

## TUBERCULOZĂ PRIMARĂ LA COPII - CARACTERISTICA FORMELOR CLINICE

Aurelia Cojocari

Conducător științific: Stela Kulcițkaia

Disciplina de pneumologie și alergologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Tuberculoza (TB) pediatrică reprezintă o provocare pentru sistemul medical, fiind a IX-a cauză de deces la nivel mondial. TB la copii este rezultatul contactului primar cu un adult bolnav de TB pulmonară contagioasă și posedă particularități clinico-paraclinice. **Scopul lucrării.** Analiza particularităților evolutive a TB primare la copii. **Material și metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv, prin analiza 168 fișe medicale ale copiilor (vârsta 0-18 ani) diagnosticați cu forma clinică de TB primară, internați pentru tratament în secția copii Spitalul Clinic Municipal Ftizio pneumologie în perioada anilor 2021-2022. Au fost evaluate particularitățile bolii și eficacitatea tratamentului administrat. **Rezultate.** Eșantionul a inclus 86 băieți (52%) și 82 fete (48%). Au predominat copiii cu vârsta  $\leq 10$  ani – 127 (76%), urmând copii cu vârsta 11-15 ani 32 (19%) și 16-18 ani 8 (5%). Depistarea TB prin examen profilactic ca fiind din contact și/sau prezența altor factori de risc pentru TB a fost în 128 (76%) cazuri. TB ganglionilor limfatici intratoracici a fost stabilită la 108 (64%), complex primar-60 (36%) copii. Complicații au fost diagnosticate în 45 (27%) cazuri, preponderent pleurezia în 20 (12%) cazuri. Manifestările clinice la depistarea TB au fost prezente la  $\frac{1}{2}$  cazuri: sindrom de impregnare infecțioasă moderat exprimat – 112 (67%) cazuri și sindromul bronhopulmonar moderat – 49 (29%) copii, dar nu au fost motiv de vigență. Din grupul „copil frecvent bolnav” au fost apreciați majoritatea – 146 (87%). Tratament pentru TB sensibilă a fost administrat în 37 (92%), pentru TB rezistentă – 4 (8%) cazuri. Eficacitatea tratamentului a alcătuit 95% (160 cazuri). **Concluzii.** Dezvoltarea TB primare a fost direct determinată de vârsta mică la copiii din focare de infecție TB. A predominat forma clinică de TB extrapulmonară. Complicații au avut  $\frac{1}{4}$  copii incluși în studiu. **Cuvinte-cheie :** tuberculoză, primară, diagnostic, copii.

## PRIMARY TUBERCULOSIS IN CHILDREN - CHARACTERISTICS OF CLINICAL FORMS

Aurelia Cojocari

Scientific adviser: Stela Kulcițkaia

Pneumology and Allergology Discipline, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Pediatric tuberculosis (TB) represents a challenge for the medical system, being the 9th leading cause of death worldwide. TB in children is the result of primary contact with an adult sick with contagious pulmonary TB and has clinical-paraclinical peculiarities. **Objective of the study.** Analysis of the evolutionary characteristics of primary TB in children. **Material and methods.** A retrospective study was carried out, by analyzing 168 medical records of children (age 0-18 years) diagnosed with the clinical form of primary TB, admitted for treatment in the children's ward of the Municipal Clinical Hospital of Phthisiopneumology during the years 2021-2022. The particularities of the disease and the effectiveness of the administered treatment were evaluated. **Results.** The sample included 86 boys (52%) and 82 girls (48%). Children aged  $\leq 10$  years predominated 127 (76%), followed by children aged 11-15 years 32 (19%) and 16-18 years 8 (5%). Detection of TB by prophylactic examination as being from contact and/or the presence of other risk factors for TB was in 128 (76%) cases. TB of the intrathoracic lymph nodes was established in 108 (64%), primary complex in 60 (36%) children. Complications were diagnosed in 45 (27%) cases, mainly pleurisy in 20 (12%) cases. Clinical manifestations at TB detection were present in  $\frac{1}{2}$  cases: moderately expressed infectious impregnation syndrome 112 (67%) cases and moderate bronchopulmonary syndrome 49 (29%) children. From the „frequently ill child” group, the majority - 146 (87%) were appreciated. Treatment for susceptible TB was administered in 37 (92%), for resistant TB – 4 (8%) cases. The effectiveness of the treatment made up 95% (160 cases). **Conclusion.** The development of primary TB was directly determined by young age in children in TB outbreaks. The clinical form of extrapulmonary TB predominated. Complications occurred in  $\frac{1}{4}$  of the children included in the study. **Keywords:** tuberculosis, primary, diagnosis, children.