

[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

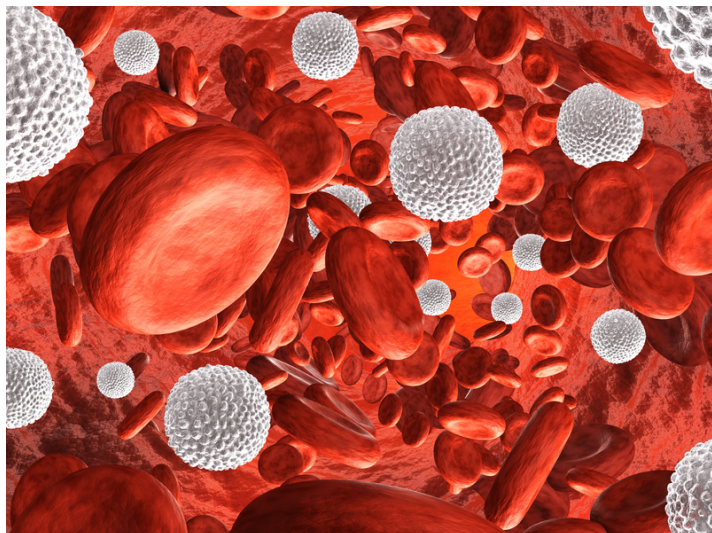
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowatorska terapia anemii



W ramach badań finansowanych ze środków UE wykazano zarówno skuteczność, jak i bezpieczeństwo nowego leku mającego uporać się z poważnymi powikłaniami choroby nerek.

Badania z udziałem ochotników, które zostały przeprowadzone w ramach finansowanego ze środków UE projektu EUROCALIN, wykazały skuteczność nowego leku o nazwie PRS-080 w leczeniu niedokrwistości chorób przewlekłych (ACD). Choroba, która dotyka milionów Europejczyków, daje złe rokowanie i obniża jakość życia.

PRS-080 został opracowany przez partnerów z czterech krajów UE. Zasada działania leku polega na obraniu za cel i antagonizowaniu hepcydyny – niewielkiego peptydu, który krąży w organizmie człowieka i jest uznawany za kluczowy negatywny regulator żelaza. Projekt EUROCALIN umożliwił także konsorcjum opracowanie opłacalnego procesu produkcji oraz pomógł przybliżyć nowy lek o krok do ewentualnej komercjalizacji z korzyścią zarówno dla chorych, jak i sektora farmaceutycznego.

Pozytywne wyniki pierwszego etapu badań pozwolą teraz partnerom projektu przejść do kolejnego etapu prac nad lekiem. „Spodziewamy się, że w najbliższym czasie dawkowaniem obejmiemy hemodializowanych anemików cierpiących na przewlekłą niewydolność nerek, w przypadku których podwyższony poziom hepcydyny jest ściśle skorelowany z ciężkością niedokrwistości” – stwierdził dr Louis Matis, główny specjalista ds. rozwoju z ramienia koordynatora projektu, firmy Pieris.

Główna korzyść nowej terapii przeciwhepcydynowej polega na obniżeniu, a nawet na wyeliminowaniu konieczności stosowania potencjalnie ryzykownych technik uzupełniania żelaza u chorych cierpiących na ACD. Postępowanie lecznicze w przypadku ACD, polegające na podawaniu dożylnych preparatów żelaza i dobranych środków pobudzających, okazuje się nieskuteczne u wielu chorych, a u niektórych występują poważne skutki uboczne.

Ta właśnie sytuacja skłoniła naukowców medycznych do poszukiwania nowych, bezpieczniejszych terapii. Dorobek projektu EUROCALIN może zatem potencjalnie przynieść korzyści chorym w Europie i na całym świecie, oraz stworzyć możliwości rynkowe dla europejskiego sektora farmaceutycznego.

ACD to najczęstsza postać niedokrwistości występująca u hospitalizowanych pacjentów, która rozwija się u chorych cierpiących na infekcje, choroby zapalne i autoimmunizacyjne, nowotwory oraz przewlekłą niewydolność nerek. Chorzy cierpiący na schyłkową niewydolność nerek (SNN) niemal zawsze zapadają na niedokrwistość. SNN następuje wtedy, kiedy funkcjonowanie nerek słabnie na tyle, że chorzy nie mogą obyć się bez dializy albo przeszczepu.

Lek PRS-080 działa na zasadzie blokowania hepcydyny i pobudzania żelaza składowanego w komórkach magazynujących. Dzięki temu zwiększa się dostępność żelaza w układzie krążenia, a tym samym rośnie stężenie hemoglobiny u osób cierpiących na ACD.

Znaczące postępy poczynione zostały w ciągu trzech pierwszych lat realizacji projektu, w czasie których lek został doprowadzony do etapu badań klinicznych. Weryfikacja poprawności koncepcji zakładającej cofnięcie niedokrwistości poprzez hamowanie hepcydyny została przeprowadzona z udziałem zwierząt. Udane testy z udziałem pacjentów poprzedziło badanie toksyczności, na podstawie którego potwierdzono po 28 dniach bezpieczeństwo leku.

Prezentacja wyników badań klinicznych przeprowadzonych w ramach projektu EUROCALIN, nad którym prace zostały sfinalizowane z końcem listopada 2015 r., odbyła się niedawno w czasie 57. dorocznego spotkania Amerykańskiego Towarzystwa Hematologicznego (ASH) w Orlando, na Florydzie.

Więcej informacji:

[Witryna projektu EUROCALIN](#)

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24628.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