

Tytuł: Rola szczepień przeciwko wirusowi brodawczaka ludzkiego (HPV) / The role of vaccination against human papillomavirus (HPV)

Słowa kluczowe: RAK SZYJKI MACICY SZCZEPIONKA PRZECIWKO HPV WIRUS BRODAWCZAKA LUDZKIEGO

Keywords: CERVICAL CANCER HPV VACCINE HUMAN PAPILLOMAVIRUS

Autorzy:

Karolina Frąszczak - I Klinika Ginekologii Onkologicznej i Ginekologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Bartłomiej Barczyński - I Klinika Ginekologii Onkologicznej i Ginekologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Karina Barszczewska - I Klinika Ginekologii Onkologicznej i Ginekologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Tomasz Adamczyk - I Klinika Ginekologii Onkologicznej i Ginekologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Jan Kotarski - I Klinika Ginekologii Onkologicznej i Ginekologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Streszczenie:

Rak szyjki macicy jest czwartym co do częstości występowania spośród wszystkich nowotworów kobiecych narządów płciowych na świecie. Wirus brodawczaka ludzkiego (ang. human papillomavirus, HPV) jest najczęstszą infekcją przenoszoną drogą płciową. Związek pomiędzy HPV a rakiem szyjki macicy jest co najmniej 10 razy mocniejszy niż między paleniem papierosów a rakiem płuca. Spośród wielu genotypów HPV16 i HPV18 są najczęstszymi genotypami onkogennymi w raku szyjki macicy. Szczepienie przeciwko HPV jest jedyną formą profilaktyki pierwotnej. Obecnie na rynku są dostępne 3 szczepionki: Silgard, Cervarix oraz Gardasil 9. Według zespołu ekspertów Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego (PTG) szczepienia przeciwko HPV są jedną ze składowych programu profilaktyki i wczesnego wykrywania raka szyjki macicy. Zakłada się, że długoterminowe potencjalne korzyści z zastosowania szczepień przeciwko zakażeniom HPV będą polegały na zredukowaniu umieralności na raka szyjki macicy o ok. 70% za 15-20 lat. Obecnie w Polsce należy preferować program profilaktyki opartej na schemacie: matka – skrining cytologiczny, córka – szczepienie przeciwko HPV.

Abstract:

Cervical cancer is the fourth most common cancer among all gynaecological cancers in the world. The HPV virus is the most frequent sexually transmitted infection. The connection between the HPV and the cervical cancer is at least 10 times stronger than the relation between

smoking and lung cancer. The HPV16 and HPV18 are, amongst many genotypes, the most common oncogenic genotypes in cervical cancer. Vaccination against the HPV is the only form of primary prevention. Currently, there are three vaccinations available on the market: Silgard, Cervarix and Gardasil 9. According to the Polish Gynaecological Society experts, vaccination against the HPV is one of the components of the programme for prevention and early detection of cervical cancer. It is assumed that the potential long-term benefits arising from the use of the HPV vaccination will result in reduced mortality from cervical cancer by approximately 70% in 15 to 20 years' time. Currently in Poland a preventive scheme: mother – pap-smear screening, daughter – the HPV vaccination should be preferred.