

[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](#)



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

Poznawanie mózgu sposobem na łagodzenie przewlekłego bólu



Przewlekły zespół bólowy (CPS) stanowi poważne wyzwanie dla opieki zdrowotnej zarówno pod względem zapewnienia skutecznego leczenia, jak i kosztów. Co piąty Europejczyk cierpi na przewlekły ból, który definiuje się zazwyczaj jako uporczywy i dotkliwy ból utrzymujący się od trzech do sześciu miesięcy.

W wielu przypadkach przyczyna jest nieznana. CPS bywa także uporczywy i niereagujący na rozmaite formy leczenia. Zważywszy na fakt, że koszty leczenia CPS sięgają rokrocznie 3% produktu krajowego brutto (PKB) państwa członkowskiego, badania naukowe w tej dziedzinie mogą wywrzeć znaczący wpływ.

Nowy, dofinansowany ze środków unijnych, projekt ma stawić czoło CPS poprzez zbadanie i lepsze poznanie mechanizmów biologicznych leżących u podstaw przewlekłego bólu. Głównym celem projektu NCRNAPAIN (Niekodujące RNA w neurogenicznych i neuropatycznych mechanizmach bólu oraz ich zastosowanie w ocenie ryzyka, stratyfikacji pacjentów i spersonalizowanej medycynie bólu) jest radykalna poprawa opartych na faktach diagnostyki i leczenia.

Projekt, nad którym prace właśnie się rozpoczęły, skoncentruje się na niekodujących kwasach rybonukleinowych (ncRNA). Te duże molekuly biologiczne pełnią wiele ważnych funkcji w kodowaniu, dekodowaniu, regulacji i ekspresji genów.

Wykazano, że swój udział w przewlekłym bólu mają zmiany neuroimmunologiczne w układzie nerwowym. Ponadto wiadomo, że ncRNA reguluje procesy immunologiczne i neuronalne. Molekuly te mogą być zatem zdolne do "włączania" przewlekłego bólu i to właśnie na tym skupi się większość prac badawczych.

Oczekuje się, że w toku projektu, którego realizację zaplanowano do 2017 r., uda się zidentyfikować i przeprowadzić walidację swoistych ncRNA, co przełoży się na nowe leki profilaktyczne i uśmierzające ból. W ramach projektu opracowywane będą także narzędzia diagnostyczne, aby umożliwić poprawę leczenia i ukierunkowane strategie profilaktyczne na rzecz osób z grupy wysokiego ryzyka.

Ostatecznie projekt może przyczynić się do istotnych postępów zarówno w pogłębianiu wiedzy o powstawaniu, rozprzestrzenianiu się i uśmierzaniu bólu, jak i w opartych na faktach diagnostyce i leczeniu. Lepsze poznanie sposobu, w jaki ból się rozpoczyna i utrzymuje może podnieść jakość życia milionów Europejczyków. Projekt ma również potencjał, aby zredukować obciążenia społeczno-gospodarcze związane z przewlekłym bólem w całej Europie.

Powołany został interdyscyplinarny zespół czołowych neuronaukowców molekularnych i systemowych oraz bioinformatyków z jedenastu europejskich instytucji partnerskich, obok ekspertów w zakresie ncRNA i partnerów klinicznych. Łączne wsparcie projektu ze środków unijnych wyniesie 5.988.835 EUR z budżetu Siódmego programu ramowego w zakresie badań i innowacji (7PR).

Więcej informacji:

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/110169_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/19633.html>

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata](#)

[technologii Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy