



HPV

wirus brodawczaka ludzkiego

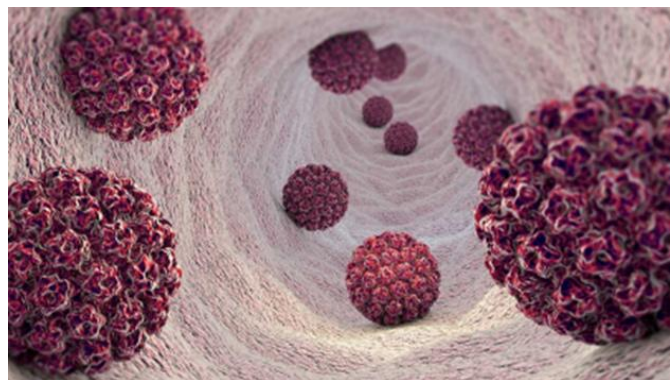
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Piasecznie

mgr Karolina Pieciuk



CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI





- ✓ Wirus HPV jest bezotoczkowym wirusem DNA, który posiada około 200 typów.
- ✓ Do zakażenia dochodzi w skutek kontaktu seksualnego i poprzez kontakt bezpośredni ze zmianami skórnymi lub zmianami na błonie śluzowej.
- ✓ Większość zakażeń powoduje łagodne zmiany skórne jednak niektóre typy (>70% przypadków nowotworów związanych z zakażeniem HPV to typy 16 i 18) mają zdolność integracji z DNA człowieka i te odpowiadają za przemianę nowotworową zakażonych komórek.



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**





HPV wywołuje choroby nowotworowe zarówno u kobiet jak i mężczyzn.

Wirus brodawczaka ludzkiego wywołuje:

- Raka szyjki macicy
- Raka odbytu,
- Raka prącia,
- Raka sromu,
- Raka pochwy,
- Raka głowy i szyi (raki płaskonabłonkowe jamy ustnej, gardła, krtani, zatok przynosowych)

Obecnie podejrzewa się, że HPV ma także udział w etiopatogenezie raka przełyku i płuc.



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**





❑ Zarówno na świecie jak i w Polsce nie ma skutecznych leków przeciwko HPV ale **mamy skuteczne metody prewencji nowotworów wywołanych przez wirusa brodawczaka ludzkiego, są to szczepienia ochronne, które mają historię blisko 20 lat!** Szczepionki zawierają m.in. białko wirusa HPV typ 16 i 18 i mają na celu wytworzenie przeciwciał przeciwko typom 16 i 18 wirusa brodawczaka ludzkiego.

❑ W Polsce szczepienie mają charakter zalecany szczepień ochronnych ale dla dzieci **po ukończeniu 9r.ż. do ukończenia 14 r.ż.** są one **bezpłatne** tj. finansowane ze środków publicznych. Szczepienia podawane są w schemacie dwudawkowym w odstępie 6–12 miesięcy, przy czym minimalny czas między pierwszą a drugą dawką wynosi 5 miesięcy.



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



OCHRONA PRZED RAKIEM JEST LEPSZA NIŻ JEGO LECZENIE – POSTAW NA SZCZEPIENIE!

SZCZEPIENIE PRZECIW HPV:

Wykazuje **ponad 90% skuteczności** w zapobieganiu przetrwałym zakażeniom HPV, stanom przedrakowym szyjki macicy, pochwy i sromu oraz kłykcinom u kobiet oraz stanom przedrakowym prącia, odbytu i kłykcinom u mężczyzn.*

Pozwala **uniknąć 30 000** przypadków nowotworów w ciągu roku.**

*dotyczy zakażeń szczepionkowymi typami wirusa i związanych z nimi chorobami

** wynik powszechnego programu szczepień przeciw HPV w Stanach Zjednoczonych

<https://www.cdc.gov/hpv/parents/cancer.html>



Ministerstwo
Zdrowia



Zadanie realizowane ze środków Narodowego Programu Zdrowia na lata 2021-2025, finansowane przez Ministra Zdrowia.

SPRAWDŹ →

Szczepienia.Info



DLACZEGO SZCZEPIMY NASTOLATKÓW?



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**





Szczepienie zgodnie z zaleceniami producenta można wykonywać od 9 r.ż. do 26 r.ż.

!!!ALE!!!

! Szczepienie powinno być wykonane przed potencjalnym narażeniem na zakażenie HPV, czyli przed rozpoczęciem aktywności seksualnej

! Szczepienie w wieku 11-13 lat daje lepszą odpowiedź poszczepienną niż w starszych grupach wiekowych

! Szczepienie w wieku nastoletnim pozwala na zmniejszenie liczby dawek z 3 do 2.



CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI



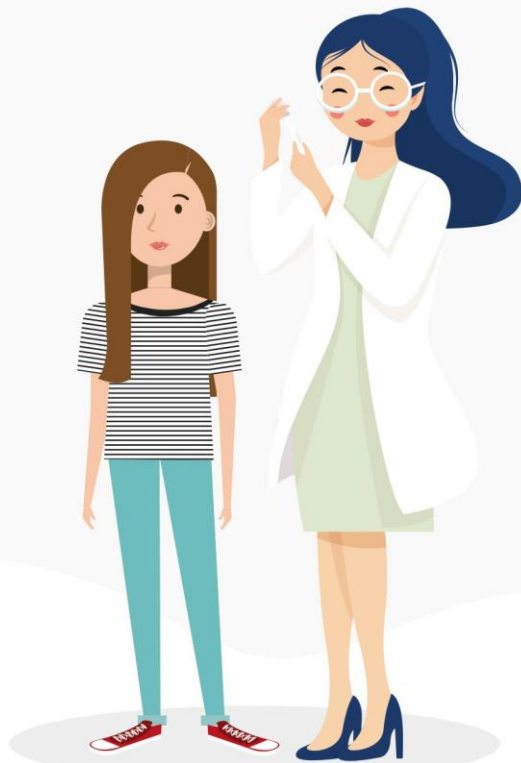
DLACZEGO SZCZEPIENIE PRZECIW HPV ZALECA SIĘ DZIEWCZĘTOM?

szczepienia  info

- Szczepienia przeciw HPV zaleca się wszystkim nastolatkom, zarówno dziewczętom jak i chłopcom.
- Szczepienie powinno być wykonane przed potencjalnym narażeniem na zakażenie HPV, czyli przed rozpoczęciem aktywności seksualnej.

DLACZEGO DZIEWCZĘTA?

1. Wirus HPV powoduje powszechne zakażenia przenoszone drogą kontaktów seksualnych. Transmisja wirusa jest również możliwa przez kontakt z błonami śluzowymi lub skórą osoby zakażonej.
2. Niemal każda aktywna seksualnie kobieta zostanie zakażona wirusem HPV w ciągu swojego życia.
3. Zakażenie onkogennym typem HPV u kobiet wiąże się z ryzykiem rozwoju w przyszłości stanów przedrakowych/raka.
4. Prawie wszystkie przypadki raka szyjki macicy są wynikiem wcześniejszego zakażenia HPV. Rak szyjki macicy jest siódmym w Polsce, powodem zgonów wśród kobiet, wywołanych chorobami nowotworowymi.
5. Zakażenie HPV u kobiet może być również przyczyną w przyszłości: raka pochwy, raka sromu, raka odbytu, nowotworów głowy i szyi, a także brodawek narządów płciowych.
6. Szczepienie w wieku nastoletnim jest najkorzystniejsze ponieważ pozwala wyprzedzić czas, w którym może dojść do zakażenia HPV. Skutecznie chroni przed zakażeniem HPV, w dalszej perspektywie chroni przed rakiem szyjki macicy oraz wystąpieniem innych chorób nowotworowych.



**OCHRONA PRZED RAKIEM SZYJKI MACICY JEST LEPSZA
NIŻ JEGO LECZENIE – POSTAW NA SZCZEPIENIE!**



DLACZEGO SZCZEPIENIE PRZECIW HPV ZALECA SIĘ CHŁOPCOM?

szczepienia 

- Szczepienia przeciw HPV zaleca się wszystkim nastolatkom, zarówno dziewczętom jak i chłopcom.
- Szczepienie powinno być wykonane przed potencjalnym narażeniem na zakażenie HPV, czyli przed rozpoczęciem aktywności seksualnej.

DLACZEGO CHŁOPCY?

1. Wirus HPV powoduje powszechne zakażenia przenoszone drogą kontaktów seksualnych. Transmisja wirusa jest również możliwa w wyniku kontaktu z błonami śluzowymi lub skórą osoby zakażonej.
2. Zakażenia HPV dotyczą obu płci. Niemal każda aktywna seksualnie osoba zostanie zakażona wirusem HPV w ciągu swojego życia.
3. Mężczyźni mogą być nosicielami wirusa HPV.
4. Nowotwory złośliwe i choroby związane z zakażeniem HPV u mężczyzn obejmują: raka prącia, raka odbytu, raka głowy i szyi, a także brodawki narządów płciowych (kłykciny kończyste).
 - zakażenie typami onkogennymi HPV u mężczyzn wiąże się z ryzykiem rozwoju w przyszłości stanów przedrakowych/raka.
 - są to bardzo poważne choroby, którym warto wcześniej zapobiec.
5. Szczepienie przeciw HPV zapobiega zakażeniu się wirusem, a w dalszej perspektywie chroni przed wystąpieniem niektórych chorób nowotworowych oraz brodawek narządów płciowych.
6. Szczepienia mężczyzn chronią również pośrednio kobiety, które w ten sposób unikną od nich zakażenia HPV. Zaszczepieni mężczyźni nie będąc nosicielami wirusa HPV, przerywają łańcuch zakażenia HPV, co pomaga zmniejszyć również liczbę przypadków raka szyjki macicy oraz innych nowotworów wywołanych przez HPV wśród kobiet.





CZY SZCZEPIENIA SĄ BEZPIECZNE?



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**





- Szczepionki przeciwko ludzkiemu wirusowi brodawczaka są bezpieczne i dobrze tolerowane.
- Należą do szczepionek „nieżywych” (to znaczy, że nie zawierają żywych wirusów, a tylko niektóre ich antygeny – białka, które nie mogą spowodować zachorowania zaszczepionej osoby, są natomiast wystarczające do wywołania odporności na wirusa), zatem są bezpieczne także dla osób z zaburzeniami odporności.
- Najczęściej występującymi niepożądanymi odczynami poszczepiennymi są odczyny miejscowe w postaci bólu i niewielkiego obrzęku w miejscu szczepienia, a także odczyny ogólne: stan podgorączkowy, rzadziej gorączka i ból głowy.



CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI



Mamy silne dowody na bardzo dobry profil bezpieczeństwa szczepionek **przeciw HPV**

- wyniki badań klinicznych, które były podstawą rejestracji szczepionek w Europejskiej Agencji Leków,
- wyniki monitorowania bezpieczeństwa podawanych szczepionek.

✗ NIE WYKAZANO niepokojących sygnałów.
✗ NIE POTWIERDZONO, aby szczepienie przeciw HPV było związane przyczynowo z występowaniem chorób autoimmunizacyjnych (w tym zespołu Guillaina i Berrégo oraz stwardnienia rozsianego), żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej, udaru mózgu, zespołu bólu regionalnego, zespołu posturalnej tachykardii ortostatycznej, przedwczesnej niewydolności jajników, czy niepomyślnymi następstwami dla ciąży.

→ **RYZYKO** reakcji anafilaktycznej to **1,7 przypadków/1 000 000** podanych dawek.



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**





✓ Programy szczepień przeciw HPV prowadzone są aktualnie w ponad 100 krajach na świecie, m.in. w Australii, Stanach Zjednoczonych, Kanadzie.

W Polsce szczepienia przeciw HPV są dostępne w ramach powszechnego programu Ministerstwa Zdrowia realizującego założenia i cele Narodowej Strategii Onkologicznej na lata 2020-2030 jakim jest dostępność do szczepień przeciw HPV w ramach podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) w całej Polsce w równym stopniu.

✓ Dlatego od **1 września 2024 r. podmioty POZ** oprócz wykonywania szczepień stacjonarnie, **będą miały możliwość realizacji szczepień p/HPV również w szkołach podstawowych w trybie wyjazdowym.**

✓ Nie wszystkie poradnie POZ uczestniczą w programie, dlatego **rodzice mogą zarejestrować dziecko na szczepienie niezależnie od złożonej deklaracji wyboru lekarza POZ**, czyli w innej poradni niż ta, w której dziecko otrzymuje świadczenia zdrowotne, w tym pozostałe szczepienia



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**





Rejestracja na szczepienie odbywa się w systemie Centralnej e-Rejestracji, po udostępnieniu imienia, nazwiska i numeru PESEL (lub w przypadku jego braku numeru i serii dokumentu tożsamości oraz numeru telefonu lub adresu e-mail) dziecka poddawanego szczepieniu, **za pośrednictwem:**

- Internetowego Konta Pacjenta (IKP)
- infolinii telefonicznej 989 (codziennie w godz. 7.00–20.00)
- bezpośrednio w wybranej poradni POZ.

Podczas rejestracji to rodzic lub opiekun prawny dziecka wybiera preparat do realizacji szczepienia przeciwko HPV, wskazując poradnię POZ, w której chce je zrealizować.

Do szczepienia w ramach programu uprawnione są dzieci, które spełniają oba poniższe kryteria:

- dziewczęta i chłopcy w wieku od 9 lat do dnia 14 urodzin;
- posiadają prawo do korzystania ze świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych na zasadach określonych w ustawie z dnia 27 sierpnia 2004 roku o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych.



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**





Szczepienie w szkole?

Jeśli chcieliby Państwo zaszczepić dziecko w szkole należy poinformować o tym fakcie Dyrekcję, która sporządzi listę dzieci a następnie przekaze te informacje do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Piasecznie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piasecznie podejmie odpowiednie działania w celu zapewnienia przeprowadzenia szczepienia w szkole.



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**





HPV CZAS NA SZCZEPIENIE... **JEST TERAZ**



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**





**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



1. Źródła:

- 1 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 września 2023 r. w sprawie obowiązkowych szczepień ochronnych (t.j. Dz.U. 2023 poz. 2077)
- 2 „Wakcynologia praktyczna” Przemysław Ciechanowski 2024r.
- 3 „Choroby zakaźne i pasożytnicze - epidemiologia i profilaktyka” Andrzej Zieliński, Anna Baumann-Popczyk, Małgorzata Sadkowska-Todys 2014r.
- 4 „Szczepienie przeciwko wirusowi brodawczaka ludzkiego (HPV) – czy jest skuteczne i bezpieczne?” dr hab. med. Ernest Kuchar kierownik Kliniki Pediatrii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Aktualizacja: lek. Magdalena Wiercińska, Medycyna praktyczna
- 5 <https://szczepienia.pzh.gov.pl/szczepionki/hpv/>
- 6 <https://szczepienia.pzh.gov.pl/dla-lekarzy/szczepienia-hpv/programy-szczepien-przeciw-hpv/>
- 7 <https://szczepienia.pzh.gov.pl/wp-content/uploads/2023/01/7.12-fb.jpg>
- 8 <https://szczepienia.pzh.gov.pl/wp-content/uploads/2023/06/hpv2.jpg>