

MENINGOENCEFALITA CU *SALMONELLA TYPHIMURIUM* LA PACIENTUL HIV POZITIV CU TRAUMATISM CRANIO-CEREBRAL ÎNCHIS ȘI HEMATOAME SUBDURALE

Mircea Junbei¹, Sergiu Malai¹

Conducător științific: Roman Postolache²

¹Catedra de neurologie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Institutul de Medicină Urgentă, Departamentul Neurochirurgie.

Introducere. Meningoencefalita provocată de specia *Salmonella typhimurium* este o infecție extrem de rară raportată în cercetări doar în aprox. 0,8% din toate cazurile de meningite bacteriene raportate la pacienții adulți doar imunocompromiși, asociat cu traumatism, necesită tratament neurochirurgical și antibacterian. **Scopul lucrării.** Prezentarea cazului clinic al unui pacient HIV pozitiv cu meningoencefalită *Salmonella typhimurium* și traumatism cranio-cerebral închis. **Material și metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișa medicală. Pacientul investigat prin tomografie computerizată (CT) cerebral, ultrasonografie abdominală, electrocardiografie, radiografie pulmonară și supus intervenției neurochirurgicale de drenare a hematoamelor. A fost studiată literatura privind cazurile similare. **Rezultate.** Bărbat de 40 ani, HIV pozitiv, a fost internat în departamentul de neurochirurgie, stare foarte gravă, inconștient, GCS 6 puncte, hipertonus muscular, reflexe patologice schițate bilateral, semne meningiene pozitive. La CT cerebral se determină hematom subdural cronic emisferial pe stânga, hematom subdural subacut emisferial pe dreapta, sindrom de dislocare, edem cerebral difuz. S-a efectuat drenarea hematoamelor bilaterale. Inițiat tratamentul antibacterian cu Gentamicină și Cef-tazidim. Rezultatul antibioticogramei determină *Salmonella typhimurium* și sensibilitatea la preparatele administrate. 20 zile de la tratament, pacientul a avut o recuperare neurologică și somatică totală. La CT cerebral repetat peste 3 luni a arătat dinamică pozitivă. **Concluzii.** Cazul clinic demonstrează eficiența tratamentului combinat- neurochirurgical și antibacterian în cazurile cu meningoencefalită cu specia *Salmonella typhimurium* și traumatism cranio-cerebral. **Cu-vinte-cheie:** meningoencefalită, *Salmonella typhimurium*, traumatism cranio-cerebral închis.

MENINGOENCEPHALITIS WITH *SALMONELLA TYPHIMURIUM* IN AN HIV-POSITIVE PATIENT WITH CLOSED CRANIO-CEREBRAL TRAUMA AND SUBDURAL HEMATOMAS

Mircea Junbei¹, Sergiu Malai¹

Scientific adviser: Roman Postolache²

¹Neurology Department no. 2, Nicolae Testemițanu University,

²Institute of Emergency Medicine, Department of Neurosurgery.

Background. Meningoencephalitis caused by *Salmonella typhimurium* is an extremely rare infection reported in studies approx. in 0.8% of all cases of bacterial meningitis found in immunocompromised adult patients only, with cranio-cerebral trauma that requires neurosurgical and antibacterial treatment. **Objective of the study.** Clinical case report of an HIV-positive patient with *Salmonella typhimurium* meningoencephalitis and closed traumatic brain injury. **Material and methods.** Anamnestic, clinical and paraclinical data were taken from the medical record. The patient was investigated by cerebral computed tomography (CT), electrocardiography, lung X-ray, and abdominal ultrasonography and underwent neurosurgical intervention by performing bilateral hematoma drainage. The literature on similar cases was studied. **Results.** 40-year-old man, HIV positive, was admitted to the neuroDepartment of Surgery, in a critical condition, unconscious, GCS 6 points, muscle hypertonia, pathological reflexes seen bilaterally, and positive meningeal signs. Cerebral CT showed- left hemispheric chronic subdural hematoma, right hemispheric subacute subdural hematoma, dislocation syndrome, and diffuse cerebral edema. The decision was made to drain the bilateral hematomas. Initiated antibacterial treatment with Gentamicin and Cef-tazidime. Antibioticogram determined the *Salmonella typhimurium* and the sensitivity to the administered drugs. After 20 days, the patient demonstrated complete neurological and somatic recovery. Repeated investigation by brain CT after 3 months showed a positive dynamic. **Conclusion.** The clinical case demonstrates the effectiveness of combined neurosurgical and antibacterial treatment in extremely rare cases of *Salmonella typhimurium* meningoencephalitis. **Keywords:** meningoencephalitis, *Salmonella typhimurium*, closed head and brain trauma.