

FEATURES OF THE PEDIATRIC PATIENTS WITH TUBERCULOSIS

Haj Tamer Yusuf, Ghelis Iulia, Abadi Ahmad Reyad

Scientific adviser: Lesnic Evelina

Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The receptivity for TB is higher during the childhood period due to social, epidemiological and biological risk factors. **Objective of the study.** To establish the peculiarities of pediatric patients diagnosed with TB in the actual epidemiological context of Chisinau city **Material and Methods.** A retrospective, longitudinal study, which included 43 children diagnosed in Chisinau during the period 2017-2019 was performed. **Results.** Distributing by sex 22 (51%) were boys vs. 21 (49%) girls, urban were 21 (49%) and rural 22 (51%), Tuberculous contact had 21 (51.16%). Were detected by the exam of the high-risk groups 36 (84%), including 21 (52%) as family contacts. General practitioners detected 27 (63%) and phthisiopulmonologists 16 (37%) cases. The new cases were 38 (88%) and previously treated were 5 (12%) cases. TB of intrathoracic lymph nodes was diagnosed in 40 (93%), primary TB complex 2 (4.6%) cases and 1 (2.3%) case of acute disseminated TB. Positive tuberculin test was in 29 (67%), hyperergic in 5 (12%), negative in 8 (19%) cases. Non-vaccinated BCG were 2 (4.6%) cases. **Conclusion.** The peculiarities of pediatric patients affected by tuberculosis are the similar involvement of boys and girls, TB contact, lack of antituberculosis treatment in most of cases, predomination of extrapulmonary TB and positive/hyperergic tuberculin skin test.

Keywords: Tuberculosis, children, risk factors.

PARTICULARITĂȚILE PACIENȚILOR PEDIATRICI CU TUBERCULOZĂ

Haj Tamer Yusuf, Ghelis Iulia, Abadi Ahmad Reyad

Conducător științific: Lesnic Evelina

Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Receptivitatea pentru tuberculoză este mai mare în perioada copilăriei din cauza factorilor de risc social, epidemiologici și biologici. **Scopul lucrării.** A stabili particularitățile pacienților pediatrici diagnosticați cu tuberculoză în contextul epidemiologic al orașului Chișinău. **Material și Metode.** A fost realizat un studiu retrospectiv, longitudinal, care a inclus 43 de copii diagnosticați cu tuberculoză în Chișinău în perioada 2017-2019. **Rezultate.** Lotul de studiu a fost distribuit conform sexului: 22 (51%) au fost băieți și 21 (49%) fete, din mediu urban – 21 (49%) și rural – 22 (51%), contact tuberculos au avut 21 (52%) de cazuri. Au fost depistați la examenul grupurilor cu risc – 36 (84%), inclusiv 21 (52%) ca contacti de familie. Medicii de familie au depistat 27 (63%), iar ftiziopneumologii 16 (37%) cazuri. Cazuri noi au fost 38 (88%) și tratați anterior – 5 (12%). TB ganglionilor limfatici intratoracici a fost diagnosticată în 40 (93%) de cazuri, complexul TB primar la 2 (4,6%) și 1 (2,3%) caz de TB diseminată acută. Testul pozitiv al tuberculinei a fost în 29 cazuri (67%), hiperergic în 5 cazuri (12%), negativ în 8 (19%) cazuri. BCG nevaccinate au fost 2 (4,6%) cazuri. **Concluzii.** Particularitățile pacienților pediatrici afectați de tuberculoză au fost: afectarea similară a băieților și fetelor, contactul tuberculos, lipsa tratamentului antituberculos în majoritatea cazurilor, predominarea TB extrapulmonare și rezultatul pozitiv/hiperergic la testul tuberculinic.

Cuvinte-cheie: tuberculoza, copii, factori de risc.