

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Opracowywanie bezpiecznych i skutecznych leków łagodzących przewlekły ból u dzieci



Właśnie rozpoczęła się realizacja dofinansowanego ze środków unijnych projektu, który ma podnieść jakość życia dzieci cierpiących na przewlekły ból - leczonych w większości przypadków lekami niedopuszczonymi oficjalnie do obrotu. Projekt GAPP (GAbapentin in Paediatric Pain), w który zaangażowało się dziewięć państw z UE i spoza jej granic, to pierwsze międzynarodowe przedsięwzięcie całkowicie poświęcone temu problemowi.

Według szacunków na przewlekły ból cierpi od 15% do 20% dzieci z różnymi niepełnosprawnościami. Mimo powszechności problemu jest on słabo rozpoznany i często niedostatecznie leczony. Zwykle środki przeciwbólowe mają niewielki albo żaden wpływ na przewlekły ból neuropatyczny - specyficzną postać bólu związaną z układem nerwowym - i dlatego zamiast nich stosowanych jest wiele tradycyjnych leków przeciwdrgawkowych.

Gabapentin na przykład stosuje się od wielu lat w leczeniu tego typu bólu, zarówno u dzieci, jak i dorosłych. Mechanizm przeciwbólowego działania gabapentinu pozostaje nieznan, ale pozytywna reakcja została wykazana w wielu publikacjach. Dotychczas jednak większość literatury z tej dziedziny to opisy przypadków z jedynie niewielką liczbą prób klinicznych.

Z tego względu projekt GAPP ma za zadanie przestudiować zastosowanie pediatryczne leków i opracować gabapentin do leczenia przewlekłego bólu u dzieci. Projekt zaowocuje nie tylko nowymi danymi klinicznymi, ale także nowym lekiem, który ma stać się dostępny dla wszystkich.

Na podstawie odpowiednio kontrolowanych prób klinicznych, przeprowadzone zostaną w ramach projektu badania takich zagadnień jak odpowiednie dawkowanie, skuteczność i bezpieczeństwo. Badania niekliniczne natomiast zostaną podjęte w celu oceny potencjału neurotoksycznego leku na bardzo małe dzieci.

"Główny problem, jaki należy rozwiązać, kiedy dziecko musi zażywać lek, to podawanie odpowiedniej dawki" - mówi prof. Oscar Della Pasqua z University College London, jednego z partnerów projektu. "W innym przypadku lek może być nieskuteczny lub wyrzucić niepożądany skutek. W ramach projektu GAPP ustalimy optymalne dawkowanie nawet dla najmniejszych dzieci na bazie modeli dawkowania dla dorosłych i starszych dzieci. W ten sposób będziemy w stanie zminimalizować udział najmłodszych dzieci w próbach klinicznych".

Spotkanie inauguracyjne, które odbyło się w listopadzie 2013 r., zgromadziło wszystkich 15 partnerów w celu omówienia planu na najbliższe cztery lata. W szczególności spotkanie miało umożliwić wszystkim uczestnikom lepsze zapoznanie się ze swoimi zadaniami i celami, zilustrować kluczowe elementy badań klinicznych i zgłębić aspekty regulacyjne specyficzne dla każdego

zaangażowanego kraju. Omówiono z powodzeniem przewidziane wspólne działania i pakiety robocze projektu, aby zaplanować przyszłe działania.

Wszyscy zaangażowani w GAPP są głęboko przekonani, że projekt może wnieść ogromny wkład w poprawę jakości życia milionów dzieci. Inicjatywa może także stworzyć cenne, nowe możliwości rynkowe dla europejskiego przemysłu farmaceutycznego.

Projekt o wartości 7,2 mln EUR, dofinansowany ze środków Siódmego Programu Ramowego w dziedzinie Badań, Rozwoju Technologicznego i Demonstracji, będzie realizowany przez 48 miesięcy. Wkład UE wniósł 5,5 mln EUR. Pracami kieruje Consorzio per Valutazioni Biologiche e Farmacologiche (CVBF), Włochy.

Więcej informacji:

CVBF, <http://cvbf.net/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/110281_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20195.html>



09-04-2026

[Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#)

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fotonicznych.



09-04-2026

[Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu](#)

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

[Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

[Bez podstawowej wiedzy o roślinach](#)

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść](#)

[zupełnie inne wyniki Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#)
[Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwiecznione w ultracienkiej](#)
[siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu](#)
[Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#)
[Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad](#)
[biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy