

## CONDUITA PACIENTELOR CU PATOLOGIA COLULUI UTERIN

Iulia Popa

Conducător științific: Rodica Catrinici

Disciplina de obstetrică, ginecologie și reproducere umană, USMF "Nicolae Testemițanu"

**Introducere.** Stările precanceroase ale colului uterin, denumite și leziuni cervicale intraepiteliale, reprezintă etape cruciale în evoluția cancerului. Rolul infecției cu HPV este evident prin creșterea numărului acestor stări precanceroase, devenind o problemă de sănătate globală. În Republica Moldova, anual sunt depistate aproximativ 600-700 de femei cu stări precanceroase și 300-350 cu cancer cervical. Identificarea și evaluarea factorilor de risc sunt fundamentale pentru dezvoltarea și aplicarea unor strategii eficiente de prevenire și management al acestor afecțiuni. **Scopul studiului.** Analiza factorilor de risc, metodelor de diagnostic și opțiunilor de tratament pentru stările precanceroase ale colului uterin. **Material și metode.** Prin analiza sistematică și meta-analiza literaturii medicale disponibile în baze de date precum PubMed/MEDLINE, Web of Science, EMBASE, CINAHL, Google Scholar, Science Direct, Cochrane Library, și prin consultarea rapoartelor nepublicate, s-a evaluat impactul factorilor de risc precum: inițierea sexuală timpurie, partenerii sexuali multipli, istoricul infecțiilor cu transmitere sexuală și infecțiile cu HPV asupra stărilor precanceroase ale colului uterin. **Rezultate.** În Europa, prevalența leziunilor potențial precanceroase ale colului uterin este de 14.21%, cu factori de risc semnificativi precum infecțiile cu HPV, în special tipurile 16 și 18. Statisticile arată că peste 80% dintre femeile active sexual au fost expuse la cel puțin o tulpină de HPV într-un moment dat al vieții lor, iar tipurile 16 și 18 sunt responsabile pentru aproximativ 70-90% din toate cazurile de cancer cervical. Alți factori includ partenerii sexuali multipli (raport de 2.67) și infecțiile cu transmitere sexuală (raport de 6.22). Aproximativ 27.4% dintre femei prezintă aceste leziuni, cu o vârstă medie între 35 și 42 de ani. De asemenea, comportamentul sexual, istoricul menstrual neregulat, sângerările postcoitale, fumatul, obiceiurile alimentare și imunosupresia au fost asociate cu infecțiile cu HPV. **Concluzii.** Prevalența stărilor precanceroase ale colului uterin subliniază necesitatea implementării unor strategii de prevenire eficiente, inclusiv vaccinarea HPV și creșterea acoperirii screening-ului. Identificarea și gestionarea precoce a factorilor de risc, împreună cu educația și conștientizarea publicului, sunt esențiale pentru reducerea incidenței și impactului cancerului de col uterin. **Cuvinte-cheie:** Stările precanceroase, infecțiile cu HPV.

## MANAGEMENT OF PATIENTS WITH CERVICAL PATHOLOGY

Iulia Popa

Scientific adviser: Rodica Catrinici

Obstetrics, Gynecology and Human Reproduction Discipline, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Precancerous conditions of the cervix, also known as cervical intraepithelial lesions, represent crucial stages in the progression of cancer. The role of HPV infection is evident through the increase in these precancerous conditions, becoming a global health issue. In the Republic of Moldova, approximately 600-700 women with precancerous conditions and 300-350 with cervical cancer are detected annually. Identifying and evaluating risk factors are fundamental for developing and implementing effective prevention and management strategies for these conditions. **The aim of the study.** To analyze risk factors, diagnostic methods, and treatment options for precancerous conditions of the cervix. **Material and methods.** Through systematic review and meta-analysis of available medical literature in databases such as PubMed/MEDLINE, Web of Science, EMBASE, CINAHL, Google Scholar, Science Direct, and Cochrane Library, and by consulting unpublished reports, the impact of risk factors such as early sexual initiation, multiple sexual partners, history of sexually transmitted infections, and HPV infections on precancerous cervical conditions was assessed. **Results.** In Europe, the prevalence of potentially precancerous cervical lesions is 14.21%, with significant risk factors such as HPV infections, particularly types 16 and 18. Statistics show that over 80% of sexually active women have been exposed to at least one strain of HPV at some point in their lives, and types 16 and 18 are responsible for approximately 70-90% of all cervical cancer cases. Other factors include multiple sexual partners (risk ratio of 2.67) and sexually transmitted infections (risk ratio of 6.22). Approximately 27.4% of women present these lesions, with an average age between 35 and 42 years. Additionally, sexual behavior, irregular menstrual history, postcoital bleeding, smoking, dietary habits, and immunosuppression have been associated with HPV infections. **Conclusions.** The prevalence of precancerous cervical conditions underscores the necessity for implementing effective prevention strategies, including HPV vaccination and increasing screening coverage. Early identification and management of risk factors, along with public education and awareness, are essential for reducing the incidence and impact of cervical cancer. **Keywords:** precancerous conditions, HPV infections.