

## Particularitățile epidemiologice ale pilomicozelor în Republica Moldova

\*Mircea BEȚIU<sup>1</sup>, Gheorghe MUȘET<sup>1</sup>, Iulian OLTU<sup>2</sup>, Viorel CALISTRU<sup>2</sup>,  
Nina FIODOROVA<sup>1</sup>, Angela SAVIN<sup>2</sup>, Dumitru RUBANOVICI<sup>2</sup>, Iulia EMET<sup>1</sup>, Elena GRIB<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Catedra Dermatovenerologie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"

<sup>2</sup>Spitalul Dermatologie și Maladii Comunicabile, Chișinău, Republica Moldova

\*Autor corespondent: mircea.betiu@usmf.md

**Generalități.** S-a efectuat un studiu cu utilizarea metodei de analiză retrospectivă a datelor statistice prin morbiditatea pilomicozelor (microsporidie, tricofitii, favus) în perioada 1950-2015 și a datelor Laboratorului micologic, acumulate în Dispensarul Dermatovenerologic Republican, astăzi Spitalul Dermatologie și Maladii Comunicabile.

**Rezultate.** Morbiditatea prin pilomicoze în RM, în anii 1950-2015, este caracterizată în felul următor: o dominanță netă a tricofitiei până în anul 1963, provocată în marea ei majoritate de fungi antropofili, cu un vârf al incidenței în anii 1954 și 1956; o scădere ulterioară evidentă a morbidității prin tricofitii până în prezent și modificarea spectrului micologic; prevalența microsporidiei zooantropofile, începând cu anul 1964, cu o creștere progresivă a morbidității, maximele observându-se în anii 1974-1976, fără o scădere esențială în ultimele decenii, comparativ cu anii 1980-1990; lipsa favusului din anul 1974. Media raportului microsporidiei, tricofitiei și favusului în perioada susnumită a oscilat, respectiv: anii 1950-1959 – 1:34:1,9; anii 1960-1969 – 1:1,2:0,01; anii 1970-1979 – 5:1:0,0002; anii 1980-1999 și 2000-2015 – 9:1:0. Media incidenței teritoriale în RM (nordul, sudul, centrul, Găgăuzia, Chișinău) a microsporidiei/tricofitiei în ultimii 5 ani (2011-2015) a constituit, respectiv: 15,04/1,64; 30,56/1,79; 36,72/3,94; 28,12/0,9; 31,8/0,9. De asemenea, în anii 2000-2015, se observă o prevalență absolută a fungilor zoofili, respectiv, *Microsporum canis* – 100% și *Trichophyton mentagrophytes var. gypseum* – 98,3% cazuri.

**Concluzie.** Astfel, microsporia zooantropofilă rămâne pilomicoza cea mai des înregistrată în RM (anul 2015) – 31 de cazuri la 100 000 populație, media incidenței în centrul RM fiind cea mai înaltă (36,72 cazuri la 100 000 populație).

**Cuvinte-cheie:** pilomicoze, incidență, Republica Moldova.

## Epidemiological peculiarities of trichomycosis in the Republic of Moldova

**Overview.** A retrospective study was done analyzing statistical data on morbidity with trichomycosis (microsporosis, trichophytosis and favus) during 1950-2015 and data presented by mycological lab of Hospital of Dermatology and Communicable Diseases.

**Results.** Morbidity due to trichomycosis in the Republic of Moldova during 1950-2015 is characterized as follows: negligible predominance of trichophytosis until 1963 caused, in majority of cases, by antropophylic fungi, the highest level was achieved in 1954 and 1956, respectively; then a significant decrease in cases number is observed until present days with changing of fungi causative agents; prevalence of zooantropofylic microsporia started to increase in 1964, the highest level was achieved in 1974-1976, and is still on top our days comparative with 80s-90s of XX century; cases of favus haven't been registered since 1974. Microsporosis, trichophytosis and favus ratio has oscillated during the estimated period as follows: 50s-1:34:1.9, 60s – 1:1.2:0.01, 70s – 5:1:0.0002, 80-90s – and 2000-2015-9:1:0. Territorial incidence media of microsporosis, trichophytosis and favus in the Republic of Moldova (North, South, Centre, Chisinau and Gagauzia ) in recent 5 years (2011-2015) amounted as follows: 15.04/1.64; 30.56/1.79; 36.72/3.94; 28.12/0.9; 31.8/0.9. Also, during 2000-2015 was observed an absolute prevalence of zooantropofylic fungi: *Microsporum canis* – 100% and *Trichophyton mentagrophyte var. gypseum* – 98.3% cases respectively.

**Conclusions.** Thus, zooantropofylic microsporosis still represents the most frequent form of trichomycosis, in 2015 in the Republic of Moldova have been registered 31 cases per 100.000 population, average incidence in the central part of the country was the highest one (36.72 cases per 100.000 population).

**Key words:** trichomycosis, morbidity, the Republic of Moldova.