

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

**105-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького персоналу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
присвяченої 80-річчю БДМУ
05, 07, 12 лютого 2024 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2024 році № 3700679

Чернівці – 2024

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали підсумкової 105-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2024. – 477 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 105-ї підсумкової науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Грицюк М.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професорка Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професорка Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професорка Хухліна О.С.

професор Слободян О.М.

професорка Ткачук С.С.

професорка Годоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

професорка Годованець О.І.

ISBN 978-617-519-077-7

© Буковинський державний медичний
університет, 2024

Results. Investigation of the systematic sampling resulted in the fact that neurotic stress-related and somatoform disorders were found in 187 (15,14%) students that constituted 58,99% of all the nonpsychotic psychic disorders (NPD) diagnosed in young people. The nosology F 40.0-48.1 was found in 62 (33,16%) men and 125 (66,84%) women. The biggest amount of neurotic stress-related and somatoform disorders was diagnosed in the 1st and 3rd year students: 67,12% and 77,78% respectively ($p < 0,05$). Those students studied on the specialties «General Medicine», «Stomatology», «Practical Psychology». Antidepressants, anxiolytics, anticonvulsive, nootropic agents, vitamins and various kinds of psychotherapy (cognitive-behavioral, systemic family, Gestalt, psychoanalysis, client-centered and body-focused therapy) were applied in the treatment of neurotic stress-related and somatoform disorders.

Conclusions. The obtained results should be considered in making screening diagnostic, therapeutic and preventive measures for the students at higher educational institutions.

Zorii I.A.

CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES OF SPASTIC SYNDROME IN CHILDREN WITH ORGANIC DAMAGE TO THE NERVOUS SYSTEM

*Department of Neurology, Psychiatry and Medical Psychology
Bukovinian State Medical University*

Introduction. Organic lesions of the central nervous system (CNS) are a group of neuropsychic disorders occurring due to effect of various pathological factors on the brain. Infantile cerebral palsy (ICP) is the most widespread neurological disease diagnosed in children at an early age. The main clinical signs of ICP are non-progressing disorders of the motor function and posture. 80 % of children with ICP suffer from spastic forms, the main symptom of which is overactive muscular tonus – spasticity formed due to a combined lesion of the pyramidal and extrapyramidal structures from the side of the brain and spinal cord

The aim of the research is to determine clinical and electroneuromyographic peculiarities of spastic syndrome of ICP children depending on the intensity of motor disorders.

Materials and methods. 122 ICP children are examined (an average age $8,8 \pm 3,7$ years), distributed into groups by the results of Gross Motor Function Classification Expanded & Revised (GMFCS E&R). All the patients underwent careful neurological examination and ENMG examination. To assess supra-segmental and segmental levels of nervous system lesions along with the parameters of H-reflex and F-wave were analyzed.

Results. Spastic ICP forms were diagnosed in the majority of the examined children: in 40 (32,8%) children – spastic diplegia, in 25 (20,5%) – hemiparesis form, in 6 (4,9%) – spastic tripareisis, in 34 (27,9%) – spastic tetraparesis. Hyperkinesia was found in 10 children (8,2%) and atactic syndrome – in 7 (5,7%) children. Orthopedic pathology was found more often among ICP children with marked motor disorders including equinovalgus position and planovalgus feet deformity. According to ENMG parameters ICP patients presented conductive disorders manifested by an increased amplitude of M-response, especially in testing the tibial nerve, increased Hmax/Mmax ratio and the amplitudes of H-reflex and F-wave.

Conclusions. According to the results of the study conducted, ENMG parameters changed in the side of deterioration depending on the degree of motor activity disorders by Gross Motor Function Classification. A comprehensive clinical-instrumental examination of children with ICP is valuable in diagnostics of muscular tonus disorders, which must include a careful assessment of the neurological status, orthopedic examination and ENMG examination with compulsory use of the phenomenon of F-wave and H-reflex.