

[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](#)

Przełomowe badania UE-Rosja, by rzucić nowe światło na niewydolność serca



Niewydolność serca to jedno z największych wyzwań z punktu widzenia społeczeństwa, gospodarki i opieki zdrowotnej. Często współistnieje z innymi schorzeniami, takimi jak cukrzyca czy otyłość. Naukowcy starają się obecnie ustalić, w jaki sposób schorzenia te oddziałują na siebie, aby lepiej rozpoznawać osoby poważnie zagrożone i poprawić metody leczenia.

Przełomowe badania na tych interakcjach, w tym szeroko zakrojone próby kliniczne, są prowadzone w ramach dofinansowanego ze środków unijnych projektu SICA-HF (Badania nad chorobami współistniejącymi, pogłębiającymi niewydolność serca). W projekt, który uzyskał również wsparcie ze strony Federacji Rosyjskiej, zaangażowało się 12 rosyjskich i europejskich organizacji.

Naukowcy dążą do odkrycia istotnych informacji na temat złożonej interakcji między niewydolnością serca, cukrzycą, otyłością i zanikiem mięśni. Prace przyczynią się do poprawy postępowania leczniczego i jego wyników.

Analiza obejmie także niektóre z wielu nadal nieznanych czynników dotyczących przyczyn i leczenia przewlekłej niewydolności serca (CHF). Na przykład obecnie brakuje precyzyjnych statystyk na poparcie niektórych z naukowych szacunków, wedle których 15-25% cukrzyków powyżej 55 roku życia jest nieświadomych, że może mieć problem z sercem.

Nie ma także wyraźnych objawów ostrzegawczych, że ktoś jest w grupie ryzyka - to poważne zagrożenie dla zdrowia, zważywszy na fakt, że ryzyko zgonu chorego na CHF wzrasta z 5% do 35% rocznie po przekroczeniu pewnego poziomu zawartości cukru we krwi.

CHF, która występuje wtedy, kiedy serce nie jest w stanie tak pracować, aby utrzymać przepływ krwi niezbędny do zaspokojenia potrzeb organizmu, to choroba nieuleczalna, aczkolwiek jej progresja może zostać spowolniona, a objawy złagodzone za pomocą skutecznego leczenia, zwłaszcza w następstwie wczesnego zdiagnozowania.

Wczesna diagnoza obniża także znacząco wysokie koszty leczenia. Szacuje się, że leczenie chorych na CHF odpowiada w niektórych krajach UE za około 2% łącznych nakładów na opiekę zdrowotną.

Zespół SICA-HF przeprowadza 13 prób klinicznych i przedklinicznych w Europie i Rosji, aby

przestudiować powiązania CHF z trzema schorzeniami na poziomie klinicznym, naczyniowym, komórkowym i molekularnym. Próby objęły ponad 1.600 chorych na CHF oraz ponad 300 chorych na cukrzycę typu 2 bez CHF i ponad 150 zdrowych osób jako grupy kontrolne.

Zespół wykorzystuje znormalizowane protokoły z naciskiem na skład ciała, insulinooporność, wydolność wysiłkową, wzorce odruchów sercowo-płucnych i przepływ krwi obwodowej u badanych poddanych ocenie wyjściowej, po upływie 4-6 i następnie 16-18 miesięcy. Następnie badania będą wykonywane co roku.

Co istotne, próbki krwi i tkanek pobrane od chorych poddanych ewaluacji klinicznej będą przesyłane do partnerskich laboratoriów badawczych, umożliwiając im przebadanie tych samych pacjentów. Tego typu współpraca, niezwykle rzadka w badaniach prowadzonych na wielką skalę, umożliwia naukowcom integrację informacji w toku ich gromadzenia.

Dane zebrane na podstawie przebiegu życia chorych objętych próbami dostarczą lekarzom pełniejszy obraz tła CHF i jej interakcji z trzema poważnymi i powszechnie wiązanymi schorzeniami: cukrzycą typu 2, otyłością i wyniszczeniem, które jest postacią zaniku mięśni.

Naukowcy spodziewają się, że ich badania nad CHF przyczynią się do szybszego diagnozowania i poprawy leczenia osób zagrożonych niewydolnością serca. Dysponować będą także kluczowymi danymi o zapadalności chorych na CHF na trzy powiązane schorzenia i ich prevalencji. Umożliwi to ustalenie wskaźników CHF i pomoże naukowcom przystąpić do badania nowych.

W ramach projektu SICA-HF swe siły połączyły instytucje partnerskie z pięciu krajów UE i Rosji. Przedsięwzięcie uzyskało wsparcie w kwocie ponad 6,3 mln EUR, z czego około 3 mln EUR pochodziło ze środków Komisji Europejskiej. Koordynatorem projektu jest Charité-Universitätsmedizin w Berlinie, Niemcy.

Więcej informacji:

SICA-HF

<http://www.sica-hf.com/index.php>

Karta informacji o projekcie:

http://cordis.europa.eu/projects/rcn/94060_pl.html

Źródło: <http://cordis.europa.eu>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/19022.html>



02-07-2026

Nośniki eków po 14 miesiącach na

Międzynarodowej Stacji Kosmicznej

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

[Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anesteziolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej 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](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej 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](#)

Partnerzy