

[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://laboratoria.net/aktualnosci/25646.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 zgage



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