

TYPY WIRUSA BRODAWCZAKA LUDZKIEGO (HPV)

Wśród prawie 200 typów HPV wyróżniamy

TYPY O WYSOKIM POTENCJALE ONKOGENNYM

(inna nazwa: typy onkogenne lub genotypy wysokiego ryzyka rozwoju zmian nowotworowych)

- 14 typów: HPV-16, HPV-18, HPV-31, HPV-33, HPV-35, HPV-39, HPV-45, HPV-51, HPV-52, HPV-56, HPV-58, HPV-59, HPV-66, HPV-68
- związane przyczynowo z chorobami nowotworowymi. W wyniku przetrwałego zakażenia typami onkogennymi może dojść do rozwoju raka szyjki macicy, odbytu, pochwy, sromu, prącia oraz gardła.
- tylko typy HPV-16 i HPV-18 powodują około 70% wszystkich przypadków raka szyjki macicy.

Znamy dowody na związek zakażenia typami onkogennymi HPV z rakiem szyjki macicy, jak również rakiem sromu i pochwy u kobiet, rakiem prącia u mężczyzn a także rakiem odbytu oraz nowotworami głowy i szyi (w tym rakiem krtani) u obu płci.

TYPY NISKIEGO RYZYKA

(inna nazwa: typy o niskim potencjale onkogennym lub typy nieonkogenne)

- HPV-6, HPV-11, HPV-40, HPV-42, HPV-43, HPV-44, HPV-54, HPV-61, HPV-72 i HPV-82.
- związane z łagodnymi zmianami brodawczakowatymi błon śluzowych i skóry (brodawki narządów płciowych (tzw. kłykciny kończyste) oraz nawracająca brodawczakowość krtani)
- HPV-6 i HPV-11 wywołują niezłośliwe brodawki narządów płciowych i brodawczaki.

PODZIAŁ NA WIRUSY ONKOGENNE I NIEONKOGENNE NIE JEST ŚCISŁY.

PRAWIE 200 TYPÓW WIRUSA HPV

Typy płciowe „nabłonkowe”
(>40 typów)

„Wysokiego ryzyka”

16, 18, 31
33, 35, 39
45, 51, 52
56, 58

- CIN niskiego stopnia
- CIN wysokiego stopnia
- raki

Typy skórne
(>50 typów)

„Niskiego ryzyka”

6, 11, 42, 43, 44

- CIN niskiego stopnia
- brodawki płciowe
- brodawczakowość krtani

„Brodawki pospolite”
(ręce/stopy)

Częstość zakażeń, nosicielstwa i dystrybucja typów HPV jest zróżnicowana oraz zależy od: lokalizacji anatomicznej zakażenia, płci, wieku, rejonu geograficznego i populacji.