

[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](#)

Melatonina w walce z chorobą Parkinsona



Wytwarzana przez ludzki organizm melatonina może okazać się skutecznym środkiem w walce z chorobą Parkinsona. Hiszpańscy naukowcy dowiedli, że hormon ten przywraca funkcje genów dotkniętych tym schorzeniem.

Przyjazne w walce z chorobą Parkinsona właściwości melatoniny zaobserwowali naukowcy z Wydziału Fizjologii oraz z Instytutu Badań Biomedycznych, które wchodzi w skład uniwersytetu w Granadzie, na południu Hiszpanii.

Jak poinformował uczony granadzkiej uczelni Dario Castroviejo, w trakcie badań laboratoryjnych okazało się, że melatonina jest skutecznym środkiem naprawiającym mitochondria, które są odpowiedzialne m.in. za oddychanie komórek, specjalizację, poziom energii, a także śmierć komórki.

“Terapia melatoniną pomagała nie tylko odbudować szkody, jakie choroba dokonała w mitochondriach, ale również w genach regulujących ich pracę” - wyjaśnił Dario Castroviejo.

Hiszpański uczony odnotował, że melatonina zarówno skutecznie hamowała rozwój choroby Parkinsona, jak też przywracała funkcje zaatakowanych schorzeniem genów, zwiększając mobilność chorych organizmów.

Dario Castroviejo ujawnił, że korzystne działanie melatoniny na zaatakowane chorobą Parkinsona organizmy stwierdzono podczas badań ryb z gatunku danio przegowanego.

“Wybraliśmy do naszych badań właśnie to zwierzę, gdyż jego geny dotknięte przez chorobą Parkinsona są takie same i mają te same funkcje jak w przypadku człowieka”, dodał uczony z Granady.

Choroba Parkinsona charakteryzuje się występowaniem zmian zwyrodnieniowych komórek nerwowych w istocie czarnej oraz w innych obszarach barwnikonośnych mózgowia. Proces neurodegeneracyjny postępuje powoli i stopniowo w ciągu kilkunastu lat.

Melatonina jest hormonem wytwarzanym u człowieka przez szyszynkę, gruczoł dokrewny usytuowany w centralnej części mózgu. Substancja ta reguluje wiele procesów życiowych, w tym m.in. przywraca naturalny cykl funkcjonowania organizmu. Wydzielanie melatoniny zmienia się w ciągu życia człowieka. Jego produkcja jest najniższa w podeszłym wieku.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26531.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 spowodziową

konsekwencja

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