

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Tłuszcz brzuszny zwiększa ryzyko demencji



Białko regulujące metabolizm tłuszczu w wątrobie jest odpowiedzialne również za prawidłowe funkcjonowanie pamięci - informuje pismo "Cell Reports".

Choć przyczyn demencji jest wiele, jednym z czynników ryzyka jest nadwaga. U osób w średnim wieku tłuszcz brzuszny 3,6-krotnie zwiększa ryzyko demencji w późniejszym życiu.

Naukowcy z Rush University Medical Center (USA) we współpracy z Narodowymi Instytutami Zdrowia USA zlokalizowali wysoki poziom receptora PPARalpha (ang. peroxisome proliferator-activated receptor alpha) w hipokampie myszy (strukturze mózgu odpowiedzialnej za pamięć i uczenie się). Dotychczas wiadomo było, że wysoka ekspresja tego białka ma miejsce w wątrobie.

PPARalpha bezpośrednio kontroluje metabolizm tłuszczu. Osoby z dużą ilością tłuszczu brzuszego mają obniżony poziom tego białka w wątrobie. Przy zaburzonym metabolizmie najpierw spada poziom PPARalpha w wątrobie, a następnie w całym organizmie, łącznie z mózgiem. Tłuszcz brzuszny może więc być wczesną zapowiedzią demencji w późniejszym życiu - wyjaśnia autor badań dr Kalipada Pahan.

U myszy z normalnym poziomem PPARalpha w wątrobie, jednak obniżonym poziomem tego receptora w hipokampie pamięć była gorsza niż u gryzoni z normalnym poziomem PPARalpha w mózgu, a niskim w wątrobie. W przypadku pierwszej grupy myszy pamięć poprawiła się po iniekcji PPARalpha do hipokampa.

Jak zauważają naukowcy, PPARalpha stymuluje białko CREB (ang. cyclic AMP response element-binding protein), które kontroluje różne inne białka mające wpływ na pamięć.

"Kolejne badania pomogą ustalić, czy możliwe będzie utrzymanie prawidłowego poziomu PPARalpha w mózgu, by zapobiec rozwojowi demencji" - mówi dr Pahan.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19658.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