

## PARTICULARITĂȚILE COMPLEXULUI TUBERCULOS PRIMAR

Cristina Malai

(Conducător științific: Constantin Iavorschi, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de pneumoftiziologie)

**Introducere.** Complexul tuberculos primar este o formă a tuberculozei primare la copii care se dezvoltă la aproximativ 1-3 luni după infecția inițială.

Scopul lucrării. Studiarea particularităților evoluției complexului tuberculos primar la copii.

**Material și metode.** A fost îndeplinit studiul descriptiv integral al unui lot de 40 copii, internați și tratați în IMSP SCMF Chișinău pe perioada anilor 2012-2014.

**Rezultate.** Au fost depistați prin metoda activă – 21, pasivă – 16. Contact cu bolnavi TB au avut – 36. Vaccinați – 32, nevaccinați – 8. R. Mantoux cu 2UT PPD-L: pozitivă – 38, negativă – 2. Sursa de infecție: familia – 31, focar de deces – 3, școala – 2, neidentificată – 4. Boli concomitente – 19. O incidență sporită s-a observat la următoarele grupe de vârstă: 3-6 ani (14), 7-15 ani (13), 0-2 ani (11), >15 ani (2). La radiografia cutiei toracice procesul patologic a fost localizat la 26 pacienți pe partea dreaptă, și respectiv la 14 – pe stînga. Calcinat au fost prezente la 12 copii. Bacteriologia sputei la BAAR a fost negativă la toți pacienții. Tratament specific au primit 39, unul a refuzat. În urma tratamentului, dinamică radiologică pozitivă s-a stabilit la 21 copii, parțial pozitivă – 8 și negativă – 10.

**Concluzii.** (1) Dintre factorii de risc ce favorizează apariția și evoluția complexului tuberculos primar la copii, o frecvență sporită au: contactul cu bolnavi TB, condițiile de trai nesatisfăcătoare, prezența maladiilor concomitente. (2) Majoritatea pacienților au primit tratament specific în staționar, finisînd faza intensivă de tratament cu ameliorare clinico-radiologică și fiind externați la faza de continuare timp de 6 luni.

**Cuvinte cheie:** complex tuberculos primar.

## CHARACTERISTICS OF PRIMARY TUBERCULOSIS COMPLEX

Cristina Malai

(Scientific adviser: Constantin Iavorschi, PhD, university professor, Chair of pneumophtisiology )

**Introduction.** Primary tuberculosis complex is a form of primary tuberculosis in children which grows to about 1-3 months after initial infection.

**Objective of the study.** Studying the evolution of complex features of primary tuberculosis in children.

**Material and methods.** A descriptive study was fulfilled in full of a lot of 40 children, hospitalized and treated SCMF PMSI Chisinau during the years 2012 to 2014.

**Results.** They were detected by active method – 21, passive – 16. Contact with sick had TB – 36. Vaccinated – 32, unvaccinated – 8. R. Mantoux with 2UT PPD-L: positive – 38, negative – 2. Source of infection: the family – 31, the outbreak of death – 3 school – 2 unidentified – 4. Concomitant diseases – 19. An increased incidence was observed in the following age groups: 3-6 years old (14), 7-15 years (13), 0-2 years old (11), >15 years (2). The pathological process chest radiography was located on the right side in 26 patients, and 14 respectively – on the left. Calcinates were present in 12 children. Bacteriology at AFB sputum was negative in all the patients. Specific treatment received 39, one refused. Following treatment, radiological positive dynamic was set in 21 children, partially positive – 8, and negative – 10.

**Conclusions.** (1) Among the risk factors that favor the emergence and evolution of primary tuberculosis complex in children, increasing frequency were: contact with TB patients, unsatisfactory living conditions, presence of concomitant diseases. (2) Most patients had received specific treatment in hospital, finished intensive phase of treatment with clinical and radiological improvement and being discharged from the continuation phase for 6 months.

**Key words:** primary tuberculosis complex.