

[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](#)

Biomarkery do wczesnej diagnozy nowotworów



Skuteczność leczenia w przypadku wielu nowotworów jest uzależniona od szybkiej i właściwej diagnozy. Europejscy naukowcy pracowali nad tym zagadnieniem, tworząc nowatorskie narzędzia diagnostyczne.

Nowotwory pozostają jednym z największych problemów zdrowotnych na całym świecie, a każdego roku umierają z ich powodu miliony ludzi. Aby poprawić wyniki leczenia, potrzeba markerów diagnostycznych, korelujących ze stadiem choroby.

Aby umożliwić właściwą diagnozę, uczestnicy finansowanego przez UE projektu PROTBIOfLUID (Proteomic identification of biomarkers in biofluids and in preclinical models for the early diagnosis and prognosis of cancer (PROT*BIO*FLUID)) postanowili zidentyfikować biomarkery zaawansowania choroby w płynach ustrojowych pacjentów. Poszukiwano też markerów molekularnych i celów terapeutycznych dotyczących przerzutów.

Naukowcy wykorzystali różne strategie i stworzyli nowe metody analizy proteomicznej płynów ustrojowych, jako metody diagnostycznej. Zidentyfikowano zarówno markery diagnostyczne, jak i prognostyczne w przypadku raków jajnika, endometrium i gruczołu krokowego.

Naukowcy scharakteryzowali zdarzenia molekularne towarzyszące naciekaniu myometrium in vitro oraz in vivo. Kluczem do tego procesu okazał się czynnik transkrypcyjny ETV5, ulegający nadekspresji inwazyjnych komórkach śródbłonna. Szczególną uwagę poświęcono E-kadherynie, jako że uczestniczy ona w przemianie nabłonkowo-śródmiażdżowej (EMT), procesie wyzwalającym wzrost guza w wielu typach nowotworzenia. E-kadheryna wraz z innymi molekułami posłużyła do diagnozowania i prognozowania nowotworów.

Konsorcjum stworzyło zwierzęce modele raka endometrium i gruczołu krokowego do badania progresji guza i badań przesiewowych skuteczności różnych leków. Ponadto te narzędzia przedkliniczne mogą być użyte do walidacji przyszłych celów terapeutycznych.

Reasumując, uczestnicy projektu PROTBIOfLUID stworzyli sieć, która będzie kontynuować współpracę dotyczącą innowacyjnego diagnozowania. Wygenerowane biomarkery i narzędzia mogą ułatwić szybkie diagnozowanie i leczenie nowotworów.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25681.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