

[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](#)

Rola wirusa HPV w powstawaniu nowotworów głowy



Badacze europejscy analizowali związek między zakażeniem wirusem brodawczaka ludzkiego (HPV) a nowotworami złośliwymi głowy i szyi (HNC). Wyniki mają ogromne znaczenie kliniczne dla profilaktyki, rokowań i leczenia.

Szacuje się, że HNC stanowi przyczynę około 700 000 zachorowań każdego roku na świecie, z czego jedna trzecia ma miejsce w Indiach. Kluczowe czynniki ryzyka rozwoju nowotworów głowy i szyi to spożywanie alkoholu, palenie tytoniu oraz niewłaściwa higiena jamy ustnej. Istnieje coraz więcej dowodów na związek między HNC a zakażeniem błony śluzowej wirusem brodawczaka ludzkiego (HPV). Zapadalność na HNC u osób z dodatnim wynikiem testu na HPV różni się w zależności od obszaru geograficznego, muszą więc też istnieć czynniki środowiskowe lub związane ze stylem życia.

Zakres finansowanego przez UE projektu [HPV-AHEAD](#) (Role of human papillomavirus infection and other co-factors in the aetiology of head and neck cancer in India and Europe) objął wyjaśnienie roli infekcji HPV w HNC. W tym celu członkowie konsorcjum zbierali i analizowali duże zestawy próbek od pacjentów z Europy i Indii, które odnosili do danych epidemiologicznych i klinicznych.

Wyniki wskazują, że przeciwciała przeciw HPV można wykrywać na wiele lat przed rozwojem zakażenia, co sprawia, że są dobrymi markerami prognostycznymi raka jamy ustnej i gardła. Analizy tkanek HNC w kierunku DNA i RNA HPV wykazały, że około 10-15% przypadków HNC w Europie było związanych z zakażeniami HPV wysokiego ryzyka, podczas gdy w Indiach ten procent był niższy. Badacze wykryli, że oprócz związku z obszarem geograficznym istnieje związek między przypadkami HNC dodatnimi dla HPV a lepszymi rokowaniami niż w przypadku HNC ujemnego dla HPV.

Naukowcy stwierdzili, że zastępczy marker zakażenia HPV, p16INK4a, był związany z gorszą prognozą w Indiach. Zidentyfikowano też kolejne markery zakażenia HPV w przypadkach HNC, takie jak enzym UBC9 sprzężony z SUMO i czynnik transkrypcyjny E2F1.

Wprawdzie ogólna zapadalność na HNC w krajach rozwiniętych spada, jednak ta choroba pozostaje poważnym problemem w krajach o niskim i średnim przychodzie. Ustalenie, czy zakażenie HPV ma wpływ na prognozę HNC, może mieć wpływ na wybór metody leczenia.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/25646.html>



09-04-2026

Światło uwięzione w ultracienkiej siatce

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fotonicznych.



09-04-2026

Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

Bez podstawowej wiedzy o roślinach

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy