

FACTORII DE RISC AI TUBERCULOZEI LA COPII

Viorel Gutul, Catalina Olarul, Valeria Zabolotniuc

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

Introducere. Există o diferență în incidență, prevalență, mortalitate conferită de TB datorată particularităților fiziologice și factorilor de risc în populația pediatrică.

Scopul lucrării. Evaluarea factorilor de risc ai pacienților copii diagnosticați cu TB.

Material și metode. A fost efectuat un studiu retrospectiv asupra particularităților sociale, demografice a 60 copii bolnavi de tuberculoza aparatului respirator, distribuiți în 25 (41%) fete și 35 (59%) băieți spitalizați în cadrul subdiviziunii pediatrice a Spitalului Municipal de Ftiziopneumologie în 2017.

Rezultate. Distribuția conform vârstei a determinat predominarea copiilor din grupul 5-9 ani cu 21 (35%) și urmat de 1-4 ani 17 (28%) și de grupul 5-18 cu 11 (18%) copii. Factorii de risc care conferă sociovulnerabilitate au fost determinați la 40 (66%). Din focar tuberculos au provenit 40 (67%). Au fost imunizați la naștere, prin vaccinarea BCG, 55 (92%). Depistați prin screeningul grupurilor cu risc sporit de îmbolnăvire au fost 20 (33%) copii iar prin investigarea pacientului simptomatic – 40 (60%) copii. Comorbiditățile au fost diagnosticate la 55 (91%) copii, inclusiv anemia feriprivă – 28 (47%), parazitozele intestinale – 20 (33%), boli ale aparatului respirator superior – 5 (8%), boli cronice ale tractului genitourinar – 2 (3%), sindromul de consumpție – 2 (3%), malformații congenitale – 2 (3%), paralizia cerebrală infantilă – 2 (3%), tumori – 1 (1,7%), diabet zaharat tip 1 – 1 (1,7%), miodistrofia – 1 (1,7%), infecții virale – 2 (3%) și infecția HIV/SIDA s-a diagnosticat la 1 pacient (1,7%).

Concluzii. (1) TB a fost diagnosticată într-o proporție similară la fete și băieți. (2) Factorii de risc sociali au fost identificați la majoritatea copiilor. (3) Comorbiditățile imunosupresive au fost diagnosticate într-o pondere majoritară. (4) Contactul tuberculos a fost stabilit la fiecare al doilea copil, iar nevaccinarea BCG au fost un număr redus de cazuri.

Cuvinte cheie: tuberculoza, copii, factori de risc.

RISK FACTORS FOR TUBERCULOSIS IN CHILDREN

Viorel Gutul, Catalina Olarul, Valeria Zabolotniuc

(Scientific adviser: Lesnic Evelina, PhD, assist. prof., Chair of pneumophtysiology)

Introduction. It is strong relation between incidence, prevalence, mortality of tuberculosis and physiological differences, as well the risk factors in pediatric population.

Objective of the study. To assess the risk factors in children diagnosed with TB.

Material and methods. A retrospective study was carried on targeting social, demographic, economic and epidemiological peculiarities of 60 patients diseased TB hospitalised in the pediatric service of the Municipal Hospital of Ftisiopneumology during 2017.

Results. The distribution according to the age was identified the predominance of children from the group of 5-9 age with 21 cases (35%), followed by the 17 cases (28%) of 1 and 4 years and the group of 11 (18%) children with 5-18 years. Risk factors which determined the social vulnerability were established in 40 children (66%). From a tuberculosis focus came 40 (67%) cases. Were vaccinated by BCG at the birth 55 (92%) patients. Detected by the high risk group screening were 20 (33%) children and through the investigation of the symptomatic cases 40 (60%) children. Comorbidities were diagnosed in 55 children (91%), including anemia – 28 (47%), intestinal parasitosis – 20 (33%), chronic respiratory diseases – 5 (8%), chronic genito-urinary diseases – 2 (3%), consumption syndrome – 2 (3%) cases, congenital malformation – 2 (3%), cerebral paralysis – 2 (3%) cases, cancer – 1 (1.7%) case, diabetes mellitus type 1 – 1 (1.7%), miodistropie – 1 (1.7%), viral infections – 2 (3%) and HIV/SIDA infection was diagnosed in 1 patient (1.7%).

Conclusions. (1) TB was more diagnosed in a similar proportion in girls and boys. (2) Social risk factors were identified in most of the children. (3) Immune suppressive comorbidities were diagnosed in a highest rate. (4) Tuberculosis contact was established in each second children but non-vaccinated children by BCG were at a low amount.

Key words: tuberculosis, children, risk factors.