

SOME CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS IN LYME BORRELIOSIS IN CHILDREN

Voinschi Oleg¹, Popov Svetlana¹, Batîr Valentina¹

Scientific advisor: Serbenco Ludmila¹

¹Department of Infectious, Tropical Diseases and Medical Parasitology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Lyme borreliosis is an infectious disease with a natural focus, transmitted by arthropods of the *Ixodes* class, produced by bacteria of the genus *Borrelia*, clinically characterized by multisystemic manifestations, with stage evolution and polymorphic clinical picture. **Objective of the study.** Determination of clinical-epidemiological aspects in borreliosis in children. **Material and Methods.** The anamnestic, epidemiological, clinical, paraclinical data were taken from the medical records, the consultation register from the IMSCMBCC hospitalization section, the specialized literature was studied. **Results.** In 2021, 12 children with Borreliosis were hospitalized in the departments of the BCC clinical hospital. During the months of April-June 2022, 35 children with a tick bite with an average age of 4.8 years were addressed in the hospitalization ward. Only 3 children were diagnosed with migratory erythema and regional lymphadenopathy, in the first stage of the disease. The most common localization of the primary condition was the region of the head and lower limbs. Antibiotics were indicated in all patients: Amoxicillin, Azithromycin, in adolescents - Doxycillin. **Conclusions.** Most children with tick bites came in April-June. Migratory erythema was detected in 8.6% of children. The location of the primary condition was cephalic extremity and lower limbs.

Keywords: Borreliosis, Lyme disease, migratory erythema, primary disease.

UNELE ASPECTE CLINICO-EPIDEMIOLOGICE ÎN BORRELIOZA LYME LA COPII

Voinschi Oleg¹, Popov Svetlana¹, Batîr Valentina¹

Conducător științific: Serbenco Ludmila¹

¹Catedra de boli infecțioase, disciplina boli infecțioase la copii USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Borrelioza Lyme este o boală infecțioasă cu focalitate naturală, transmisă de artropode din clasa *Ixodes*, produsă de bacterii din genul *Borrelia*, caracterizată clinic prin manifestări multisistemice, cu evoluție stadială și tablou clinic polimorf. **Scopul lucrării.** Determinarea unor aspecte clinico-epidemiologice în borrelioza la copii. **Material și metode.** Datele anamnestice, epidemiologice, clinice, paraclinice au fost prelevate din fișele medicale, registrul de consultații din secția de internare a IMSCMBCC, a fost studiată literatura de specialitate. **Rezultate.** În anul 2021 în secțiile spitalului clinic BCC au fost internați 12 copii cu Borrelioza. În perioada lunilor aprilie-iunie 2022 în secția de internare s-au adresat 35 de copii cu înțepătura de căpușă cu vârsta medie de 4,8 ani. Doar la 3 copii s-a depistat eritemul migrator și limfadenopatie regională, încadrat în stadiul I de boală. Cea mai frecventă localizare a afectului primar a fost regiunea capului și membrele inferioare. La toți pacienții s-au indicat antibiotice: Amoxicilina, Azitromicina, la adolescenți - Doxicilina. **Concluzii.** Majoritatea copiilor cu înțepătura căpușelor s-au adresat în lunile aprilie-iunie. Eritemul migrator a fost depistat la 8,6% din copii. Localizarea afectului primar a fost extremitatea cefalică și membrele inferioare.

Cuvinte cheie: Borrelioza, boala Lyme, eritemul migrator, afectul primar.