

### [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 wywołano 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](http://www.pap.pl)

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



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

### **Partnerzy**