

EVOLUTION PARTICULARITIES OF TUBERCULOUS MENINGITIS IN ADULTS

Ungurean Andrei, Ghelis Iulia, Ghimișli Iulia, Caraman Eudochia, Miron Ion

Scientific adviser: Kulcițkaia Stela

Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Development of meningitis in patients with tuberculosis (TB) conditions a serious evolution of the disease, caused by irreversible changes that occur by cerebral edema. **Objective of the study.** Studying of evolution and assess treatment outcomes in adult patients with TB meningitis. **Material and Methods.** A cohort retrospective study was performed that included 46 adults with TB meningitis, undergoing treatment at the Municipal Clinical Hospital of Phthisiopneumology in Chisinau for the period 2000-2018 years. **Results.** Rate male/female - 4.75/1. Aged <40 years - 21 (46%). TB contact - 32 (70%) cases. The social risk factors was in 100%. Passive detection predominated - 44 (96%). Meningitis has been established in patients with pulmonary TB in 38 (83%) cases. The clinical forms of pulmonary TB were: infiltrative - 22 (68%), fibrocavitary - 6 (17%), disseminated - 4 (15%), 14 (30%) - extrapulmonary TB. Diagnosis was confirmed by distinctiv changes in the cerebrospinal fluid (CSF): serous CSF character, increased pleocytosis due to lymphocytes, positive Pandy reaction, hypoglycorahia. Treatment for sensitive TB - 31 (68%), for resistant TB - 15 (22%). The death of the patients - 41 (89%) cases. **Conclusion.** TB meningitis develops in young adults with contact TB. The TB meningitis diagnosis was confirmed by distinctiv typical changes in CSF. TB meningitis evolution is unfavorable.

Keywords: meningitis, tuberculosis, cephalo-rachidian liquid.

PARTICULARITĂȚILE DE EVOLUȚIE A MENINGITEI TUBERCULOASE LA ADULȚI

Ungurean Andrei, Ghelis Iulia, Ghimișli Iulia, Caraman Eudochia, Miron Ion

Conducător științific: Kulcițkaia Stela

Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Dezvoltarea meningitei la pacienții cu tuberculoză (TB) condiționează o evoluție gravă prin modificările ireversibile cauzate de edemul cerebral. **Scopul lucrării.** Studiarea evoluției și rezultatelor tratamentului la adulții cu meningita TB. **Material și Metode.** S-a efectuat o cercetare retrospectivă de tip cohort, care a inclus 46 de adulți cu meningită tuberculoasă, aflați pentru tratament în Spitalul Clinic Municipal de Ftiziopneumologie din Chișinău, în perioada 2000-2018. **Rezultate.** Rata bărbați/femei - 4.75/1. Vârsta pacienților <40 ani - 21 (46%). Contact TB a fost în 32 (70%) cazuri. Factori de risc sociali au fost în 100%. A predominat depistarea pasivă - 44 (96%). TB pulmonară a fost în 38 (83%) cazuri. Formele clinice de TB pulmonară au fost: infiltrativă - 22 (68%), fibrocavitară - 6 (17%), diseminată - 4 (15%), 14 (30%) cazuri – TB extrapulmonară. Etiologia TB s-a stabilit prin modificări distinctive în lichidul cefalo-rahidian (LCR): caracter seros al LCR, pleocitoză crescută din contul limfocitelor, reacția Pandy pozitivă, hypoglycorahia. Tratament pentru TB sensibilă - 31 (68%), pentru TB rezistentă - 15 (22%). Decesul bolnavilor - 41 (89%) cazuri. **Concluzii.** Meningita TB se dezvoltă la pacienții tineri din contact TB. Etiologia TB a meningitei se confirmă prin modificările în LCR. Evoluția meningitei TB este gravă, necesitând un diagnostic și tratament prompt.

Cuvinte-cheie: meningită, tuberculoză, lichid cefalorahidian.