

## MODIFICĂRI CELULARE ÎN FROTIURILE CERVICALE CARE POT MIMA DISPLAZIA

Xenia Tașci

Conducător științific: Ruslan Pretula

Catedra de morfopatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Cancerul de col uterin este una dintre cele mai frecvente forme de cancer, care afectează populația feminină la nivel mondial. Testul Papanicolau se efectuează pentru a evidenția precoace prezența modificărilor la nivelul epiteliului colului uterin cauzate de infecția persistentă cu HPV- factor etiologic principal. Totodată există modificări celulare cauzate de alți agenți etiologici sau factori interni și externi care pot mima displazie. **Scopul lucrării.** Prezentarea cazurilor clinice unde diagnosticul citologic prezintă unele dificultăți și necesită un diagnostic diferențial minuțios pentru a exclude displazia. **Material și metode.** Datele anamnestice, clinice și citologice. A fost studiată literatura privind cazurile similare. **Rezultate.** Au fost examinate 16 frotiuri citologice prelevate prin metodă convențională și mediu lichid, unde au fost stabilite modificări care mimează displazie. Aceste modificări au fost cauzate de schimbări de vârstă, modificări hormonale pe fondal de tratament și administrarea contracepției, modificări pe fondal de infecție cu germeni patogeni și condiționat patogeni. **Concluzii.** Diagnostic diferențial minuțios este foarte important în citologie, supraestimare modificărilor celulare poate duce la stabilirea unui diagnostic incorect, care ulterior va conduce la un management greșit și suprasolicitare sistemului medical. Totodată asta poate cauza un stres emoțional pentru pacienți și pierderea încrederii în metoda citologică de screening. **Cuvinte-cheie:** cancer de col uterin, testul Papanicolau, LSIL, HSIL, displazie epiteliului cervical.

## CELLULAR CHANGES IN CERVICAL SMEARS THAT MAY RESEMBLE DYSPLASIA

Xenia Tașci

Scientific adviser: Ruslan Pretula

Department of Morphopathology, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Cervical cancer is one of the most common forms of cancer affecting the female population worldwide. The PAP test is performed to highlight early changes in the epithelium of the cervix, that are caused by persistent infection with HPV- the main etiological agent. At the same time, there are cellular changes that are caused by other etiological agents or internal and external factors, which can resemble dysplasia. **Objective of the study.** Presentation of the clinical cases, where cytological diagnosis presents some difficulties and requires accurate differential diagnosis in order to exclude dysplasia. **Material and methods.** Anamnesis, clinical and cytological data. The literature about similar cases has been studied. **Results.** We studied 16 cytological smears that were collected by conventional and liquid based methods, in which we established some changes that resemble dysplasia. These changes appear due to age, as a background of treatment and administration of contraception, and changes that appear due to pathogenic and conditionally pathogenic germs. **Conclusions.** Differential diagnosis is very important in cytology, overestimation of cellular changes lead to incorrect diagnosis, which subsequently will lead to a wrong management, and overloading of medical system. At the same time, problems with the diagnosis can cause emotional stress for patients and loss of confidence in medical system and cytology as a main screening method. **Keywords:** cervical cancer, Pap-test, LSIL, HSIL, cervical epithelium dysplasia.