

TRATAMENTUL ANTIVIRAL ȘI IMUNOMODULATOR (LOCAL ȘI GENERAL) AL COLULUI UTERIN ÎN INFECȚIILE CU HPV

Tudor Rotaru¹, Ludmila Rotaru²

¹Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Catedra de biologie moleculară și genetică umană, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Infecția genitală cu Human Papilloma virus (HPV) este cea mai frecventă boală cu transmitere sexuală din lume. În pofida faptului că este aproape complet prevenibil prin vaccinare și screening, cancerul de col uterin rămâne a fi a patra cea mai frecventă patologie care afectează femeile din întreaga lume. **Scopul lucrării.** Implementarea metodelor de tratament antiviral și imunomodulator (local și general) în infecțiile cu HPV ale colului uterin. **Material și metode.** Lotul de studiu l-au constituit 224 de paciente cu LSIL și HSIL al colului uterin, internate în Secția Ginecologie a Institutul Oncologic, în perioada anilor 2019-2023. Diagnosticul a fost confirmat prin HPV-testare, examen citopatologic și fragmente tisulare biopsice, prelevate de la nivelul colului uterin. **Rezultate.** Pentru LSIL (ASCUS, CINI) cu prezența virusului HPV s-a aplicat tratament conservativ, local și general, în 95 cazuri. Pentru HSIL (CIN2, CIN3) s-a recurs la asocierea tratamentului chirurgical cu cel conservativ antiviral și imunomodulator, local și general, în 129 cazuri. Evaluarea la 6 luni post-tratament a PAP-testului a relevat lipsa modificărilor la nivel de col uterin la 212 paciente (93,81%), iar efectuarea testului de genotipare a HPV-ului - la 177 de paciente, la 1 an după tratament fiind depistată prezența virusului HPV în 5 cazuri, ceea ce constituie 2,82%. **Concluzii.** Rezultatele obținute au relevat importanța administrării tratamentului antiviral și imunomodulator în stările precanceroase ale colului uterin. Astfel, la 6 luni și, respectiv, la un an după inițierea tratamentului se înregistrează rezultate citologice și ale virusului HPV negative. **Cuvinte-cheie:** LSIL, HSIL, HPV, PAP-test, tratament antiviral, imunomodulator.

ANTIVIRAL AND IMMUNOMODULATORY TREATMENT (LOCAL AND GENERAL) OF THE CERVIX IN HPV INFECTIONS

Tudor Rotaru¹, Ludmila Rotaru²

¹Department of Oncology, Nicolae Testemițanu University,

²Department of Molecular Biology and Human Genetics, Nicolae Testemițanu University.

Background. Genital infection with the Human Papilloma virus (HPV) is the most common sexually transmitted disease in the world. Despite the fact that it is almost completely preventable through vaccination and screening, cervical cancer remains the fourth most common pathology affecting women worldwide. **The purpose of the work.** Implementation of antiviral and immunomodulatory treatment methods (local and general) in HPV infections of the cervix. **Material and methods.** The study group consisted of 224 patients with LSIL and HSIL of the cervix, hospitalized in the Gynecology Department of the Oncological Institute, during the years 2019-2023. The diagnosis was confirmed by HPV-testing, cytopathological examination and biopsy of tissue fragments, taken from the cervix. **Results.** For LSIL (ASCUS, CINI) with the presence of the HPV virus, conservative, local, and general treatment was applied in 95 cases. For HSIL (CIN2, CIN3) the association of surgical treatment with conservative antiviral and immunomodulatory, local and general treatment, was resorted to in 129 cases. The assessment 6 months post-treatment of the PAP-test revealed the lack of changes at the level of the cervix in 212 patients (93.81%), and the HPV genotyping test in 177 patients, 1 year after treatment revealed the presence of the HPV virus in 5 cases (2.82%). **Conclusions.** The obtained results revealed the importance of administering antiviral and immunomodulatory treatment in precancerous conditions of the cervix. Thus, 6 months and 1 year after initiation of treatment, respectively, negative cytological and HPV virus results are recorded. **Keywords:** LSIL, HSIL, HPV, PAP-test, antiviral treatment, immunomodulatory.