

## PARTICULARITĂȚILE TUBERCULOZEI LA VÎRSTA COPIILĂRIEI FRAGEDE

Saleh Shehade, Valeria Zabolotnic, Abu Mussa Muhammad

(Conducător științific: Evelina Lesnic, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de pneumoftiziologie)

**Introducere.** Incidența tuberculozei (TB) în populația pediatrică în Republica Moldova a constituit 15/100.000 și a contribuit la agravarea situației epidemiologice.

**Scopul lucrării.** A constat în identificarea particularităților TB la copii de vîrstă de pînă la 4 ani și 12 luni.

**Material și metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv de dip cohortă ca a inclus 43 copii diagnosticați cu TB în perioada 2015-2017.

**Rezultate.** Distribuția conform sexului a determinat o pondere similară a băieților 22 (51%) băieți și fetelor 21 (49%). Din familii social vulnerabile au fost 26 (60%), contactul TB s-a stabilit la 22 (51%), 36 (84%) au fost depistați activ, din grupuri cu risc sporit au fost 21 (52%) și 5 (11%) s-au adresat direct la spitalul specializat. Testul tuberculinic pozitiv au avut 34 (79%), cultura și GeneXpert au fost pozitive la 2 (5%). Cazuri noi au fost 38 (88%) și 5 (11%) retratați. Clinico-radiologic au fost diagnosticați 41 (95%). TB extrapulmonară a fost diagnosticată la 40 (93%) și TB pulmonară la 3 (7%). Cazurile noi au fost tratate 6 luni și au constituit 25 (58%) pacienți, cazurile cu retratament 7-8 luni 2 (5%), tratament individualizat de 9-12 luni 7 (16%) și tratament pentru TB-MDR 7 (16%). Au fost tratați cu succes 35 (81%), 1 (2%) a fost pierdut din supraveghere, 1 (2%) a eșuat tratamentul și 6 (13%) continuă.

**Concluzii.** Particularitățile copiilor de vîrstă fragedă cu TB constau în socio-vulnerabilitate, apartenența la grupurile cu risc sporit, ponderea majoritară a formelor extrapulmonare, sensibilitatea joasă a investigațiilor microbiologice.

**Cuvinte cheie:** tuberculoza, diagnostic, copii.

## FEATURES OF TUBERCULOSIS IN EARLY CHILDHOOD

Saleh Shehade, Valeria Zabolotnic, Abu Mussa Muhammad

(Scientific adviser: Evelina Lesnic, PhD, asst. prof., Chair of pneumophtisiology)

**Introduction.** The incidence of tuberculosis in pediatric population in the Republic of Moldova constituted 15/100.000 and contributed to the severity of the epidemiological situation.

**Objective of the study.** Was to identify the peculiarities of TB in children aged less than 4 years and 12 months.

**Material and methods.** Was performed a retrospective cohort study which included 43 children diagnosed with TB during the period 2015-2017.

**Results.** The distribution according to the sex identified a similar rate of boys 22 (51%) and girls 21 (49%). From the social vulnerable families were 26 (60%), TB contact was established at 22 (51%), 36 (84%) were actively detected, from the high risk groups were 21 (52%) and 5 (11%) directly addressed to the specialised hospital. Positive tuberculin test had 34 (79%), culture and GeneXpert positive had 2 (5%). New cases were 38 (88%) and 5 (11%) retreated. Clinical and radiologically were diagnosed 41 (95%). Extrapulmonary TB was diagnosed in 40 (93%) and pulmonary TB in (7%). New cases were treated for 6 months and constituted 25 (58%) patients, retreated for 7-8 months were 2 (5%) cases, individualised treatment for 9-12 months had 7 (16%) and for MDR-TB were treated 7 (16%). Were successfully treated 35 (81%), 1 (2%) was lost to follow-up, 1 (2%) failed and 6 (13%) still continue.

**Conclusions.** Features of children from early childhood with TB constituted the social vulnerability, being part of the high risk groups, high rate of extrapulmonary forms, low sensibility of the microbiological investigations.

**Key words:** tuberculosis, diagnostic, children.