

[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 w leczeniu niewydolności serca



Niewydolność serca jest wiodącą przyczyną chorobowości sercowo-naczyniowej i śmiertelności na całym świecie. Wyjaśnienie przyczyn nieprawidłowego działania serca pomoże w projektowaniu nowatorskich terapii.

Przebieżność endokannabinoidowa w układzie nerwowym jest odpowiedzialna za różne procesy fizjologiczne, a w tym apetyt, odczuwanie bólu, nastrój i pamięć. Jego nazwa wywodzi się od roli, jaką pełni w psychoaktywnym wpływie konopi (ang. cannabis).

Deregulacja przebieżności endokannabinoidowej jest związana z różnymi chorobami, w tym z niewydolnością serca. Uszkodzenie tkanek indukuje zwiększenie poziomu endokannabinoidów, co z kolei powoduje apoptozę, czyli śmierć komórek. Inhibicja kannabinoidowego receptora CB1 przejawia właściwości ochronne względem serca.

MikroRNA są nadrzędnymi regulatorami na poziomie translacyjnym. Niewykluczone, że zmiany poziomu molekuł bioaktywnych, takich jak endokannabinoidy, w niewydolności serca, są związane ze specyficznymi mikroRNA. Uczestnicy finansowanego przez UE projektu ENSIG-MIRNA (Endocannabinoid signaling in heart failure: functional relevance of microRNAs) postanowili zbadać, jak uraz tkanek i aktywacja przebieżności endokannabinoidowej zmienia profil ekspresji mikroRNA w sercu i powoduje jego niewydolność.

Głównym celem uczestników projektu ENSIG-MIRNA było zidentyfikowanie mikroRNA o potencjalnym działaniu terapeutycznym przy remodelowaniu serca po wystąpieniu jego niewydolności. Badacze przeprowadzili analizę mikroRNA na fibroblastach z próbek zwłóknienia śródmięzszowego mięśnia sercowego i ocenili ich patogenną rolę w przewlekłym remodelowaniu serca.

Obecnie inhibitory mikroRNA stają się coraz ważniejszymi środkami do leczenia chorób wątroby. Możliwe, że wrażliwe na endokannabinoidy mikroRNA znajdują zastosowanie w leczeniu przewlekłej niewydolności serca.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24907.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy