

[Akceptuję](#)

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 spojrzenie na diagnozowanie raka płuc



Rak płuc jest najpowszechniejszym nowotworem złośliwym na całym świecie i wiąże się ze słabym rokowaniem. Przeprowadzono ponowną ocenę kryteriów diagnostycznych różnych podtypów raka płuc, uwzględniając specyficzne receptory steroidowe, aby polepszyć leczenie i prognozowanie.

Płeć wydaje się być głównym czynnikiem warunkującym wpływ raka płuc na organizm oraz jego histologię, ewolucję, odpowiedź na terapię i rokowania. Sugeruje to potencjalny związek z hormonami steroidowymi, szczególnie jeśli weźmie się pod uwagę hormonalną terapię zastępczą i strategię antykoncepcji stosowane przez dużą część populacji kobiet.

Ponadto, jako że płuca są pierwszym miejscem odległych przerzutów raka prostaty i sutka, profilowanie receptora steroidowego może pomóc odróżnić diagnozę pierwotnego raka płuc od ogniska przerzutowego. W tym kontekście, uczestnicy finansowanego przez UE projektu SRLUNG (Steroid receptors in non-small cell lung cancer: Diagnostic, prognostic and therapeutic implications) postanowili zbadać użyteczność płciowych receptorów estrogenowych (ER) w prognostyce, diagnostyce i terapii niedrobnokomórkowego raka płuc (NSCLC).

W tym celu badacze użyli wieloepitopowego testu immunohistochemicznego oraz nowatorskiej, multipleksowej, bazującej na sondach ER, transkryptomowej metaanalizy dużych kohort guzów NSCLC. Wyniki pokazały, że typ dziki ERa był obecny tylko w 10% przypadków. W guzach dominowały odmienne warianty receptora.

W płucach, ER zlokalizowany jest w pozajądrowych kompartmentach komórek, co sugeruje alternatywne tryby działania w porównaniu do narządów dokrewnych. W odróżnieniu od zdrowych płuc, ekspresja wariantu ERa w przypadku NSCLC zależy od histologii guza, a nie od płci. Ponadto w przypadku NSCLC zachodzi ekspresja ER niekodowanych przez gen *Esr1*, a profil ekspresji różni się od innych typów nowotworów płuc, takich jak gruczolakorak lub rak płaskonabłonkowy.

Reasumując, obserwacje te wskazują, że płciowe receptory steroidowe w przypadku NSCLC funkcjonują inaczej niż w przypadku nowotworów związanych z układem dokrewnym. Jest to niezwykle istotne dla diagnozy różnicowej wielu guzów płuc nieznanego pochodzenia. Co więcej, może to doprowadzić do odkrycia nowych biomarkerów i celów terapeutycznych.

Źródło: www.crodis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25284.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy