

[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](#)

Badania unijne nad erytrocytami posuwają naprzód opiekę nad chorymi na rzadkie postaci anemii



Anemia to choroba, w której ilość erytrocytów we krwi jest poniżej normy. Dotyka ona 1,6 mld osób na świecie, z których około 10% cierpi na jej rzadką postać. Brak hemoglobiny we krwi spowalnia dostarczanie tlenu z układu oddechowego do pozostałych części organizmu, przez co dysponuje on mniejszą ilością energii na wykonywanie swoich funkcji. W takich okolicznościach występują różne objawy, np. znużenie, osłabienie i trudności z koncentracją. Wraz z zaostrzaniem się anemii - zwłaszcza jej rzadkiej postaci - choroba może się stać zagrożeniem dla życia.

Pierwotne przyczyny około 90 różnych typów chorób niedokrwienych nie zostały jeszcze dostatecznie zbadane. Powiązanie między przyczynami molekularnymi a objawami klinicznymi w chorobach niedokrwienych, takich jak anemia sierpowata i grupy dziedzicznych chorób krwi - talasemia - nie zostało dobrze poznane, przez co terapie są często nieskuteczne.

W konsekwencji istnieje ogromne zapotrzebowanie na nowe narzędzia w celu udoskonalenia diagnostyki i monitorowania progresji chorób niedokrwienych. Tutaj właśnie do akcji wkracza COMMITMENT - nowy projekt badawczy dofinansowany ze środków unijnych. W toku najbliższych pięciu lat realizacji projektu mają zostać opracowane niezawodne technologie obrazowania na potrzeby leczenia rzadkich przypadków anemii i spersonalizowanej farmakoterapii.

Innowacyjne podejście międzynarodowej grupy badawczej, której pracami przewodzi dr Lars Kaestner, kierownik Centrum Obrazowania Molekularnego i Badań Przesiewowych przy Uniwersytecie w Saarland, Niemcy, opiera się na połączeniu określonych technologii obrazowania (molekularnego i funkcjonalnego).

"Poszczególne technologie, i w szerszym zakresie ich połączenie, umożliwią identyfikację i analizę czynników molekularnych leżących u podstaw rzadkich postaci anemii. W ten sposób ta innowacyjna technologia zapewni nowatorskie narzędzie diagnostyczne, które pozwoli lepiej poznać pierwotną patofizjologię rzadkiej postaci anemii. Umożliwi nam opracowanie nowych (spersonalizowanych) terapii dla tej grupy rozpoznanych, pojawiających się i jeszcze nieodkrytych chorób niedokrwienych" - wyjaśnia dr Kaestner.

Aby wprowadzić w życie ten ambitny plan prac, dr Kaestner zgromadził multidyscyplinarne konsorcjum, łączące specjalistyczną wiedzę z małych i średnich przedsiębiorstw specjalizujących się z powodzeniem w badaniach naukowych oraz czołowych instytucji akademickich.

Projekt COMMITMENT służy za pomost między ukierunkowanymi technologicznie MŚP a ukierunkowanymi badawczo partnerami naukowymi w realizacji celu Międzynarodowego Konsorcjum ds. Badań nad Chorobami Rzadkimi (IRDIRC), jakim jest opracowanie nowych metod diagnostycznych i 200 nowych terapii do roku 2020.

Projekt COMMITMENT, którego zakończenie zaplanowano na wrzesień 2018 r., otrzymał 6 mln EUR z budżetu Siódmego programu ramowego Unii Europejskiej.

Więcej informacji:

COMMITMENT, <http://www.rare-anaemia.eu/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/110168_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19979.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej](#)

[śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy