

## STUDIUL NEUROLOGIC PROSPECTIV AL BOLNAVILOR HIV- INFECTAȚI CU MANIFESTĂRI NEUROLOGICE

Andrei Filioglo

(Cond. șt. - Mihail Gavriiliuc, dr. hab. șt. med., prof. univ., cat. Neurologie)

**Introducere.** Frecvența afectării sistemului nervos central (SNC) în infecția cu HIV constituie 50-90%, a sistemului nervos periferic - 10-30% dintre pacienții infectați. O pătrime din totalul deceselor persoanelor HIV- infectate revin bolnavilor cu complicații neurologice.

**Scop.** Studiul particularităților afectării sistemului nervos la persoanele infectate cu virusul HIV.

**Material și metode.** Au fost evaluați 32 de pacienți. Criterii de includere au servit: statutul HIV- pozitiv, prezența manifestărilor neurologice și consimțământul informat al pacienților. Au fost descrise 5 cazuri clinice ale pacienților investigați, datele obținute au fost reprezentate în valori relative.

**Rezultate.** Eșantionul a inclus 23 bărbați (71,9%) și 9 femei (28,1%) cu vârstă medie de  $36\pm 1,4$  ani. La 5 pacienți (15,6%) dereglările neurologice au fost manifestările primare ale HIV- infecției. Durata medie de evoluție a maladiei a constituit  $6,3\pm 1$  ani. Pacienți au fost repartizați în conformitate cu clasificarea CDC. Doi pacienți (6,2%) au fost incluși în categoria A, 3 pacienți (9,4%) – în categoria B și 27 de pacienți (84,4%) - în categoria C. Categoria imunologică 1 a inclus 1 pacient (3,1%), categoria 2 - 6 pacienți (18,8%), și categoria 3 - 25 de pacienți (78,1%). Raportul mediu CD4+/CD8+ a constituit 0,21. Rata complicațiilor neurologice a constituit: encefalopatia - 31%, toxoplasmoza - 28%, polineuropatia - 22%, leucoencefalită multifocală progresivă - 16%, meningoencefalită - 9%, meningită - 6%, encefalomielită, neurosifilis - 3%. Rata mortalității a pacienților studiați a fost de 9,4%.

**Concluzii.** 1. NeuroSIDA se înregistrează la persoane tinere, apte de muncă.

2. Tulburările neurologice sunt asociate preponderant cu stadiul C<sub>3</sub>.

3. Cele mai răspândite complicații neurologice au fost: encefalopatia, toxoplasmoza, polineuropatia.

**Cuvinte cheie.** Infecție cu HIV, sistem nervos.

## PROSPECTIVE NEUROLOGICAL STUDY OF HIV- INFECTED PATIENTS WITH NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS

Andrei Filioglo

(sci. adviser: Mihail Gavriiliuc, MD., prof., PhD., chair of Neurology)

**Introduction.** Central nervous system (CNS) affection frequency in HIV - infection represents 50-90%, and of peripheral nervous system - 10-30%. Twenty five percent of seropositive persons die due to neurologic complications.

**Purpose.** Establishing the particularities of nervous system injury in HIV - infected patients.

**Material and methods.** There were examined 32 patients. Inclusion criteria were the following: positive HIV status, presence of neurological disturbances and informed consent of patients. There were described 5 clinical cases of investigated patients. The obtained data were represented as relative values.

**Results.** The working group included 23 men (71,9%) and 9 women (28,1%) with mean age of  $36\pm 1,4$  years. In 5 patients (15,6%) neurological disorders became the primary manifestations of HIV- infection. The average duration of the disease constituted  $6,3\pm 1$  year. The patients were classified according to CDC classification. Two patients (6,2%) were included in the A category, 3 patients (9,4%) - in the B category, and 27 patients (84,4%) were referred to C category. The first category included 1 patient (3,1%), the second category - 6 patients (18,8%), the third category - 25 patients (78,1%). The average CD4+/CD8+ ratio constituted 0,21. The incidence of neurological disturbances constituted: encephalopathy - 31%, toxoplasmosis - 28%, polyneuropathy - 22%, PML - 16%, meningoencephalitis - 9%, meningitis - 6%, encephalomyelitis, neurosyphilis - 3%. Death rate was 9,4%.

**Conclusions.** 1. NeuroAIDS affects young, able-bodied persons.

2. Neurologic findings are mainly associated with C<sub>3</sub> stage of HIV infection

3. The most common neurological complications of HIV- infection are: encephalopathy, toxoplasmosis, polyneuropathy.

**Key words.** HIV infection, nervous system.