniu naukowej zagadki

Na początku 2018 r. naukowcy odkryli najstarsze znane kopalne materiały pochodzenia ludzkiego poza Afryką.



05-10-2018

TNP czyli życie bez tchu

Pierwsze objawy tętniczego nadciśnienia płucnego (TNP) nie wskazują na to, że sytuacja może być poważna.

Informacje dnia: [Czy nadciśnienie wyklucza kawę?](#) [Mobilne urządzenia do wykrywania SMOGU](#) [Drzemki pozwalają lepiej przetwarzać podświadome informacje](#) [Próg bezpieczeństwa globalnego ocieplenia to 1,5 stopnia](#) [Inteligentne zegarki ze sztuczną inteligencją](#) [Artykuły naukowców z UJ](#)

[opublikowane w „Nature” Czy naciśnięcie wyklucza kawę? Mobilne urządzenia do wykrywania SMOGU Drzemki pozwalają lepiej przetwarzać podświadome informacje Próg bezpieczeństwa globalnego ocieplenia to 1,5 stopnia Inteligentne zegarki ze sztuczną inteligencją](#)
[Artykuły naukowców z UJ opublikowane w „Nature” Czy naciśnięcie wyklucza kawę? Mobilne urządzenia do wykrywania SMOGU Drzemki pozwalają lepiej przetwarzać podświadome informacje Próg bezpieczeństwa globalnego ocieplenia to 1,5 stopnia Inteligentne zegarki ze sztuczną inteligencją](#)
[Artykuły naukowców z UJ opublikowane w „Nature”](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 09.10.2018 11:10