

## MANIFESTĂRILE CLINICE LA PERSOANELE HIV INFECTATE ȘI DIAGNOSTICATE ÎN STADIUL SIDA AVANSAT ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Pavel Micșanschi<sup>1</sup>, Tiberiu Holban<sup>1</sup>, Ina Bîstrițchi<sup>1</sup>,  
Mirabela Maximciuc<sup>1</sup>, Angela Nagiț<sup>2</sup>, Elena Ghițu<sup>2</sup>

Conducător științific: Tiberiu Holban<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală, USMF „Nicolae Testemițanu”,

<sup>2</sup>Spitalul de Dermatologie și Maladii Comunicabile.

**Introducere.** SIDA este o afecțiune cronică cauzată de virusul HIV, cu afectarea sistemului imunitar și apariția infecțiilor oportuniste ce pot pune în pericol viața. **Scopul.** Depistarea precoce a persoanelor HIV+ și inițierea TARV cu prevenirea complicațiilor. **Material și metode.** A fost efectuat un studiu descriptiv (retrospectiv) pe 42 pacienți depistați în SIDA avansat (CD4<100) în perioada 2011-2021 cu multiple infecții oportuniste, ce au fost monitorizați virologic, imunologic și clinic. **Rezultate.** La depistare vârsta medie 33 ani (20-57), iar după sex: 30-barbați, 12-femei, Căile de infectare: 5-drog, 37-sexual. Din infecțiile oportuniste la 4 pacienți a fost diagnosticat cu Toxoplasmoză cerebrală, la 20-Sindrom de emaciare, la 1- Candidoză pulmonară, la 9-Candidoza esofagiană, la 26-Candidoza orofaringiană, la 5-Herpes Zoster, la 3- Pneumonie cu *pneumocystis jiroveci*, la 2-TBC extrapulmonar, la 16-TBC pulmonar, la 3-Encefalopatia HIV, la 1-Meningoencefalită. Încărcătură virală de peste 100.000 copii/ml a fost la toți pacienții. La depistare nivelul mediu CD4 - 37,04 celule/μL (1-98) ceea ce reprezintă o probabilitate crescută de asociere a infecțiilor oportuniste și deces. **Concluzii.** S-a demonstrat importanța depistării precoce a persoanelor HIV+, inițierea TARV în scopul prevenirii imunosupresiei avansate și încărcăturii virale ridicate, cât și ameliorării calității vieții pacienților. Cu toate acestea este importată o aderență ridicată la TARV pentru prevenirea rezistenței la schemele terapeutice. **Cuvinte-cheie:** TARV-tratament antiretroviral, HIV- virus imunodeficienței umane.

## CLINICAL MANIFESTATIONS IN HIV INFECTED PERSONS DIAGNOSED IN THE ADVANCED STAGE OF AIDS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Pavel Micșanschi<sup>1</sup>, Tiberiu Holban<sup>1</sup>, Ina Bîstrițchi<sup>1</sup>,  
Mirabela Maximciuc<sup>1</sup>, Angela Nagiț<sup>2</sup>, Elena Ghițu<sup>2</sup>

Scientific adviser: Tiberiu Holban<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Infectious Diseases, Parasitology and Tropical Medicine, Nicolae Testemițanu University,

<sup>2</sup>Hospital of Dermatovenereology and Communicable Diseases.

**Background.** AIDS is a chronic infection caused by the HIV, with damage to the immune system and the appearance of life-threatening opportunistic infections. **Objective of the study.** Early detection of people with HIV and initiation of ART with prevention of complications. **Material and methods.** A descriptive (retrospective) study was performed on 42 patients diagnosed on advanced AIDS (CD4<100) during 2011-2021 with multiple opportunistic infections, which were monitored virologically, immunologically and clinically. **Results.** At detection, the average age was 33 years (20-57) and by sex: 30-men, 12-women The ways of transmission: 5- the intravenous drug users, 37-sexual. Diagnosed was the following: 4 patients with Cerebral Toxoplasmosis, 20 - Wasting Syndrome, 1 - Pulmonary Candidiasis, 9 - Esophageal Candidiasis, 26 - Oropharyngeal Candidiasis, 5 - Herpes Zoster, 3 - Pneumonia with *pneumocystis jiroveci*, 2-Extrapulmonary TB, 16-Pulmonary TB, 3-HIV encephalopathy, 1-Meningoencephalitis. Viral load >100,000 copies/ml was for all patients. At the screening, the average CD4 count was 37.04 cells/μL (1-98) which represents an increased probability of association of opportunistic infections and death. **Conclusion.** The importance of early detection of HIV+ people, the initiation of ART in order to prevent advanced immunosuppression and high viral load, as well as to improve the quality of life of patients, has been demonstrated. However, high adherence to ART is important to prevent resistance to therapeutic regimens. **Keywords:** HIV-human immunodeficiency virus, ART-antiretroviral treatment.