

[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

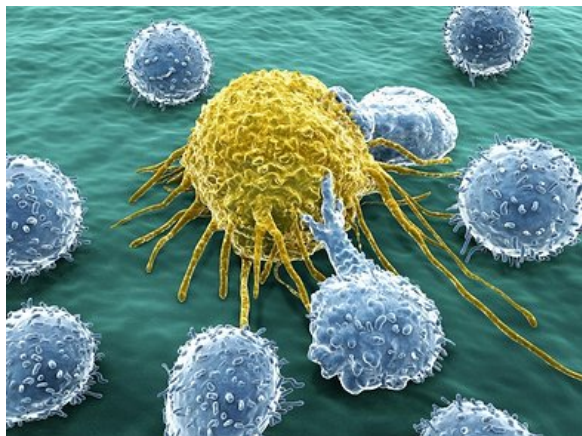
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowe leki do zwalczania raka trzustki



Rak przewodowy trzustki (PDAC) należy do najbardziej śmiertelnych nowotworów. Europejscy naukowcy postawili sobie za cel znalezienie nowych leków, które mogłyby wydłużyć życie i poprawić jakość życia chorym na raka trzustki.

Każdego roku w samej UE na PDAC umierają 34 000 osób. Tradycyjne metody leczenia raka nie działają w przypadku tej odmiany raka, którego cechują szybkie przerzuty i zgony niemal wszystkich pacjentów.

Na podstawie tych informacji ustalono, że poszukiwanie nowych leków zwalczających rozwój PDAC i przedłużających tym samym średnią długość życia oraz poprawiających jakość życia pacjenta będzie najważniejszym priorytetem. Finansowany ze środków UE projekt [PANACREAS](#) (Integrating chemical approaches to treat pancreatic cancer: Making new leads for a cure) miał na celu opracowanie metod identyfikacji molekularnych celów PDAC i opracowania odpowiedniego leku.

W tym celu zespół projektu PANACREAS przeprowadził rekrutację klinicystów, naukowców prowadzących translacyjne badania nad rakiem, chemików oraz partnerów z przedsiębiorstw farmaceutycznych. Dzięki zintegrowanym wysiłkom partnerzy ci zsyntetyzowali i przetestowali leki przeciwko PDAC, które są ukierunkowane na różne cykle rakotwórcze.

Prowadzono prace w zakresie analiz, modeli i badań komputerowych mające na celu identyfikację inhibitorów różnych supresorów nowotworowych, takich jak białko związane z białkiem Yes (YAP) lub enzymy (SIRT6, IDO2, alfa-mannosydaza), które mogą być związane z patogenezą PDAC. W ramach badania przesiewowego o małej skali zidentyfikowano inhibitor kinazy uniemożliwiający YAP aktywację transkrypcji. Istnieją silne dowody na to, że zidentyfikowany związek hamuje przemianę komórek nabłonkowych w mezenchymalne w nowotworze trzustki.

Naukowcy potwierdzili, że syntetyczny lizofosfolipid edelfosyna, znany jako aktywator śmierci komórek, był aktywny w kilku modelach PDAC. Zidentyfikowano związki mogące potencjalnie pełnić rolę analogów edelfosyny, przy czym jeden z nich był aktywny *in vivo* przeciwko ksenoprzeszczepom PDAC. Innym obiecującym modulatorem śmierci komórek zidentyfikowanym w projekcie są białka z rodziny galektyn. Zsyntetyzowano kilka nowych inhibitorów galektyny, a obecnie trwa ocena ich skuteczności w modelach PDAC.

Najbardziej obiecujące związki zidentyfikowane w ramach projektu zostaną poddane walidacji pod kątem ich potencjału terapeutycznego z wykorzystaniem utworzonego dzięki inżynierii genetycznej modelu PDAC u myszy oraz ortotopowych przeszczepów ksenogenicznych PDAC. Silna aktywność przeciwnowotworowa u któregośkolwiek z tych leków oznaczać będzie zielone światło dla ich przyszłych testów w badaniach klinicznych oraz, miejmy nadzieję, dla zastosowań klinicznych.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27117.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy