МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Збірник тез доповідей

Запоріжжя

9 червня 2026

Зміст

Рудиця А.В. Артеріовенозна мальформація: клініко-патологоанатомічне спостереження 4

Митровка С.С. Гастроінтестинальні розлади у пацієнтів з хронічним вертеброгенним болем: клінічні та психосоматичні аспекти. 6

Святун Д.В. Первинний гіперпаратиреоз як рідкісна причина резистентної злоякісної артеріальної гіпертензії: клінічний випадок 8

Дінков А.О. Складність диференціальної діагностики та вибору лікування аденокарциноми легень.....11

Reida A.I., Runcheva K.A. Clinical and electrophysiological features of amyotrophic lateral sclerosis with early bulbar onset: a case report 14

Лихасенко О.Ф. Маски резистентної гіпертензії у молодої пацієнтки: клінічний квест сімейного лікаря 17

Суперата М.А. Фібриляція передсердь як прояв субклінічної форми гіпертиреозу 19

Долженко І.О. Клініко-патологоанатомічне спостереження гліобластоми у пацієнта з множинною мієломою..... 22

Жигунов І.К. Клініко-патологоанатомічне спостереження ідіопатичного мієлофіброзу..... 25

Яловчак А.О., Олійник А.Є. Недиференційована плеоморфна саркома яєчка: клініко-патологоанатомічне спостереження 27

Завгородній С.М., Михальченко А.Д. Успішне ендоскопічне усунення високої кишкової непрохідності при синдромі Міріззі Va типу у пацієнтки старечого віку 29

Скаліуш Є.С., Крамарчук В.В. Синдром професійного вигорання серед лікарів-інтернів за фахом «загальна практика-сімейна медицина» – чи актуальна ця проблема?..... 31

CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL FEATURES OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS WITH EARLY BULBAR ONSET: A CASE REPORT

Reida A.I., Runcheva K.A.

Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University

Amyotrophic lateral sclerosis (ALS) is a progressive neurodegenerative disease characterized by degeneration of upper and lower motor neurons. The highest incidence is observed among individuals aged 70–79 years. Approximately 85–90% of ALS cases are sporadic, whereas nearly 10% are familial. The absence of a specific diagnostic test complicates early verification of the diagnosis, necessitating a comprehensive clinical and neurophysiological approach.

Aim: To present a clinical case of amyotrophic lateral sclerosis with early bulbar onset, focusing on the clinical neurological and electrophysiological features of disease progression.

Materials and Methods: A 63-year-old female patient was examined at the University Clinic and the Department of Neurology of ZSMPhU. The diagnostic work-up included clinical neurological examination, laboratory blood tests (general clinical, biochemical, and hormonal analyses), and immunological studies (detection of antibodies to acetylcholine receptors). Instrumental investigations included nerve conduction study (NCS) and needle electromyography (EMG), computed tomography of the chest organs, magnetic resonance imaging of the brain, and ultrasonographic examination of the major arteries of the head and neck as well as the thyroid gland. The diagnosis was established based on clinical neurological findings and neurophysiological studies according to the Gold Coast criteria (2019).

Results: The disease initially manifested with bulbar symptoms (speech impairment and choking episodes), followed by progressive development of proximal upper limb paresis. Neurological examination revealed dysarthria, dysphagia, tongue fasciculations, hyperreflexia of the upper and lower extremities, proximal upper limb weakness with muscle strength graded 4–4.5 on the Manual Muscle Testing (MMT) scale, and bilateral atrophy of the posterior deltoid muscles. EMG did

not confirm impairment of neuromuscular transmission; however, needle EMG demonstrated widespread active and chronic denervation consistent with motor neuron disease in several regions (bulbar, cervical, thoracic, and lumbosacral), corresponding to the Gold Coast criteria (2019). Additional investigations excluded alternative diagnoses. Based on the clinical and neurophysiological findings, the following diagnosis was established: amyotrophic lateral sclerosis with bulbar onset (segmental nuclear variant). The patient was prescribed pathogenetic therapy (riluzole and edaravone).

Discussion: The presented case demonstrates the challenges of early ALS diagnosis in patients with bulbar onset and highlights the importance of excluding myasthenia gravis and other neuromuscular disorders. The application of the Gold Coast criteria improves diagnostic sensitivity, particularly at early stages of the disease.

Conclusions: Early bulbar onset of ALS requires a high level of clinical suspicion and the application of modern diagnostic criteria. EMG remains a key method for confirming motor neuron involvement. Timely diagnosis and early initiation of therapy may improve prognosis and quality of life in patients with ALS. Further studies on the effectiveness of combination therapy in the early stages of ALS appear promising.

References

Brown RH, Al-Chalabi A. Amyotrophic Lateral Sclerosis. N Engl J Med. 2017;377(2):162–172. doi:10.1056/NEJMra1603471

Bradley WG. Updates on amyotrophic lateral sclerosis: improving patient care. Ann Neurol. 2009;65(Suppl 1):S1–S2. doi:10.1002/ana.21546

Rojas P, Ramírez AI, Fernández-Albarral JA, et al. Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Neurodegenerative Motor Neuron Disease With Ocular Involvement. Front Neurosci. 2020;14:566858. doi:10.3389/fnins.2020.566858

Ingre C, Roos PM, Piehl F, et al. Risk factors for amyotrophic lateral sclerosis. Clin Epidemiol. 2015;7:181–193. doi:10.2147/CLEP.S37505

Arachchige ASPM. Rethinking ALS: Current understanding and emerging therapeutic strategies. AIMS Neurosci. 2025;12(3):391–405. doi:10.3934/Neuroscience.2025021

Kozyolkin Olexandr, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Neurology, Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University, Ukraine.

Medvedkova Svitlana, Doctor of Medical Sciences, Professor of the General Practice/Family Medicine, Psychiatry, and Neurology Primary Science Institute for Postgraduate Education, Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University, Ukraine.