

## THE ROLE OF THE SCREENING IN THE DETECTION OF ACTIVE TUBERCULOSIS

Khalaila Mariana, Condrea Onorina, Badarni Mohammad, Bandas Daniela

Scientific adviser: Lesnic Evelina

Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Differences in the incidence, prevalence and mortality of TB are due to physiological features and risk factors in the pediatric population from the different regions and age groups. Active screening determines the early detection of the disease in the risk groups in the most affected localities. **Objective of the study.** To assess the role of the active screening in the detection of active tuberculosis in children with risk factors for tuberculosis diagnosed in Chisinau. **Material and Methods.** A retrospective and longitudinal study was carried on peculiarities of 60 patients actively detected with tuberculosis and hospitalised in the Municipal Hospital of Phthisiopneumology of Chisinau during 2018. **Results.** The distribution according to the sex established 25 (41%) girls and 35 (59%) boys. The distribution according to age determined children from the group between 5-9 years 21 (35%), group 1-4 years 17 (28%) and the group 10-18 years 11 (18%) children. From single-parent families or with many children were 40 (66%) cases. From the tuberculosis outbreaks were 40 (67%). Comorbidities were diagnosed in 55 (91%) children, including iron deficiency anemia 28 (47%), intestinal parasitosis 20 (33%), respiratory tract disease 5 (8%), chronic genitourinary disease 2 (3) %, cachexia (3%), congenital malformations 2 (3%), infantile cerebral disease 2 (3%). **Conclusion.** The role of the active screening is evident in the detection of the children with social risk factors and medical biological and only in every second case with epidemiological risk factors.

**Keywords:** tuberculosis, children, screening.

## ROLUL SCREENING-ULUI ÎN DEPISTAREA TUBERCULOZEI ACTIVE

Khalaila Mariana, Condrea Onorina, Badarni Mohammad, Bandas Daniela

Conducător științific: Lesnic Evelina

Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Diferențele în incidență, prevalență și mortalitate a TB sunt datorate particularităților fiziologice și factorilor de risc în populația pediatrică din diferite regiuni și grupuri de vârstă. Screening-ul activ determină depistarea precoce a bolii în grupurile cu risc din localitățile mai afectate. **Scopul lucrării.** Identificarea rolului screening-ului în depistarea tuberculozei active la copiii cu factori de risc de îmbolnăvire din mun. Chișinău. **Material și Metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv și longitudinal al particularităților a 60 de copii bolnavi de tuberculoză a aparatului respirator, depistați activ și spitalizați în cadrul Spitalului Municipal de Ftiziopneumologie din Chișinău în 2018. **Rezultate.** Distribuția conform sexului a stabilit 25 (41%) fete și 35 (59%) băieți. Distribuția conform vârstei a determinat copii din grupul 5-9 ani 21 (35%), din grupul 1-4 ani 17 (28%) și din grupul 10-18 ani, 11 (18%) copii. Din familii monoparentale sau cu mulți copii au provenit 40 (66%) cazuri. Din focar tuberculos au fost 40 (67%). Comorbiditățile au fost diagnosticate la 55 (91%) copii, inclusiv anemia feriprivă la 28 (47%), parazitozele intestinale 20 (33%), boli ale aparatului respirator 5 (8%), boli cronice ale tractului genitourinar la 2 (3%), cașexie (3%), malformații congenitale 2 (3%), paralizie cerebrală infantilă 2 (3%). **Concluzii.** Rolul screening-ului activ este evident în depistarea copiilor cu factori de risc sociali și medical biologic și doar la fiecare al doilea caz cu factori de risc epidemiologici.

**Cuvinte-cheie:** tuberculoză, copii, screening.