

## CARACTERISTICA TUBERCULOZEI DROGREZISTENTE LA COPII

**Berzoi Elena, Belenciuc Olesea, Pavalachi Alina**

(Cond.șt. - Stela Kulcițkaia, dr. șt. med., conf. univ., disciplina Pneumoftiziologie)

**Introducere.** Tuberculoza-boală infecțioasă socială răspândită pe întreg globul. Conform OMS, 1/3 din populația globului este infectată cu *M.tuberculosis*, anual 9 milioane de persoane se îmbolnăvesc, din ei 3 milioane decedază. Din 9 milioane cazuri noi anuale-1 milion sunt copii în vârstă pînă la 15 ani. Conform pronosticului experților în viitor se așteaptă o creștere a chimiorezistenței primare printre copii comparativ cu adulții și înrăutățirea situației epidemiologice a tuberculozei din cauza coinfecției TB/HIV/SIDA.

**Scop.** Studiarea caracterului și cauzelor dezvoltării tuberculozei drogrezistente la copii.

**Material și metode.** Au fost analizate 95 cazuri de tuberculoză drogrezistentă cu vîrsta cuprinsă pînă la 18 ani, cu evaluarea datelor cercetărilor clinice, de laborator, instrumentale și ale documentației medicale.

**Rezultate.** Tuberculoza drogrezistentă primară a fost depistată în puține cazuri: complex tuberculos primar și tuberculoza ganglionilor limfariici intratoracici. Cel mai des stabilit diagnostic a fost forma de tuberculoza drogrezistentă secundară-tuberculoza pulmonară infiltrativă, pleurezie exudativă, tuberculoza diseminată, tuberculoza generalizată, tuberculoza fibro-cavitară.

**Concluzii.** Factorii care favorizează dezvoltarea tuberculozei drogrezistente la copiii: contact cu bolnavi de tuberculoză, condiții de trai nesatisfăcătoare, neefectuarea chimioprofilaxiei, maladii concomitente, chimioprofilaxia neregulată, nevaccinarea sau vaccinarea necalitativă cu vaccinul BCG, părinții neîncadrați în câmpul muncii cu venit material insuficient, focar de deces TB și MDR.

**Cuvinte cheie.** Tuberculoza, copii, dezvoltarea drogrezistenței.

## CHARACTERISTIC OF DRUG RESISTANT TUBERCULOSIS IN CHILDREN

**Berzoi Elena, Belenciuc Olesea, Pavalachi Alina**

(Sci. adviser: Stela Kulcițkaia, PhD., associate prof., chair of Pneumophthisiology)

**Introduction.** Tuberculosis is a social infectious disease spread across the globe. According to WHO, one third of the world population is infected with *M. tuberculosis*, annually 9 million people get sick; 3 million out of them die. Of 9 million new cases annually, 1 million are children aged up to 15 years. According to expert prognosis in the future it is expected an increase of primary chemoresistance among children than in adults and a worsening of epidemiological situation of tuberculosis due to TB / HIV / AIDS co-infection.

**Purpose.** To study the nature and causes of drug resistant tuberculosis development in children.

**Material and methods.** We have analyzed 95 cases of drug resistant tuberculosis aged up to 18 years, with the evolution of clinical, laboratory, instrumental data and medical documentation. **Results.** Primary drug resistant tuberculosis has been detected in a few cases: primary tuberculosis complex and lymphatic intrathoracic ganglia tuberculosis. The most common established diagnosis was the secondary form of drug resistant tuberculosis, pulmonary infiltrative tuberculosis, exudative pleurisy, disseminated tuberculosis, generalized tuberculosis, fibro - cavitary tuberculosis.

**Conclusions.** The factors that favor the development of drug resistant tuberculosis in children: contact with tuberculosis patients, poor living conditions, lack of chemoprophylaxis, concomitant diseases, irregular chemoprophylaxis, non vaccination with BCG or unqualified vaccination, unemployed parents with insufficient income, outbreak of deaths of tuberculosis and MDR.

**Key words.** Tuberculosis, children, drug resistant development.