

## KNOWLEDGE AND ATTITUDES OF HEALTHCARE WORKERS TOWARDS VACCINATION AGAINST HUMAN PAPILOMA VIRUS INFECTION IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Piclon Cristina<sup>1</sup>, Cîrstea Olga<sup>1</sup>, Revenco Ninel<sup>1</sup>

Scientific adviser: Cîrstea Olga<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pediatrics Department, Nicolae Testemitanu University.

**Background.** Globally, persistent Human Papilloma Virus (HPV) infection causes more than 70% of cervical cancer. Starting with 2017 year, the HPV vaccine was included in the National Immunization Program of the Republic of Moldova for children aged 9-14 years. **Objective of the study.** To assess the knowledge, attitudes and practices of healthcare professionals towards HPV infection and vaccination. **Material and methods.** In order to achieve the objectives of the study, 163 health workers, including 25 resident physicians and students, responded to the online survey using Google Forms with 20 questions included on: (1) HPV infection; (2) HPV vaccine; (3) promoting HPV vaccination. **Results.** Only 16% of respondents demonstrated a satisfactory level of knowledge about the diseases caused by HPV infection. However, 89% of them knew that the evolution of this infection may be asymptomatic for long period of time, and 49% of respondents recognized smoking as a risk factor for cervical cancer. The majority of participants (80.9%) expressed the view that HPV vaccine is not harmful to child's health, but 53% said that pregnant women should not be vaccinated against HVP infection, which indicates a lack of confidence in the safety of the vaccine. Although 83% of healthcare workers reported being confident in providing patients with information about the HPV vaccine, 17% of them had been skeptical. **Conclusions.** There is a need to increase the promotion of standardized messages on HPV vaccination among healthcare workers in order to strengthen their knowledge, attitudes, and practices in working with the target population.

**Keywords:** human papilloma virus, vaccine, child, knowledge, healthcare worker.

## REZULTATELE STUDIULUI OPINIEI LUCRĂTORILOR MEDICALI PRIVIND VACCINAREA CONTRA INFECȚIEI CU HUMAN PAPILOMA VIRUS

Piclon Cristina<sup>1</sup>, Cîrstea Olga<sup>1</sup>, Revenco Ninel<sup>1</sup>

Conducător științific: Cîrstea Olga<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

**Introducere.** Infecția persistentă cu Virusul Papiloma Uman (HPV) cauzează la nivel global peste 70% de cancer de col uterin. Începând cu anul 2017, vaccinul anti-HPV este inclus în Programul Național de Imunizări al Republicii Moldova pentru copiii cu vârsta cuprinsă între 9-14 ani. **Scopul lucrării.** Evaluarea cunoștințelor, atitudinilor și practicilor lucrătorilor medicali cu privire la infecția cu HPV și vaccinarea împotriva acesteia. **Material și metode.** În scopul atingerii obiectivelor studiului, 163 lucrători medicali, inclusiv 25 medici rezidenți și studenți, au răspuns la sondajul online, utilizând Formulare Google cu 20 de întrebări incluse privind: (1) infecția cu HPV; (2) vaccinul anti-HPV; (3) promovarea vaccinării anti-HPV. **Rezultate.** Un nivel satisfăcător al cunoștințelor privind maladiile cauzate de infecție cu HPV au demonstrat doar 16% din răspunsuri. Totuși, 89% din respondenți cunosc despre faptul că această infecție decurge asimptomatic timp îndelungat, iar 49% din respondenți recunosc fumatul ca fiind factor de risc pentru dezvoltarea cancerului cervical. În mare parte (80,9%), lucrătorii medicali și-au exprimat părerea că vaccinul HPV nu este dăunător pentru sănătate, însă 53% au afirmat că femeile însărcinate nu ar trebui vaccinate împotriva infecției cu HVP, fapt care denotă neîncrederea în siguranța vaccinului. Cu toate că 83% de lucrători medicali au relatat că sunt încrezători în a oferi pacienților informații despre vaccinul HPV, totuși 17% din răspunsuri s-au exprimat a fi neîncrezători. **Concluzii.** Este necesară sporirea activităților de promovare în rândurile lucrătorilor medicali a unor mesaje standardizate cu privire la vaccinarea anti-HPV pentru a consolida cunoștințele, atitudinile și practicile acestora în lucrul cu populația țintă.

**Cuvinte cheie:** human papillomavirus uman, vaccin, copil, cunoaștere, lucrător medical.