

ASPECTS OF THE EVOLUTION OF DRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS IN CHILDREN

Veringă Ana¹

Scientific adviser: Kulcițkaia Stela¹

¹Department of Phthisiopneumology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Multidrug-resistant tuberculosis is a growing global health crisis that affects about 30,000 children worldwide each year. The Republic of Moldova is among the 30 countries with a high burden of multidrug-resistant tuberculosis. **Objective of the study.** Studying the peculiarities of the evolution of drug-resistant tuberculosis in children. **Material and Methods.** The study included the analysis of 30 cases of drug-resistant tuberculosis in children hospitalized for treatment at the Municipal Clinical Hospital of Phthisiopneumology in Chisinau in 2021, of which 1 patient was excluded from TB recurrence. 29 medical records were analyzed, of which 19 boys and 10 girls. **Results.** Age of children: 0-3 years – 9 (31%); 4-7 years – 5 (17.2%); 8-12 years – 7 (24.2%); 13-18 years – 8 (27.6%). Microbiologically confirmed – 6 (79.3%) cases. Clinical forms: intrathoracic lymph node TB – 19 (65.5%), primary tuberculosis complex – 4 (13.8%), infiltrative pulmonary TB – 6 (20.7%). New case of TB DR – 26 (89.6%), recurrence – 3 (10.4%). 27 cases were actively detected (92.1%). Contact with TB patients DR – 25 cases (86.2%). Comorbidities: respiratory-5 (17.3%), gastrointestinal – 2 (6.8%), CNS – 2 (6.8%), SCV – 2 (6.8%), allergic history – 2 (6, 8%). Treatment for sensitive TB given in 10% of cases. Therapeutic result: cure 5 (17.2%), treatment completed 11 (37.95%), treatment continued 13 (44.8%). **Conclusion.** Adequate treatment of children with TB DR with a WHO-recommended regimen is an important step in ensuring a successful outcome of treatment, as well as in preventing the acquisition of additional drug resistance.

Keywords: drug-resistant tuberculosis, children.

ASPECTE DE EVOLUȚIE A TUBERCULOZEI DROGREZISTENTE LA COPII

Veringă Ana¹

Conducător științific: Kulcițkaia Stela¹

¹Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Tuberculoza multirezistentă reprezintă o criză globală de sănătate în creștere care afectează anual aproximativ 30000 de copii în întreaga lume. Republica Moldova se află printre cele 30 de țări cu povară înaltă a tuberculozei multidrogrezistente. **Scopul lucrării.** Studierea particularităților evoluției tuberculozei drogrezistente la copii. **Material și Metode.** Studiul a inclus analiza a 30 cazuri de tuberculoză drogrezistentă la copii, internați pentru tratament în Spitalul Clinic Municipal de Ftiziopneumologie din Chișinău în anul 2021, dintre care la 1 pacient a fost exclusă recidiva TB. Au fost analizate 29 fișe medicale, dintre care 19 băieți și 10 fete. **Rezultate.** Vârsta copiilor: 0-3 ani – 9 (31%); 4-7 ani – 5 (17,2%); 8-12 ani – 7 (24,2%); 13-18 ani – 8 (27,6%). Confirmați microbiologic – 6 (79,3%) cazuri. Formele clinice: TB ganglionilor limfatici intratoracici – 19 (65,5%), complex tuberculos primar – 4 (13,8%), TB pulmonară infiltrativă – 6 (20,7%). Caz nou de TB DR – 26 (89,6%), recidivă – 3 (10,4%). Au fost depistate activ 27 cazuri (92,1%). Contact cu pacienți TB DR-25 (86,2%) cazuri. Comorbidități: respiratorii – 5 (17,3%), gastro-intestinale – 2 (6,8%), SNC – 2 (6,8%), SCV – 2 (6,8%), antecedente alergologice – 2 (6,8%). Tratament pentru TB sensibilă administrat în 10% cazuri. Rezultatul terapeutic: vindecare 5 (17,2%), tratament încheiat 11 (37,95%), continuă tratamentul 13 (44,8%). **Concluzii.** Tratamentul adecvat al copiilor cu TB DR cu un regim recomandat de OMS este un pas important în asigurarea unui rezultat cu succes al tratamentului, precum și în prevenirea achiziției de rezistență suplimentară la medicamente.

Cuvinte cheie: tuberculoza drogrezistentă, copii.