

### [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](http://www.cordis.europa.eu)

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



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

# System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**