

## MANIFESTĂRI MUCO-CUTANATE LA PACIENȚII CU INFECȚIE HIV/SIDA

Ana Maria Bădărău

Conducător științific: Irina Russu

Catedra de boli infecțioase tropicale și parazitologie medicală, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Infecția HIV/SIDA este în continuă ascensiune în Republica Moldova, crescând cu 51% din 2015 până în 2021, ceea ce prezintă un impact considerabil asupra sistemului de sănătate din R. Moldova. Țesutul muco-cutanat este frecvent afectat la persoanele infectate cu HIV, dezvoltând o anumită dermatoză între 40-95% din cazuri. **Scopul lucrării.** Evaluarea manifestărilor muco-cutanate la pacienții cu HIV/SIDA și corelarea acestora cu gradul de imunodepresie, în dependență de nivelul CD4. **Material și metode.** A fost efectuată o cercetare statistică retrospectivă, care a inclus 40 de fișe medicale ale pacienților internați în Spitalul de Dermatologie și Maladii Comunicabile din Moldova, în perioada 2018-2021. Criteriile de includere au fost: aleatoriu din cadrul pacienților diagnosticați cu HIV/SIDA, cu cel puțin o manifestare muco-cutanată, vârsta > 18 ani, perioada anilor 2018-2021. **Rezultate.** Din 40 de pacienți selectați, au fost diagnosticate 81 de leziuni dermatologice. Dintre pacienții cu leziuni mucocutanate neinfecțioase au fost 22,5%, iar cei cu leziuni infecțioase au fost 77,5%. Dintre manifestările mucoasei, 100% din cazuri au fost de candidoză orofaringiană, iar la nivelul pielii, cea mai relevantă a fost infecția cu *Herpes zoster*, diagnosticată la 10% dintre pacienți. 64% dintre leziuni au avut o valoare CD4 <200 celule/mmc, prezentă la 23 de pacienți (57%). **Concluzii.** Imunodeficiența a reprezentat un factor important în apariția infecțiilor oportuniste și a leziunilor non-inflamatorii cu manifestare muco-cutanată. Astfel, forma clinică a manifestărilor dermatologice a corelat cu valoarea limfocitelor CD4. La 1/2 dintre pacienți cu CD4 sub 200 cel/mmc s-au înregistrat 64 % din toate leziunile. Deci, manifestările muco-cutanate, îndeosebi infecțiile micotice, devin markerul indirect al imunității scăzute. **Cuvinte-cheie:** infecție HIV/SIDA, celule CD4, manifestări muco-cutanate.

## MUCO-CUTANEOUS MANIFESTATIONS IN PATIENTS WITH HIV/AIDS INFECTION

Ana Maria Bădărău

Scientific adviser: Irina Russu

Department of Infectious, Tropical Diseases and Medical Parasitology, Nicolae Testemițanu University,

**Background.** HIV/AIDS infection is on the rise in the Republic of Moldova, increasing by 51% from 2015 to 2021, which has a considerable impact on the healthcare system in Republic of Moldova. Mucocutaneous tissue is frequently affected in HIV-infected individuals, developing some dermatosis between 40-95% of cases. **Objective of the study.** Evaluation of mucocutaneous manifestations in patients with HIV/AIDS and their correlation with the degree of immunodepression, depending on the CD4 level. **Material and methods.** A retrospective statistical research was carried out, which included 40 medical records of patients admitted to the Dermatology and Communicable Diseases Hospital of Moldova, in the period 2018-2021. The inclusion criteria were: random among patients diagnosed with HIV/AIDS, with at least one muco-cutaneous manifestation, age > 18 years, period 2018-2021. **Results.** From 40 selected patients, 81 dermatological lesions were diagnosed. Among the patients with non-infectious mucocutaneous lesions were 22.5%, and those with infectious lesions were 77.5%. Among the mucosal manifestations, 100% of cases were oropharyngeal candidiasis, and at the skin level, the most relevant was *Herpes zoster* infection, diagnosed in 10% of patients. 64% of lesions had a CD4 value <200 cells/mmc, present in 23 patients (57%). **Conclusions.** Immunodeficiency was an important factor in the occurrence of opportunistic infections and non-inflammatory lesions with muco-cutaneous manifestation. Thus, the clinical form of dermatological manifestations correlated with the value of CD4 lymphocytes. 64% of all lesions were recorded in 1/2 of patients with CD4 below 200 cells/mmc. Therefore, muco-cutaneous manifestations, especially mycotic infections, become the indirect marker of low immunity. **Keywords:** HIV/AIDS infection, CD4 cells, muco-cutaneous manifestations.