

## PARTICULARITĂȚI CLINICO-EVOLUTIVE ALE TOXOPLASMOZEI CEREBRALE LA PACIENȚII CU INFECȚIA HIV/SIDA

Alina Balanescu

(Conducător științific: Ina Bîstrițchi, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală)

**Introducere.** Toxoplasmoza cerebrală reprezintă cea mai frecventă formă a toxoplasmozei la bolnavii cu infecția HIV/SIDA și cauza cea mai frecventă a leziunilor de focar ale sistemului nervos central la acești bolnavi.

**Scopul lucrării.** Studiarea particularităților clinico-evolutive a toxoplasmozei cerebrale la persoanele cu infecția HIV/SIDA în perioada anilor 2010-2015.

**Material și metode.** Toxoplasmoza cerebrală la 50 de pacienți cu infecția HIV/SIDA, internați în Spitalul Dermatologic și Maladii Comunicabile pe parcursul anilor 2010-2015. Au fost studiate diferite contingente de persoane, în dependență de vârstă, sex. S-au cercetat aspectele clinico-evolutive ale toxoplasmozei la persoanele cu infecția HIV/SIDA, în dependență de tratamentul antiretroviral, nivelul celulelor CD<sub>4</sub>, stadiului HIV la momentul diagnosticării cu toxoplasmoză, forma toxoplasmozei cerebrale și metoda de diagnosticare a acestei maladii.

**Rezultate.** De toxoplasmoza cerebrală sunt mai des afectați bărbații (66%), vârsta cea mai afectată este cuprinsă între 30-35 de ani (30%). În dependență de tratamentul antiretroviral, 78% nu au urmat acest tratament, nivelul celulelor CD<sub>4</sub> (40%) au un nivel de 50-100/mm<sup>3</sup>. Manifestările clinice a toxoplasmozei cerebrale sunt: cefalee (94%), hemipareză (54%), febră (48%), tulburări senzitive (38%). Toxoplasmoza cerebrală a fost diagnosticată la pacienții în stadiul C al infecției HIV/SIDA (90%), sub forma de leziuni ale masei cerebrale (68%). Metoda de bază prin care a fost confirmată toxoplasmoza cerebrală sunt: teste serologice (84%).

**Concluzii.** De toxoplasmoză cerebrală sunt mai des afectate persoanele care nu primesc tratament antiretroviral, cu un nivel de celule CD<sub>4</sub> scăzut. Toxoplasmoza cerebrală este diagnosticată la pacienții în stadiul C al infecției HIV/SIDA, sub formă de leziuni ale masei cerebrale, această diagnoză este confirmată prin teste serologice.

**Cuvinte cheie:** toxoplasmoză cerebrală, infecție HIV/SIDA.

## CLINICAL-EVOLUTIONARY STUDI OF CEREBRL TOXOPLASMOSIS IN HIV/AIDS INFECTED PATIENTS.

Alina Balanescu

(Scientific adviser: Ina Bistritchi, PhD, assist. prof., Chair of infectious, tropical and parasitology diseases)

**Introduction.** Toxoplasmosis is the most frequent cerebral toxoplasmosis in patients with HIV/AIDS and the most common cause of the outbreak of lesions of the central nervous system in these patients.

**Objective of the study.** Clinical evolutionary study of cerebral toxoplasmosis in infected patients during 2010-2015.

**Material and methods.** Cerebral toxoplasmosis in 50 patients with HIV infected, hospitalized in Dermatology and Communicable Diseases Hospital during the years 2010-2015; different contingent of people depending on age and gender. We had examined the clinical course of toxoplasmosis in patients with HIV/AIDS, their antiretroviral therapy, CD4 cells, and stage of HIV at the time of diagnosis with toxoplasmosis, form and method of diagnosis of cerebral toxoplasmosis.

**Results.** The cerebral toxoplasmosis in men are spreader (66%), 30-35 years old (30%). According to the antiretroviral treatment, 78% of patients did not follow this treatment, the CD4 cells (40%) were 50-100/mm<sup>3</sup>. Clinical cerebral toxoplasmosis manifestations were: headache (94%), hemiparesis (54%), fever (48%), abnormal sensitivity (38%). Cerebral toxoplasmosis was diagnosed in patients at stage C of HIV/AIDS (90%) in the form of damage to the mass of the brain (68%). The method by which the cerebral toxoplasmosis was confirmed is the serologic test (84%).

**Conclusion.** The cerebral toxoplasmosis often affects individuals not receiving antiretroviral therapy with CD4 count decreased. Toxoplasmosis fever and cerebral disorder are diagnosed in patients in stage C HIV/AIDS, in the form of damage to the brain mass, the diagnosis is confirmed by serological tests.

**Keywords:** cerebral toxoplasmosis, HIV/AIDS infected.