

Rezumat

Scopul studiului a fost diagnosticarea micologică a cazurilor cu aspect clinic necaracteristic de micoză și identificarea speciilor etiologice.

Studiul a inclus 340 de probe recoltate în perioada ianuarie 2007- septembrie 2008 de la pacienții din Clinica Dermatologie care prezentau leziuni nespecifice de infecție dermatofitică.

Diagnosticul micologic s-a pus pe baza examenului micologic direct (folosind soluție de KOH 30%) și a însămânțării pe medii specifice. Identificarea speciilor s-a făcut pe baza caracteristicilor morfologice macroscopice și microscopice și a utilizării unor teste complementare. Din totalul de 340 de cazuri examinate micologic au fost diagnosticate 130 de cazuri de infecție dermatofitică. S-au identificat 97 de tulpini de dermatofiți: *Trichophyton mentagrophytes*: 49 tulpini (50,52 %), *Trichophyton rubrum*: 24 tulpini (24,74 %), *Trichophyton interdigitale*: 15 tulpini (15,46 %), *Trichophyton tonsurans*: 3 tulpini (3,09 %), *Microsporum canis*: 5 tulpini (5,15 %) , *Trichophyton verrucosum*: o tulpină (1,03 %).

Dintre speciile de dermatofiți izolate este dominant *Trichophyton mentagrophytes* în proporție de 50,51 % urmat de *Trichophyton rubrum* (24,74 %).

Cuvinte cheie: micoze cutanate, dermatofiți, examen micologic direct, *Trichophyton*, *Microsporum*.

Summary

The aim of this study was to establish mycologic diagnosis in cases with unspecified clinical aspect of mycosis and to identify etiologic species.

The study included 340 samples collected during January 2007-September 2008 in Dermatology Clinic from patients who had unspecified lesions of dermatophytic infection.

Mycological diagnosis was based on direct microscopic examination (using KOH 30 % solution) followed by in vitro culture. Species identification was made based on macroscopic and microscopic morphological characteristics and the use of complementary tests. Were diagnosed 130 cases of dermatophytic infection. Have been identified 97 strains of dermatophytes: *Trichophyton mentagrophytes*: 49 strains (50,52 %), *Trichophyton rubrum*: 24 strains (24,74 %), *Trichophyton interdigitale*: 15 strains (15,46 %), *Trichophyton tonsurans*: 3 strains (3,09 %), *Microsporum canis*: 5 strains (5,15 %), *Trichophyton verrucosum*: one strain (1,03 %). Among species isolated is prevalent *Trichophyton mentagrophytes* in proportion of 50,51 % followed by *Trichophyton rubrum* (24,74 %).

Key words: cutaneous mycoses, dermatophytes, direct mycologic examination, *Trichophyton*, *Microsporum*.