

## MENINGOENCEFALITA BACTERIANĂ ÎN TIMPUL SARCINII. CAZ CLINIC.

Aliona Bejenari<sup>1,2</sup>, Maria Vasilieva<sup>2,3</sup>,  
Alexandru Gasnas<sup>1,2,3</sup>, Ana Bondarciuc<sup>1,2</sup>, Diana Manea<sup>2</sup>,  
Stanislav Groppa<sup>1,2,3</sup>

Conducător științific: Stanislav Groppa<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Departamentul Neurologie nr.2, USMF „Nicolae Testemițanu”,

<sup>2</sup>Departmentul Clinic de Neurologie, Epileptologie și Boli Interne,  
Institutul de Medicină Urgentă,

<sup>3</sup>Laboratorul de Neurobiologie și Genetică Medicală, USMF „Nicolae  
Testemițanu”.

**Introducere.** Meningita bacteriană are o incidență de 2,6-6 cazuri la 100.000 de adulți. În timpul sarcinii, meningoencefalita este o patologie neobișnuită, cu mortalitate ridicată atât pentru mamă, cât și pentru copil. **Obiectiv:** Analiza factorilor de risc și a agenților patogeni etiologici implicați în meningoencefalita bacteriană în timpul sarcinii. **Material și metode.** Prezentăm un caz al unei gravide de 20 de ani cu meningoencefalită bacteriană la vârsta de 27-28 săptămâni de gestație. Am corelat analiza literaturii cu cazul nostru. Analiza acesteia a fost efectuată, folosind cuvintele cheie: „meningită bacteriană”, „meningoencefalită bacteriană” și „sarcină” în baza de date științifice PubMed. **Rezultate.** Pacienta s-a adresat în Departamentul de Urgență a IMU cu agitație psihomotorie, RASS +4p. și rigiditatea cefei. Tomografia computerizată cerebrală a prezentat otomastoidită acută pe partea dreaptă. În LCR s-a depistat pleocitoză neutrofilă. Pacienta a primit tratament antibacterian empiric, cu ameliorare clinică în cinci zile. Investigația bacteriologică a LCR a fost negativă pentru microorganismele patogene în cazul nostru. Din analiza literaturii de specialitate - otita și sinuzita sunt factori de risc importanți în dezvoltarea meningoencefalitei bacteriene în sarcină. *S. pneumoniae* și *L. monocytogenes* sunt agenții patogeni cauzali ai meningoencefalitei bacteriene în timpul sarcinii. **Concluzie:** Meningoencefalita bacteriană în timpul sarcinii este o afecțiune extrem de rară. Factorii predispozanți sunt: otita și sinuzita, cu agenți patogeni etiologici - *S. pneumoniae* și *L. monocytogenes*. **Cuvinte-cheie:** Meningita bacteriana, meningoencefalita bacteriana, sarcina.

## BACTERIAL MENINGOENCEPHALITIS DURING PREGNANCY. CASE REPORT.

Aliona Bejenari<sup>1,2</sup>, Maria Vasilieva<sup>2,3</sup>,  
Alexandru Gasnas<sup>1,2,3</sup>, Ana Bondarciuc<sup>1,2</sup>, Diana Manea<sup>2</sup>,  
Stanislav Groppa<sup>1,2,3</sup>

Scientific adviser: Stanislav Groppa<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Neurology Department no.2, *Nicolae Testemițanu* University,

<sup>2</sup>Clinical Department of Neurology, Epileptology and Internal Disease,  
Institute of Emergency Medicine,

<sup>3</sup>Laboratory of Neurobiology and Medical Genetics, *Nicolae Testemițanu*  
University.

**Introduction:** Bacterial meningitis have an incidence of 2.6-6 cases per 100.000 adults. During pregnancy, meningoencephalitis is an uncommon pathology, with high mortality for both mother and child. **Objective:** To analyse risk factors and etiologic pathogens implicated in bacterial meningoencephalitis during pregnancy. **Material and methods.** We presented a case of a 20-year-old pregnant woman with bacterial meningoencephalitis at the 27-28 weeks of gestational age. We correlate literature analysis with our case. Analysis of it was performed, using the keywords: „bacterial meningitis”, „bacterial meningoencephalitis”, and „pregnancy” from the PubMed database search. **Results.** The patient was admitted in the Emergency Room with psychomotor agitation, RASS +4p, and neck rigidity. Brain Computer Tomography presented right sided, acute otomastoiditis. CSF presented with neutrophilic pleocytosis. She received empiric antibacterial medication, with clinical improvement in five days. CSF bacteriologic investigation was negative for pathogen microorganisms in our case. From literature analysis - otitis and sinusitis are important risk factors in developing bacterial meningoencephalitis in pregnancy. *S. pneumoniae* and *L. monocytogenes* are the causative pathogens of bacterial meningoencephalitis during pregnancy. **Conclusion.** Bacterial meningoencephalitis during pregnancy is extremely rare condition. Predisposing factors are: otitis and sinusitis, with etiologic pathogens - *S. pneumoniae* and *L. monocytogenes*. **Keywords:** bacterial meningitis, bacterial meningoencephalitis, pregnancy.