

# МАТЕРІАЛИ

---

Всеукраїнської науково-практичної конференції  
студентів, аспірантів та молодих вчених



СУЧАСНА

---

ОСВІТА ТА НАУКА ВОЛИНИ

Міністерство освіти і науки України  
Регіональна рада молодих вчених при управлінні освіти і науки  
Волинської обласної державної адміністрації  
Волинський національний університет імені Лесі Українки  
Луцький національний технічний університет  
Волинський інститут імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»  
Комунальний заклад вищої освіти «Луцький педагогічний коледж»  
Волинської обласної ради  
Нововолинський електромеханічний фаховий коледж

## **МАТЕРІАЛИ**

**Всеукраїнської науково-практичної конференції  
студентів, аспірантів та молодих вчених  
«СУЧАСНА НАУКА ТА ОСВІТА ВОЛИНИ»**

22 травня 2025 р

Луцьк – 2025

*Рекомендовано до друку вченою радою  
Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»  
(протокол № 9 від 24.05.2025 р)*

**Редколегія конференції:**

**Горбач Вікторія Віталіївна** – голова Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації, старший викладач кафедри менеджменту Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

**Шимчук Юрій Петрович** – перший заступник голови Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації, асистент кафедри лісового господарства Луцького національного технічного університету.

**Ярмолюк Олена Валеріївна** – секретар Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації; доктор філософії, викладач кафедри музичного мистецтва Комунального закладу вищої освіти «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради.

**Шуляк Назарій Олександрович** – голова Ради молодих вчених Волинського національного університету імені Лесі Українки, доктор філософії, старший викладач кафедри міжнародних комунікацій та політичного аналізу Волинського національного університету імені Лесі Українки;

**Карпюк Артур Леонідович** – заступник голови Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації; викладач комп'ютерних дисциплін Нововолинського електромеханічного фахового коледжу.

**Міліщук Наталія Сергіївна** – доктор філософії в галузі права, помічник судді Волинського апеляційного суду, доцент кафедри права Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП», старший викладач кафедри цивільно-правових дисциплін юридичного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки.

**Мазилюк Павло Вікторович** – голова Ради молодих вчених Луцького національного технічного університету, кандидат технічних наук, доцент кафедри автомобілів і транспортних технологій.

**Панасюк Олександр Петрович** – кандидат історичних наук, доцент кафедри права Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП», заступник директора з навчальної роботи ОЗО «Олицький ліцей Олицької Олицької міської ради».

**Пасічник Михайло Петрович** – доктор філософії з наук про Землю, доцент кафедри готельно-ресторанної справи, туризму і рекреації Волинського національного університету імені Лесі Українки.

**Гульчук Богдана Леонідівна** – секретар відбіркової комісії, старший викладач кафедри фундаментальних і поведінкових дисциплін Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

**Матеріали** Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та С 75 молодих вчених «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). Луцьк: ФОП Мажула Ю. М., 2025. 384 с.

ISBN 978-617-8279-52-3

У збірнику вміщено тези доповідей та повідомлень студентів, аспірантів та молодих вчених, учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). *Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, об'єктивність поданих фактів, цитат, статистичних даних, географічних назв, власних імен та іншої інформації.*

© Горбач В.В. (обкладинка), 2025

© Регіональна рада молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації, 2025

**Шумейко З.**

Правові гарантії діяльності парламентської опозиції в Україні в умовах воєнного стану ..... 217

**Щербатюк І.**

Європейська стратегія корпоративної соціальної відповідальності ..... 219

**Секція 10. Культура та мистецтво****Величко С. С.**

Формування правильної постави у молодших школярів засобами класичного танцю ..... 221

**Веремчук В. В.**

Роль українського народного танцю у формуванні емоційної виразності молодших школярів..... 222

**Гламазда В. П.**

Танець як засіб розвитку координації і командної роботи через флешмоб в початковій школі..... 224

**Кухарик Г. М., Регуліч І. В.**

Особливості інклюзивної освіти в процесі диригентсько-хорової підготовки здобувачів освіти ..... 226

**Соломко Г. І.**

Вільна пластика як джерело художньої образності у вираженні свободи руху в сучасній культурі ..... 227

**Секція 11. Медицина, фізична терапія та ерготерапія****Андрійчук О. Я.**

Терапевтичні методики та ерготерапія дітей із церебральним паралічем..... 229

**Бубен В. В.**

Локалізація рухових центрів в корі півкуль головного мозку. Пірамідна система. Еферентні шляхи. Клінічні прояви уражень ..... 230

**Васильєв Н. Ю., Monika Małgorzata Białoszyska, Пачевська А. В.**

Антиоксиданти як регулятори активності ферментів метаболізму ксенобіотиків та їх біотрансформації ..... 231

**Василюк А. В.**

Методи фізичної терапії при дисфункціях скронево-нижньощелепного суглоба 233

**Головій Д. М., Савчук І. В.**

Фізична терапія при черепно-мозкових травмах в умовах реабілітаційного центру ..... 234

**Грейда Н. Б.**

Фізична терпія та ерготерапія у лікуванні м'язової дистрофії Дюшена ..... 236

**Гурин К. М.**

Вестибулярний апарат: будова, порушення та реабілітація..... 237

**Deineka V. V.**

Transcultural nursing as a factor in improving the nursing care quality in a multicultural society ..... 239

**Захарчук О. А., Патей П. М.**

## СЕКЦІЯ 11 МЕДИЦИНА, ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ТА ЕРГОТЕРАПІЯ

**Андрійчук Ольга Ярославівна**  
професор, завідувач кафедри  
фізичної терапії та ерготерапії  
Волинського національного  
університету імені Лесі Українки

### ТЕРАПЕВТИЧНІ МЕТОДИКИ ТА ЕРГОТЕРАПІЯ ДІТЕЙ ІЗ ЦЕРЕБРАЛЬНИМ ПАРАЛІЧЕМ

**Постановка проблеми.** Церебральний параліч (ЦП) – це органічне непрогресуюче ураження мозку, що виникає в період внутріутробного розвитку, у період пологів або в період новонародженості та супроводжується різними руховими порушеннями: парезами, паралічами, насильницькими рухами, порушенням координації. Крім моторних розладів можуть також виникати когнітивні, сенсорні, поведінкові, комунікативні дисфункції, спостерігаються порушення психіки та мови [4].

**Мета дослідження:** зробити аналіз впливу терапевтичних засобів та ерготерапії на стан дітей із церебральним паралічем.

**Результати дослідження.** Фізична активність у поєднанні з ін'єкціями ботулізму може допомогти дітям з ЦП стати фізично незалежними та покращити якість життя, пов'язану зі здоров'ям. Ботулінічні токсини (BoNT) в поєднанні з фізичними вправами за рахунок невеликої зміни тонуусу впливають на рівновагу, силу та рухову функцію дитини, а також на вторинні проблеми, такі як неправильне розташування та відновлення контрактур [3].

Рекомендується, щоб втручання включало цілі, обрані клієнтом, практику виконання всього завдання в умовах реального життя, підтримку для розширення можливостей сімей і командний підхід. Необхідно враховувати вік, здібності та вподобання дитини/сім'ї. Щоб покращити здатність до ходи, рекомендується хода по землі, яку можна доповнити тренуваннями на біговій доріжці. Різні підходи можуть сприяти досягненню цілей використання рук. Бімануальна терапія та рухова терапія, викликана обмеженнями, для покращення ручної роботи, цілеспрямоване навчання та когнітивні підходи були підтверджені доказами високого рівня. Що стосується самообслуговування, виконання повного завдання в поєднанні з допоміжними пристроями може збільшити незалежність і зменшити навантаження на опікунів [2].

За результатами аналізу рухової реабілітації дітей з церебральним паралічем, рекомендовано збільшити щоденну фізичну активність і боротися з сидячим способом життя. Неінвазивна стимуляція мозку за допомогою коротких магнітних імпульсів, віртуальна реальність, гідротерапія та іпотерапія можуть бути доповненням до програм фізичної терапії [1].

**Висновки.** BoNT і фізичні вправи, доповнені додатковими терапевтичними методами лікування дітей з ЦП покращують використання та

функцію ураженої кінцівки. Втручання, спрямоване на покращення функціонального стану дітей з церебральним паралічем, має включати цілі, обрані клієнтом, і виконання цілей у цілому. Вибираючи конкретні втручання, слід враховувати переваги дитини/сім'ї, вік і здібності дитини.

#### **Список використаних джерел**

1. Faccioli S., Pagliano E., Ferrari A., Maghini C., Siani M. F., Sgherri G., Cappetta G., Borelli G., Farella G. M., Foscan M., Viganò M., Sghedoni S., Perazza S., Sassi S. Evidence-based management and motor rehabilitation of cerebral palsy children and adolescents: a systematic review. *Frontiers in neurology*. 2023. 14. 1171224. <https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1171224>
2. Jackman M., Sakzewski L., Morgan C., Boyd R. N., Brennan S. E., Langdon K., Toovey R. A. M., Greaves S., Thorley M., Novak I. Interventions to improve physical function for children and young people with cerebral palsy: international clinical practice guideline. *Developmental medicine and child neurology*. 2022. 64(5). P.536–549. <https://doi.org/10.1111/dmcn.15055>
3. Sharma A., Vats S., Chahal A. Physical Exercises in Combination with Botulinum Toxin in Treating Children with Cerebral Palsy: A Literature Review. *Journal of lifestyle medicine*. 2022. 12(3). P.138–147. <https://doi.org/10.15280/jlm.2022.12.3.138>
4. [https://www.physio-pedia.com/Cerebral\\_Palsy\\_Introduction](https://www.physio-pedia.com/Cerebral_Palsy_Introduction)

**Бубен Вероніка Віталіївна**

студентка 2 курсу медичного  
факультету Волинського  
національного університету імені  
Лесі Українки

### **ЛОКАЛІЗАЦІЯ РУХОВИХ ЦЕНТРІВ В КОРІ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ. ПІРАМІДНА СИСТЕМА. ЕФЕРЕНТНІ ШЛЯХИ. КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ УРАЖЕНЬ.**

**Постановка проблеми.** Рухова активність людини є результатом складної взаємодії багатьох структур центральної нервової системи. Головним чином за свідомі рухи відповідають певні ділянки кори великих півкуль, об'єднані в єдину функціональну систему — пірамідну систему. Порушення в роботі цієї системи призводять до важких неврологічних проявів. Проблема полягає в детальному розумінні організації рухових центрів, їхніх зв'язків, а також клінічних наслідків їх ураження.

**Мета дослідження.** Визначити точну локалізацію основних рухових центрів у корі головного мозку. Охарактеризувати пірамідну систему та еферентні (рухові) шляхи. Описати клінічні прояви ураження різних відділів цієї системи.

**Результати дослідження.** Локалізація рухових центрів. Основна зона рухової активності розташована у передній центральній звивині (gyrus precentralis) лобової частки. Існує так зване рухове соматотопічне представлення (motor homunculus): різні частини тіла мають свої проєкції в різних ділянках кори (наприклад, кисть руки, обличчя мають великі проєкції

Наукове видання

# МАТЕРІАЛИ

## Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «СУЧАСНА НАУКА ТА ОСВІТА ВОЛИНІ»

22 травня 2025 р

Підписано до друку 22.05.2025. Формат 60×84<sup>1/16</sup>  
Ум. друк. арк. 23,5. Обл.-вид. арк. 23,2. Зам. 207. Тираж 100.  
Папір офсетний. Гарнітура Times. Друк цифровий.

Видавець і виготовлювач ФОП Мажула Ю. М.  
43021, м. Луцьк, вул. Винниченка, 47/35.  
Тел. моб. 096 61 66 277, e-mail: y.mazhula@gmail.com

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру  
видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції  
серія ДК № 7662 від 07 вересня 2022 року

**Матеріали** Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та С 75 молодих вчених «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). Луцьк: ФОП Мажула Ю. М., 2025. 384 с.

ISBN 978-617-8279-52-3

У збірнику вміщено тези доповідей та повідомлень студентів, аспірантів та молодих вчених, учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). *Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, об'єктивність поданих фактів, цитат, статистичних даних, географічних назв, власних імен та іншої інформації.*

УДК 001(477.82)(082)