

WIRUS HPV

CO TO JEST HPV ?



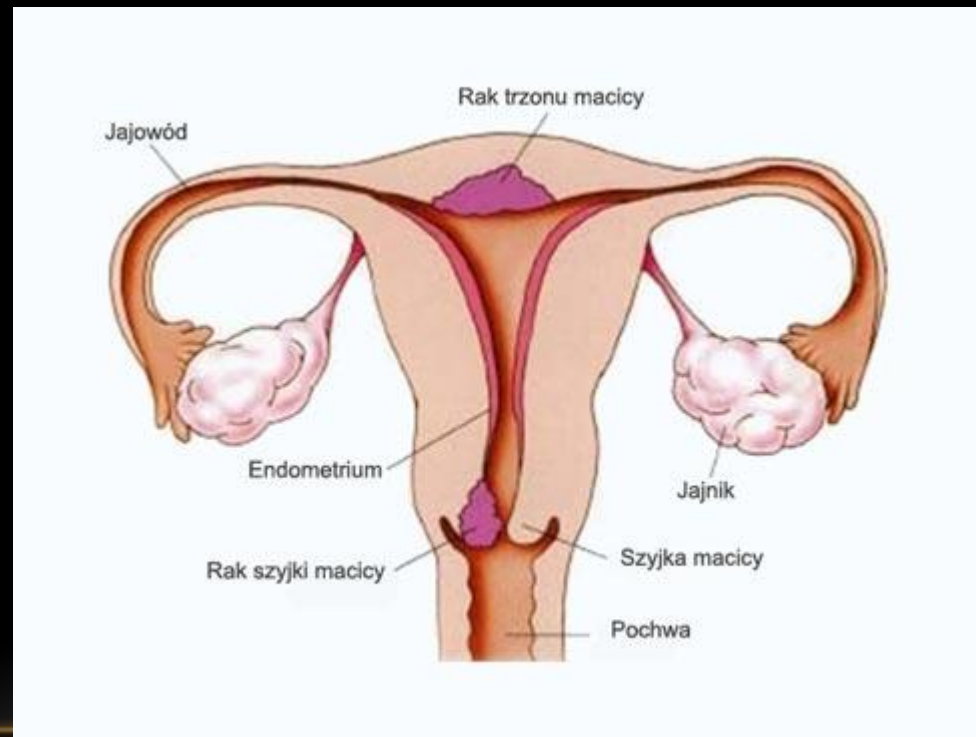
- **Wirus brodawczaka ludzkiego (HPV, *Human Papilloma Virus*)** –wirus z rodziny papillomawirusów. Istnieje około 100 typów tego wirusa, z których część może być przyczyną łagodnych zmian w postaci brodawek na skórze, część powstawania łagodnych zmian w postaci kłykcin kończystych, a część nowotworów złośliwych, jak rak szyjki macicy i rak prącia.

TYPY WIRUSA HPV

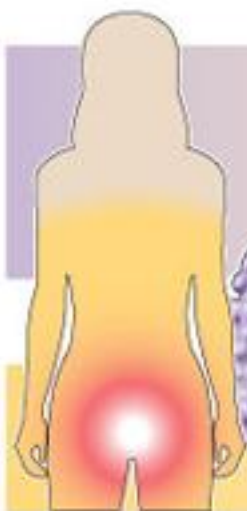
Grupa	Typ	Miejsce	Ostra infekcja	Przewlekła infekcja
Skórne	HPV 1 HPV 2	skóra	brodawki	brak
Skórne- wysokiego ryzyka	HPV 5 HPV 8	skóra	brodawki lub zmiany płaskie	SCC
Śluzówkowe- niskiego ryzyka	HPV 6 HPV 11	śluzówka narządów płciowych i odbytu	brodawki	brak
Śluzówkowe- wysokiego ryzyka	HPV 16 HPV 18 HPV 31 HPV 33 HPV 45	śluzówka narządów płciowych, odbytu i jamy ustnej	zmiany płaskie	SCC

Powstawanie raka szyjki macicy

- Rak szyjki macicy to choroba, która polega na niekontrolowanym rozroście komórek szyjki macicy i niszczeniu przez nie otaczających tkanek.

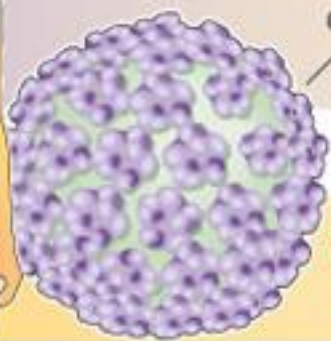


Wirus brodawczaka ludzkiego (HPV)



Wirus HPV posiada okrągły podwójny DNA chroniony osłoną białkową

Znane jest ponad 100 typów wirusa HPV. Za 70% wszystkich przypadków raka szyjki macicy odpowiedzialne są same tylko wirusy HPV 16 i HPV 18.



Powstawanie raka szyjki macicy

2. Wirus HPV infekuje tkankę nabłonka w błonie śluzowej ścianki macicy.

3. DNA wirusa zagnieżdża się w jądrach komórek i powoduje raka.

1. Zarażenie wirusem HPV.



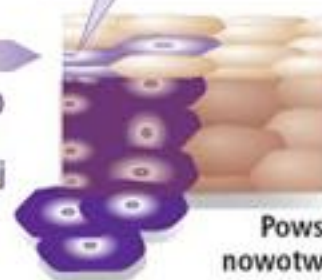
zainfekowane komórki podstawne

po kilku tygodniach



HPV w tkankach nabłonka

10 - 30 lat później



Powstanie nowotworów

0,8% zainfekowanych komórek zamienia się w komórki rakowe

PRZYCZYNY



- Do czynników ryzyka należą:
- wczesne rozpoczęcie życia płciowego < 18 rokiem życia,
-
- zakażenie wirusem HPV – szczególnie typami wysokiego ryzyka: 16, 18, 31, 33, 35,
-
- zakażenie wirusem HIV lub inne zakażenie osłabiające system immunologiczny,
-
- posiadanie wielu partnerów seksualnych,
partnerzy „wysokiego ryzyka” - poligamiczni,
-
- złe warunki socjoekonomiczne,
-
- niski poziom higieny osobistej,
-
- duża liczba porodów,
-
- palenie tytoniu,
-
- dieta uboga w warzywa i owoce,
-
- narażenie na działanie dietylostilbestrolu w życiu płodowym.

OBJAWY



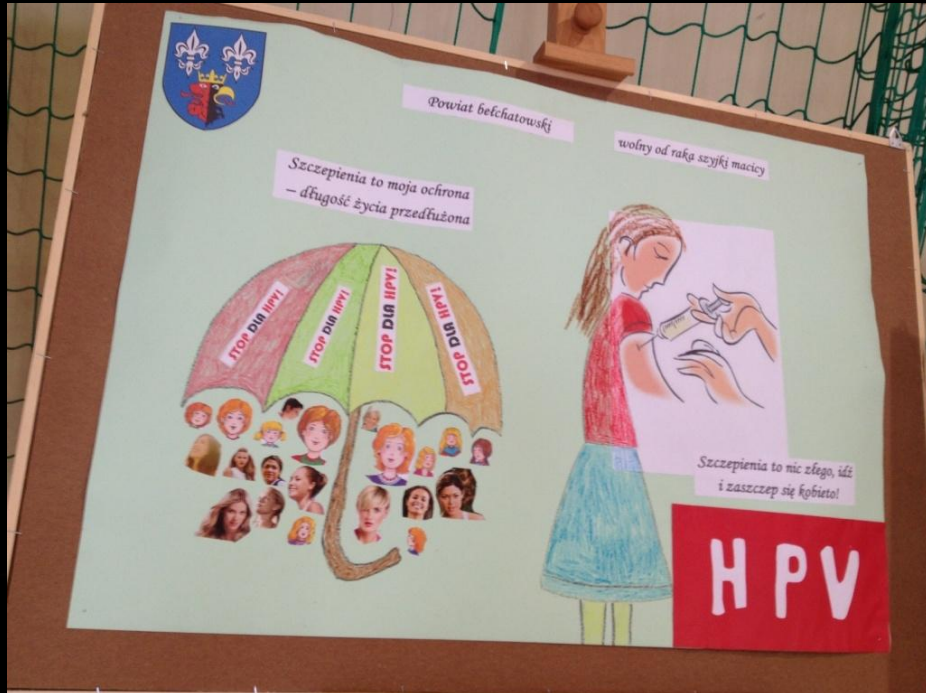
Jako pierwsze pojawiają się

- upławy,
 - krwawienia kontaktowe,
 - nieregularne krwawienia międzymiesiączkowe. W zaawansowanym procesie nowotworowym mogą pojawić się; bóle zlokalizowane w podbrzuszu lub okolicy krzyżowo-lędźwiowej kręgosłupa,
 - krwawienia samoistne,
 - obrzęki kończyn,
 - trudności w oddawaniu moczu i stolca wynikające z rozrostu miejscowego nowotworu.
-

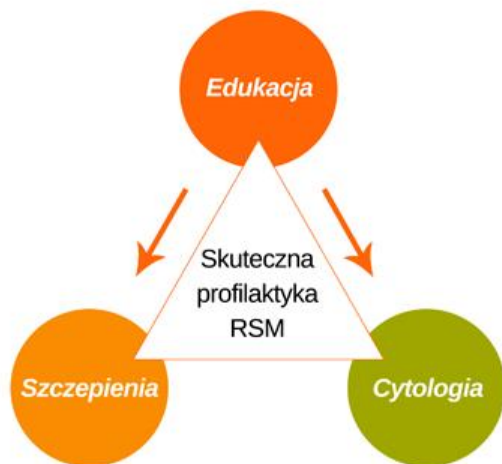
ZAPOBIEGANIE



- Maksymalne ograniczenie ilości partnerów seksualnych, a w przypadku okazjonalnych zbliżeń używanie prezerwatywy (prezerwatywa zmniejsza ryzyko zakażenia, jednak całkowity jej wkład w zapobieganie wirusowi nie został zbadany).
- HPV to również brodawki, którym można zapobiegać, nosząc klapki na basenie, saunie oraz w łazienkach w hotelach.
- Lekarze zalecają również, by nie chwytać skórzanych uchwytów w komunikacji publicznej.
- Nie ma sposobu, by w łatwy sposób stwierdzić, czy dana osoba jest zakażona, czy też nie. Jedyne dobre rozwiązanie to ostrożność, której w takim wypadku nigdy nie za wiele.



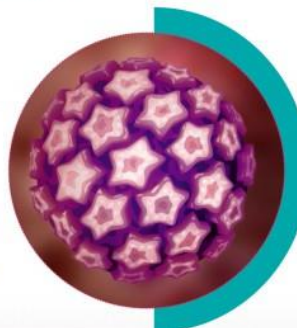
- Akcja „*chroń życie*”
- Wiele kobiet aktywnie włącza się w akcję „Chronię życie przed rakiem szyjki macicy”. Znane osobistości telewizyjne nawołują do zdecydowania się na zaszczepienie się przed rakiem szyjki macicy. Szczepionkę poleca się zwłaszcza dziewczętom, które nie rozpoczęły współżycia seksualnego. Jednak może się jej poddać każdy. Co prawda metoda ta jest o tyle nowa, że nieznana jest całkowita skuteczność szczepionek. Potrzeba bowiem kilkunastu lat, by ocenić realne jej działanie. Szczepionka ponadto nie zastępuje badań cytologicznych, ale je uzupełnia. Nie zapewnia 100% ochrony przed zakażeniem wirusem, ale znacząco zmniejsza ryzyko.



POPULACYJNY PROGRAM PROFILAKTYKI
I WCZESNEGO WYKRYWANIA RAKA SZYJKI MACICY

PROGRAM PILOTAŻOWY WDRÓŻENIA TESTU
PODWÓJNEGO BADAŃ CYTOLOGICZNEGO I OZNACZENIA DNA HPV HR
NA TERENIE WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

WIRUS HPV
BADAM SIĘ,
MAM PEWNOŚĆ



Kto może się zgłosić na badania?

Program skierowany jest do kobiet uprawnionych do świadczeń opieki zdrowotnej (ubezpieczone) pomiędzy 30 r.ż. a 59 r.ż. zgłaszających się na badanie cytologiczne w ramach Programu profilaktyki raka szyjki macicy, tj. od ostatniego profilaktycznego badania cytologicznego w ramach NFZ upłynęło co najmniej 36 miesięcy.

Zakażenie wirusem brodawczaka ludzkiego (HPV), zwłaszcza „wysokiego ryzyka” może prowadzić do rozwoju raka szyjki macicy.

Wirusy HPV 16 i 18 są odpowiedzialne za około 70% przypadków raka szyjki macicy.



- Źródła
 - www.odkrywcy.pl
 - www.prozdrowie.pl
 - www.doz.pl
 - www.rynekzdrowia.pl
 - www.vitalab.pl
 - www.zdrowiekobiety.pl
 - www.ursynow.pl
 - www.lepiejzapobiegac.info
 - www.powiat-belchatowski.pl
 - www.fzk.org.pl
 - www.wikipedia.org
-

WYKONAŁA
ALEKSANDRA SKRZYPCZAK
I LO W STAROGARDZIE GDAŃSKIM
