

**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

Міхєєва Т.М.
СТАН ВЕГЕТАТИВНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ
У ДІТЕЙ ІЗ ПІДВИЩЕНИМ РІВНЕМ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ

Кафедра педіатрії, неонатології та перинатальної медицини

Буковинський державний медичний університет

Вступ. Дисбаланс вегетативної нервової системи, або синдром вегетативної дисфункції – патологічний стан, який характеризується порушенням вегетативної регуляції функцій внутрішніх органів, судин та обмінних процесів. Останнім часом значно зросла частота вегетативних дисфункцій, перебіг яких супроводжується функціональними розладами багатьох органів і систем дитячого організму. Однією із особливостей розладів вегетативної нервової системи є те, що клінічні прояви цього синдрому активно проявляються й з боку серцево-судинної системи у дітей у вигляді кардіалгій та змінами рівня артеріального тиску. Артеріальна гіпертензія являється однією із важливих медичних та соціально-економічних проблем, тому що вона є вагомим фактором смертності населення від основних серцево-судинних захворювань. Впродовж останніх років спостерігається зростання поширеності артеріальної гіпертензії як у дорослого населення, так і в дітей. Найбільш схильні до розвитку цього захворювання є діти шкільного віку, особливо підлітки. Артеріальна гіпертензія, як стійке підвищення системного артеріального тиску, за даними різних авторів, діагностується в цьому віці у 1%-14% дітей. Найбільш ґрунтовним підходом до визначення критеріїв підвищеного рівня артеріального тиску є скринінгове обстеження дитячого населення.

Мета дослідження. Оцінити стан вегетативної нервової системи у дітей із підвищеним рівнем артеріального тиску (первинною артеріальною гіпертензією).

Матеріал і методи дослідження. Обстежено 80 дітей шкільного віку, жителів Чернівецької області та м. Чернівці. Основну групу склали 40 осіб у яких було верифіковано первинну артеріальну гіпертензію. До контрольної – входили 40 клінічно здорових школярів. Для діагностики артеріальної гіпертензії у дітей використовувались рекомендації Американської педіатричної академії (American Academy of Pediatrics, AAP). Стан вегетативної нервової системи дітей оцінювали за допомогою опитувальника Вейна. Для визначення характеру вегетативної дисфункції із переважанням симпатичного чи парасимпатичного відділів використовували вегетативний індекс Кердо.

Результати дослідження. До основної групи входили діти з первинною артеріальною гіпертензією. Контрольну групу склали школярі з нормальним рівнем артеріального тиску без іншої соматичної патології. При оцінці стану вегетативної нервової системи за допомогою опитувальника Вейна у 32 дітей (80%) із основної групи спостерігалися прояви вегетативної дисфункції, на відміну від дітей контрольної групи – 4 (10%), $p < 0,05$. Оцінивши індекс Кердо у дітей із основної групи вірогідно частіше спостерігалось переважання симпатичного тону вегетативної системи $76,6 \pm 0,2\%$, проти $4,6 \pm 0,2\%$ у контрольній групі та вірогідно рідше виявлено в них еутонію – $8,4 \pm 0,4\%$, проти $81,0 \pm 0,3\%$ у контрольній групі, $p < 0,05$. Для розуміння взаємозв'язків між отриманими показниками нами було проведено корелятивний аналіз. Було встановлено, що індекс Кердо корелював із систолічним ($r=0,42$; $p < 0,05$) та діастолічним ($r=0,49$; $p < 0,05$) артеріальним тиском.

Висновки. При оцінці стану вегетативної нервової системи у дітей із первинною артеріальною гіпертензією вегетативну дисфункцію виявлено достовірно частіше, ніж у контрольній групі, що може бути одним із проявів цього захворювання у них. Результати корелятивного аналізу підтверджують тісний взаємозв'язок між рівнем артеріального тиску та вегетативною дисфункцією у дітей із артеріальною гіпертензією.