

[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

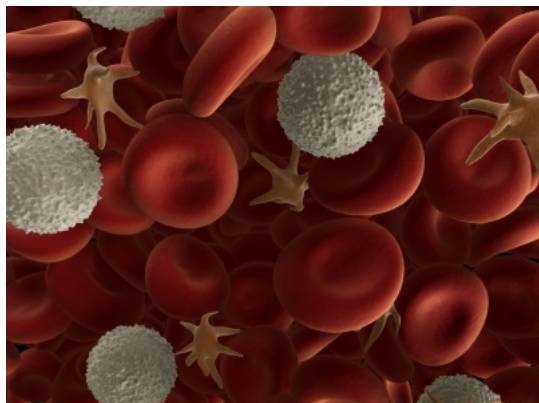
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowe terapie do skutecznej walki z niedokrwistością



Wczesne próby kliniczne innowacyjnego białka terapeutycznego mogą pewnego dnia zaowocować lepszą terapią dla osób cierpiących na niedokrwistość chorób przewlekłych.

W ramach dofinansowanego ze środków unijnych projektu EUROCALIN, w grudniu 2014 r., rozpoczęły się próby, które mają umożliwić ocenę bezpieczeństwa i tolerancji białka przez zdrowych ochotników. Zespół przeprowadzający próby ma nadzieję przybliżyć lek o nazwie PRS-080 do pacjentów, którzy obecnie nie reagują na leczenie niedokrwistości.

Nowa terapia działa na zasadzie pobudzania żelaza składowanego w komórkach magazynujących. Jest kilka rodzajów niedokrwistości i różne jej przyczyny, jednak najczęstszą postacią jest niedokrwistość z niedoboru żelaza. Dane z początkowego etapu prób klinicznych mają się pojawić przed końcem 2015 r., kiedy projekt EUROCALIN będzie dobiegać końca.

Jeżeli lek PRS-080 okaże się skuteczny, osoby cierpiące na niedokrwistość chorób przewlekłych (ACD) odniosą ogromne korzyści. Choroba charakteryzuje się niedoborem erytrocytów lub hemoglobiny we krwi, co objawia się bladością i znużeniem. W pewnych warunkach (takich jak przewlekłe zakażenie, przewlekła aktywacja immunologiczna czy złośliwość) ilość żelaza, które przenosi tlen w erytrocytach, obniża się.

To może stwarzać poważne zagrożenie. Niedokrwistość u chorych cierpiących na przewlekłą niewydolność nerek (PNN) jest na przykład często leczona poprzez podawanie tak zwanych czynników pobudzających erytropoezę (ESA). Jednak około 10% chorych jest hyporeaktywnych albo niereaktywnych na ESA, co pozbawia ich skutecznej metody leczenia. To ważny problem zdrowotny, który wymaga rozwiązania.

Rozpoczęty w sierpniu 2011 r. projekt EUROCALIN zgromadził dziesięć przedsiębiorstw i instytucji akademickich z całej Europy, aby przeprowadzić terapię chorych na ACD nowym białkiem przez pierwsze etapy oceny klinicznej. Leczenie koncentruje się na niewielkim peptydzie w krwi człowieka, który może odegrać kluczową rolę w negatywnej regulacji stabilności żelaza. Blokując ten peptyd - zwany hepcydyną - PRS-080 może potencjalnie zwiększyć dostępność żelaza w układzie krążenia i dzięki temu podnieść stężenie hemoglobiny u chorych cierpiących na niedokrwistość.

Testy kontrolowane placebo z udziałem 48 zdrowych osób zostały przeprowadzone w formie badania metodą ślepej próby. Około 36 ochotnikom podano PRS-080, a pozostałym 12 placebo. Oprócz posunięcia naprzód PRS-080 na drodze do aptek, partnerzy projektu EUROCALIN mają także nadzieję, że próby pomogą w usprawnieniu procesu opracowywania podobnych terapii na bazie białek.

Ostatecznie zespół EUROCALIN jest przekonany, że próby kliniczne zaowocują bezpiecznymi i skutecznymi metodami leczenia, które złagodzą niedokrwistość i poprawią reaktywność chorych na

ACD oraz wspomogą dalsze opracowywanie podobnych interwencji terapeutycznych w innych chorobach. Po zakończeniu prób i upowszechnieniu wyników, zespół pracujący nad lekiem zamierza rozpocząć badania osób cierpiących na choroby nerek w różnych częściach Europy.

Więcej informacji:

EUROCALIN

<http://www.eurocalin-fp7.eu/>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23902.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy