

[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.

Płęć 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

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



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy