

COMPLICATED TUBERCULOSIS IN CHILDREN

Ghimisli Iulia¹, Paladi Carmina², Popa Vasile², Bivol Larisa², Tomsa Alina², Pistruga Edgar¹

Scientific adviser: Kulicițaia Stela

¹ Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

² Municipal Clinical Hospital of Phthisiopneumology

Background. Tuberculosis (TB) in children is an indication of the overall epidemiological situation. Diagnosing of TB in children is a challenge. Complicated TB in children is conditioned by: comorbidities, non-immunization with BCG, inopportune detection. **Objective of the study.** Evaluation of social, epidemiological, diagnostic and treatment aspects in cases of complicated TB in children. **Material and Methods.** A descriptive retrospective study were performed that included 40 children admitted for treatment with complicated TB in the Municipal Clinical Hospital of Phthisiopneumology Chisinau in the period 2017-2019. **Results.** The age of patients 15-18 years predominated - 20 (50%). Risk factors for TB were: social -28 (70%), comorbidities - 21 (52%), TB contact - 18 (45%) cases. By addressing were detected 19 (48%) children. Positive IDR Mantoux 2 UT - in 34 (86%), negative - 6 (14%) cases. BCG unvaccinated were 4 (10%) cases. Clinical TB forms: intrathoracic lymph nodes TB - 16 (40%), infiltrative TB - 16 (40%), primary TB complex - 5 (13%), disseminated TB - 2 (7%). TB complications were: pleurisy - 18 (45%), primary caverna - 16 (40%), hemoptysis - 6 (15%), atelectasis - 2 (5%). Therapeutic results: "success" - in 32 (80%), failure - 2 (6%), continued treatment - 6 (14%) children (for resistant TB). **Conclusion.** Complicated TB in children is conditioned by the presence of comorbidities, gaps in detection and BCG immunization.

Keywords: tuberculosis, complications, children, treatment.

COMPLICAȚIILE TUBERCULOZEI LA COPII

Ghimișli Iulia¹, Paladi Carmina², Popa Vasile², Bivol Larisa², Tomșa Alina², Pistruga Edgar¹

Conducător științific: Kulicițaia Stela

¹Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”;

²IMSP Spitalul Clinic Municipal de Ftiziopneumologie

Introducere. Tuberculoza (TB) la copii este un indiciu al situației epidemiologice generale. Diagnosticarea TB la copii reprezintă o provocare. TB complicată la copii este condiționată de: comorbidități, neimunizarea cu BCG, depisterea inoportună. **Scopul lucrării.** Evaluarea aspectelor sociale, epidemiologice, de diagnostic și tratament în cazurile de TB complicată la copii. **Material și Metode.** S-a efectuat un studiu retrospectiv, descriptiv care a inclus 40 de copii cu diagnosticul de TB cu complicații, internați pentru tratament în Spitalul Clinic Municipal Ftiziopneumologie, Chișinău, în perioada 2017-2019. **Rezultate.** A predominat vârsta 15-18 ani - 20 (50%). Factorii de risc au fost: sociali -28 (70%), comorbidități - 21 (52%), contact TB - 18 (45%) cazuri. Prin adresare au fost depistați 19 (48%) copii. IDR Mantoux 2UT pozitivă s-a constatat în 34 (86%) cazuri. Nevaccinați BCG au fost 4 (10%) copii. Formele de TB stabilite: TB g. limfatici intratoracici - 16 (40%), TB infiltrativă - 16 (40%), complex TB primar - 5 (13%), TB deseminată - 2 (7%). Complicațiile TB: pleurezie - 18 (45%), cavernă primară - 16 (40%), hemoptizie - 6 (15%), atelectazie - 2 (5%). Rezultatele terapeutice s-au soldat „cu succes” în 32 (80%), „eșec terapeutic” - 2 (6%), continuă tratamentul - 6 (14%) copii (pentru TB rezistentă). **Concluzii.** TB complicată la copii este condiționată de comorbidități, lacune admise în depistare și imunizarea BCG.

Cuvinte-cheie: tuberculoză, complicații, copii, tratament.