

PARTICULARITĂȚILE PILOMICOZELOR LA COPII- STUDIU PE SERIE DE CAZURI

Victorina Trofim¹, Iulia Emeț^{1,2}, Vasile Sturza¹,
Dumitru Rubanovici², Mircea Bețiu¹

Conducător științific: Iulia Emeț^{1,2}

¹Catedra de dermatovenerologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Spitalul Clinic de Boli Infecțioase “Toma Ciorbă”

Introducere. Pilomicozele reprezintă infecții fungice ale firului de păr și foliculului pilosebaceu. Aceste infecții sunt determinate de dermatofiti - un grup de fungi paraziți, caracterizați prin keratofilie, care pot produce leziuni inflamatorii cu aspect clinic variat. **Scopul lucrării.** Evaluarea particularităților epidemiologice, clinice și de laborator ale pilomicozelor la pacienții hospitalizați în secția de copii a SCBI “Toma Ciorbă”, în perioada 2019-2024. **Material și metode.** În studiu au fost incluși 1010 pacienți diagnosticați cu pilomicoze, cu vârsta cuprinsă între 0 și 17 ani. Prelucrarea statistică a datelor a fost efectuată prin intermediul programului Excel. **Rezultate.** Vârsta mediană a pacienților a constituit 4,5. Din 1010 cazuri, 628 (62,18%) au fost de sexul masculin, 382 (37,82%) feminin, preponderent din zona centrală a țării 686 (67,92%), mediul rural- 696 (68,91%). Cele mai multe cazuri s-au înregistrat în anul 2023- 211 (20,89%). Din totalul de pacienți, 690 (68,32%) au fost diagnosticați cu *tinea capitis*, iar la 320 (31,68%) adăugător și *tinea corporis*. La 955 (94,55%) copii, pilomicoza s-a manifestat cu plăci eritemato-scuamoase superficiale, iar la 55 (5,45%) cu noduli cu pustule foliculare. La examen micologic în 887 (87,82%) cazuri s-a depistat *M. canis*, 4 (0,4%)- *Tr. verrucosum*, 16 (1,58%)- *Tr. violaceum*, în 50 (4,95%) nu s-a depistat, iar în 51 (5,05%) cazuri a lipsit rezultatul. Alopecia secundară cicatricială s-a stabilit în 5,15% cazuri. **Concluzii.** În eșantionul studiat, pilomicozele s-au diagnosticat mai frecvent la copiii până la 5 ani, de sex masculin, domiciliați în zona centrală a țării și în mediul rural. Pilomicozele s-au manifestat în majoritatea cazurilor prin plăci eritemato-scuamoase superficiale care nu s-au complicat cu alopecii cicatriciale, iar agentul cauzal preponderent incriminat a fost *M. canis*. **Cuvinte-cheie:** pilomicoze, copii, particularități clinico-evolutive.

CHARACTERISTICS OF PILOMYCOSES IN CHILDREN - CASE SERIES STUDY

Victorina Trofim¹, Iulia Emeț^{1,2}, Vasile Sturza¹,
Dumitru Rubanovici², Mircea Bețiu¹

Scientific adviser: Iulia Emeț^{1,2}

¹Department of Dermatovenerology, Nicolae Testemițanu University

²Toma Ciorbă Clinical Hospital of Infectious Diseases

Background. Pilomycoses are fungal infections of the hair shaft and pilosebaceous follicle. These infections are caused by dermatophytes - a group of parasitic fungi characterized by keratophilia, which can produce inflammatory lesions with varied clinical appearances. **Objective of the study.** To evaluate the epidemiological, clinical, and laboratory characteristics of pilomycoses in patients hospitalized in the pediatric ward of *Toma Ciorbă* Infectious Hospital during the period 2019-2024. **Material and methods.** The study included 1010 patients diagnosed with pilomycoses, aged between 0 and 17 years. Data were statistically processed using Excel. **Results.** The median age of the patients was 4.5 years. Of the 1010 cases, 628 (62.18%) were male, 382 (37.82%) were female, predominantly from the central region of the country 686 (67.92%), and from rural areas 696 (68.91%). The highest number of cases was recorded in 2023, with 211 (20.89%). Out of the total patients, 690 (68.32%) were diagnosed with *tinea capitis*, and 320 (31.68%) additional with *tinea corporis*. In 955 (94.55%) children, pilomycosis manifested as superficial erythematous-squamous plaques, while in 55 (5.45%) cases, there were nodules with follicular pustules. Mycological examination revealed *M. canis* in 887 (87.82%) cases, *Tr. verrucosum* in 4 (0.4%) cases, *Tr. violaceum* in 16 (1.58%) cases, no pathogen was detected in 50 (4.95%) cases, and in 51 (5.05%) cases, the result was missing. Secondary cicatricial alopecia was observed in 5.15% of cases. **Conclusion.** In the studied sample, pilomycoses were more frequently diagnosed in children under 5 years old, males, living in the central region of the country and in rural areas. Pilomycoses predominantly manifested as superficial erythematous-squamous plaques that did not complicate with cicatricial alopecia, with the main causative agent being *M. canis*. **Keywords:** pilomycoses, children, clinical-evolutionary characteristics.