

[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](#)

Dieta zmniejszająca ryzyko demencji



Choroba Alzheimera (AD) dotyka 50-70% osób cierpiących na demencję. Podczas jednego z projektów europejskich poczyniono znaczące postępy w tworzeniu specyficznych interwencji żywieniowych, mogących wpłynąć na AD.

Uczestnicy finansowanego przez UE projektu [LIPIDIET](#) (Therapeutic and preventive impact of nutritional lipids on neuronal and cognitive performance in aging, Alzheimer's disease and vascular dementia) opracowali specyficzną dietę bogatą w składniki odżywcze, aby zmniejszyć ryzyko zaburzeń naczyniowo-mózgowych i opóźnić bądź zapobiec demencji naczyniowej oraz początkom AD.

Projekt LIPIDIET rozpoczął się w 2008 roku i umożliwił precyzyjne zidentyfikowanie czynników ryzyka związanych z dietą, trybem życia i genetyką, jak również kombinacji tych czynników, które korelują z większym ryzykiem demencji. Odkryto, że kluczowe czynniki ryzyka to geny, metabolizm lipidów i zapalenie. Naukowcy zidentyfikowali też nieznanne dotąd mechanizmy zaburzenia transmisji synaptycznej, różnicowania komórek i ich czynności przez wywołujące demencję molekuly amyloidowe.

Początkowo naukowcy badali neuroochronny mechanizm działania kwasu dokozaheksaenowego (DHA). Odkryli, że DHA polepsza funkcjonowanie synaps i bariery krew-mózg przy jednoczesnym zahamowaniu zapalnych szlaków sygnałowych i zmniejszeniu ilości reaktywnych form tlenu. Wpływa również pozytywnie na patologiczne szlaki wywołane przez apoE4, która jest głównym genetycznym czynnikiem ryzyka AD.

Uczestnicy projektu stworzyli różne formuły, z których Fortasyn Connect okazała się najskuteczniejsza w różnych modelach komórkowych oraz zwierzęcych choroby Alzheimera. Wybrali więc tę bogatą w składniki odżywcze formułę do dalszej analizy w podwójnie zaślepionych badaniach klinicznych dotyczących zwiastunów AD. Fortasyn Connect składa się z kwasów tłuszczowych omega 3: DHA oraz EPA, urydyno-5'-monofosforanu, choliny, witamin B6, B12, folianów, fosfolipidów, witamin C i E, oraz selenu. Jest to mieszanina składników czynnych w postaci medycznego napoju odżywczego do stosowania w dawce 125 ml dziennie. Dzielne spożycie było na poziomie zgodnym z założeniami lub wyższym i mimo że główna część badań klinicznych już się skończyła, wielu uczestników zgłosiło chęć udziału w badaniach dodatkowych.

Dane kliniczne ujawniły, że wczesna interwencja polegająca na podawaniu żywności medycznej może pomóc w zachowaniu pamięci, zdolności myślenia i przeprowadzania codziennych czynności, jak również spowolnić kurczenie się mózgu u ludzi ze zwiastunami choroby Alzheimera.

Badanie pokazało, że dokładnie zaprojektowana, specyficzna interwencja żywieniowa może promować zdrowe starzenie jak również zapobiegać objawom AD. Wyniki projektu LIPIDIDIET zostały opublikowane w ponad stu prestiżowych czasopismach naukowych oraz zaprezentowane w prasie, TV i audycjach radiowych.

Inne projekty, w tym MIND-AD, wykorzystują wyniki LIPIDIDIET jako model badawczy do tworzenia wielowymiarowych programów zapobiegania demencji w ramach ogólnoeuropejskiej opieki zdrowotnej. Wyniki projektu przyczynią się do poprawy zdrowia publicznego, a ponadto zyska na nich przemysł spożywczy, jako że uzyskane dane naukowe potwierdzają twierdzenia o skuteczności tego typu produktów.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25618.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy