

[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](#)

Przeciwtleniacz pomaga myszom ze stwardnieniem rozsianym



Przeciwutleniacz o nazwie MitoQ wyraźnie poprawia stan myszy chorych na odpowiednik ludzkiego stwardnienia rozsianego - informuje pismo "Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease".

MitoQ został otrzymany w latach 90. XX wieku jako środek mający ograniczać uszkodzenia komórek (a zwłaszcza ich mitochondriów). Jest składnikiem niektórych kremów do pielęgnacji skóry, wykazał też obiecujące działanie w przypadku chorób neurodegeneracyjnych, np. choroby Alzheimerera.

Zespół naukowców z Oregon Health & Science University, na którego czele stał dr P. Hemachandra Reddy, wykazał, że MitoQ wyraźnie łagodzi objawy u myszy chorujących na sztucznie wywołany odpowiednik ludzkiego stwardnienia rozsianego (experimental autoimmune encephalomyelitis, EAE). W eksperymencie brały udział 4 grupy zwierząt: z nieleczonym EAE; grupa, której podano MitoQ po wywołaniu EAE; grupa, której najpierw podano MitoQ, a potem wywołano EAE oraz kontrolna grupa myszy, którym nie podawano MitoQ ani nie wywoływano EAE.

Po upływie dwóch tygodni u myszy z EAE leczonych MitoQ obniżył się poziom markerów zapalnych oraz zwiększyła się aktywność komórek nerwowych rdzenia kręgowego (obszar atakowany przez stwardnienie rozsiane). Mniej nasilony był także zanik wypustek komórek nerwowych - aksonów. Oznacza to, że leczenie poskutkowało. Szczególnie skuteczne okazało się u myszy, którym podano MitoQ jeszcze przed wywołaniem choroby.

Stwardnienie rozsiane to choroba, w przebiegu której nieprawidłowo działający ludzki układ odpornościowy atakuje mielinę - ochronną warstwę otaczającą włókna nerwowe centralnego układu nerwowego. W rezultacie uszkodzone zostają także włókna nerwowe. Pojawiają się zaburzenia widzenia, a nawet ślepota, zaburzenia równowagi, niewyraźna mowa, drżenia, problemy z pamięcią i koncentracją.

Zdaniem autorów badań, odkrycie może doprowadzić do opracowania zupełnie nowych sposobów leczenia stwardnienia rozsianego - choroby, na którą cierpi na całym świecie około 2,3 miliona osób. Zanim jednak zostaną przeprowadzone badania z udziałem ludzi, musi jeszcze upłynąć kilka lat. Naukowcy chcą najpierw dokładnie zrozumieć ochronne działanie MitoQ.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20287.html>



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy