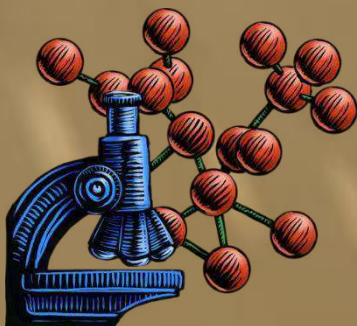


*МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КЗВО «РІВНЕНСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ» РОР
СІЛЕЗЬКА АКАДЕМІЯ (ПОЛЬЩА)
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА*

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
V Всеукраїнської науково-практичної
конференції з міжнародною участю**

**«Пріоритетні напрями досліджень у
науковій та освітній діяльності:
проблеми та перспективи»**

23 – 24 жовтня 2025 року



РІВНЕ 2025

Розглянуто та рекомендовано до видання Вченою радою Комунального закладу вищої освіти «Рівненська медична академія» Рівненської обласної ради, протокол N 4 від 4 листопада 2025 року

Редактор:

Роман ШУСТИК, Заслужений лікар України, кандидат медичних наук, ректор КЗВО «Рівненська медична академія».

Редакційна колегія:

Людмила Артеменко, кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри суспільно-гуманітарних наук КЗВО «Рівненська медична академія»

Володимир Баб'як, кандидат медичних наук, доцент, проректор з навчальної роботи КЗВО «Рівненська медична академія»

Оксана Боднар, доктор біологічних наук, професор кафедри загальної біології та методики природничих дисциплін, декан хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

Світлана Бухальська, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія»

Михайло Демянчук, доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри медико-профілактичних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія»

Оксана Довгалець, кандидат історичних наук, доцент, доцент кафедри суспільно-гуманітарних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія»

Надія Дробик, доктор біологічних наук, професор Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

Руслана Коношук, перший проректор КЗВО «Рівненська медична академія».

Лариса Коробко, кандидат медичних наук, доцент, декан медико-фармацевтичного факультету КЗВО «Рівненська медична академія»

Наталія Лотушко, методист, викладач циклової комісії математики і фізики ФМК КЗВО «Рівненська медична академія»

Валентина Лукашук, викладач циклової комісії математики і фізики ФМК КЗВО «Рівненська медична академія»

Микола Лукашук, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри хіміко-фармацевтичних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія»

Сергій Матвеєв, викладач циклової комісії математики і фізики ФМК КЗВО «Рівненська медична академія»

Тетяна Несторенко, професор, Сілезька академія (Польща); кандидат економічних наук, доцент, Бердянський державний педагогічний університет

Олександр Нестеренко, кандидат економічних наук, доцент, Сілезька Академія (Польща); Інститут дослідження просторового розвитку (Україна)

Александр Остенда, професор. AŚ, PhD, ректор Сілезької академії (Польща)

Наталія Переходько, кандидат історичних наук, доцент, завідувач кафедри суспільно-гуманітарних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія»

Ольга Ришук, старший викладач циклової комісії іноземних мов ФМК КЗВО «Рівненська медична академія»

Інеса Хмеляр, кандидат педагогічних наук, доцент, начальник навчально-методичного відділу КЗВО «Рівненська медична академія»

Оксана Штрімайтис, кандидат фармацевтичних наук, доцент, проректор з наукової роботи КЗВО «Рівненська медична академія»

Віталій Ундір, кандидат наук з управління, доцент кафедри медико-профілактичних дисциплін КЗВО «Рівненська медична академія»

Пріоритетні напрями досліджень в науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи: Збірник тез доповідей V Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Рівне, 23-24 жовтня 2025 р. / редкол.: Р.П. Шустик та ін. -Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія» 2025 р. – ст.

У збірнику розміщено матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Пріоритетні напрями досліджень в науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи», що відбулася 23-24 жовтня 2025 року у змішаному форматі.

Матеріали тез подані в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповідають автори.

ВИКОРИСТАННЯ ТЕЙПІВ ПРИ ДЦП

Дерека Тетяна Григорівна

доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри фізичної реабілітації
факультет охорони здоров'я

Тренчинського університету імені Олександра Дубчека,
Тренчин, Словацька Республіка

Шейко Віталій Ілліч

доктор біологічних наук, професор, професор кафедри загальної біології та
методики навчання природничих дисциплін

Тернопільського національного педагогічного університету
імені Володимира Гнатюка

Частка людей з обмеженими фізичними можливостями (порушеннями локомоцій) постійно збільшується, така ж закономірність спостерігається і серед дитячого населення. Найбільш поширеною причиною інвалідності серед дітей з порушенням локомоцій є дитячий церебральний параліч. Частота розповсюдженості захворювання ДЦП становить від 1,8 до 9 випадків на 1000 дитячого населення [1; 2; 3]. Низький рівень рухової активності у хворих на ДЦП, є однією із головних проблем, яку намагаються вирішити за допомогою лікувальних фізичних вправ, відновлювальної медицини, кінезіології та ерготерапії [4; 6; 7].

Серед реабілітаційних програм, слід звернути увагу на програми, які містять елементи спортивної медицини, а саме різноманітне використання тейпів. Тейпи (функціональні лейкопластирні пов'язки), які розробив та впровадив у практику спорту В. Дубровський. Саме використання тейпів, в рамках загально-прийнятих лікувальних протоколах супроводжувалось високою ефективністю [3; 4; 6].

Метою дослідження стало вивчення впливу тепів на локомоції в основних суглобах кінцівок підчас комплексної реабілітації пацієнтів з ДЦП.

В нашому дослідженні взяли участь діти віком 6-12 років з діагнозом ДЦП (46 осіб, 52 % хлопчики та 48 % дівчатка), яких розділили на дві підгрупи: перша проходила курс відновлювального лікування без застосування тейпів, а друга проходила відновлювальне лікування з паралельним використанням тейпів. Контроль склала група практично здорових дітей такого ж віку (21 особа). Базою досліджень був реабілітаційний центр, який спеціалізується на лікуванні вражень нервової системи дітей та підлітків, м. Тренчов. Батьки учасників надали письмову згоду на участь в дослідженні.

Застосування тейпів не обмежувало локомоції у вихідному положенні підчас реалізації стандартних рухів реабілітаційної програми (згідно з протоколом лікування ДЦП). Тейпи накладували на області плечового суглоба з пролонгуванням до ліктьового суглоба, область гомілки з захопленням областей колінного та гомілкового суглобів [4; 5; 7].

Амплітуду рухів в суглобі вимірюють за допомогою гоніометра [5; 6]. Вимірювання амплітуди рухів в суглобах проводили до початку реабілітаційних програм і після закінчення реабілітаційних програм.

Порівняння величин амплітуди рухової активності при використанні тейпів виявило, достовірне збільшення в порівнянні з вихідними даними на 26%, 24 %, 31 % 28 % в плечовому, ліктьовому, колінному та гомілковому суглобах відповідно (в середньому амплітуда рухів в усіх суглобах зросла на $8,350 \pm 1,27$ в порівнянні з вихідними значеннями).

В підгрупі які отримували курс відновлювального лікування, без тейпів, також було виявлено достовірне зростання амплітуди рухів в плечовому, ліктьовому (зростання не мало достовірної різниці), колінному та гомілковому суглобах на 8 %, 6 %, 11 % 14 % відповідно (в середньому амплітуда рухів в усіх суглобах зросла на $3,650 \pm 1,04$ в порівнянні з вихідними значеннями).

Амплітуда рухів в контрольній групі після лікувально-оздоровчих вправ, які є складовою реабілітаційної програми при ДЦП, була більшою в порівнянні з вихідними показниками на 14%, 11 %, 21 %, 16 % в плечовому, ліктьовому, колінному та гомілковому суглобах відповідно (в середньому амплітуда рухів в усіх суглобах зросла на $5,450 \pm 2,14$ в порівнянні з вихідними значеннями).

Використання тейпів підчас реабілітаційної програми, викликало достовірне покращення показників амплітуди рухів в плечовому, ліктьовому, колінному та гомілковому суглобах. Використання тейпів зменшує негативний вплив контрактур у суглобах та гіпертонус м'язів на фоні діагнозу ДЦП.

Список використаних джерел

1. Cerebral Palsy Alliance launches 2023 Research Report <https://cerebralpalsy.org.au/news-stories/cerebral-palsy-alliance-launches-2023-research-report/>
2. Global prevalence of cerebral palsy: A systematic analysis <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9804547/>
3. Gordon J. Alderink, Blake M. Ashby. Clinical Kinesiology and Biomechanics: A Problem-Based Learning. 2023. 501p.
4. Michelle Jackman, Leanne Sakzewski, Catherine Morgan, Roslyn N. Boyd, Sue E. Brennan, Katherine Langdon, Rachel A. M. Toovey, Susan Greaves, Megan Thorley, Iona Novak. Interventions to improve physical function for children and young people with cerebral palsy: international clinical practice guideline. Dev Med Child Neurol. 2022. 64(5):536-549.
5. Pavan Kumar G. Biomechanics & kinesiology (detailed analysis of musculoskeletal structure and function). 2022. 370 p.,
6. Sophie Levitt, Anne Addison. Treatment of Cerebral Palsy and Motor Delay. 2018. 464 p.
7. Tanochani Mohanty, Sibi Daniel Joseph, Pradeep Kumar Gunasekaran, Srinivasa Murthy Doreswamy, Lokesh Saini. Predictors of Risk for Cerebral Palsy: A Review. Pediatr Phys. Ther. 2023 1;35(3):347-357 DOI: 10.1097/PEP.0000000000001020.

Грищенко О.	104-105
Данко Е., Пантьо В.	106-108
Демянчук М., Артеменко Л., Переходько Н., Довгалець О., Демянчук Т.	109-111
Денищич Г.	112-114
Дерека Т., Шейко В.	115-116
Ділягін О., Бушуєва І.	117-118
Доброчинська В.	119-121
Дунець Л.	122-126
Душкін С.	127-130
Дячук О., Цимбал С.	131-133
Єзерська О., Кухарчак І.	134-135
Жирівська Д., Міронець Л.	136-138
Зионг Т.Т., Лантухова Н.	140-143
Зубілевич М.	144-147
Ілійчук Л.	148-150
Карпенко Ю.	151-153
Клепач Г., Паньків С., Деревянчук Г.	154-156
Кобилянський О., Бесєда М.	157-160
Козак К.	161-163
Козакевич А.	164-166
Козачук Я.	167-168
Козачук Р., Маркович О.	169-171
Котолуп А.	172-174
Крамар С., Литвинюк С., Небесна З.	175-176
Кулик О., Петько Л.	177-182
Кучерявий А., Прохорова І.	183-186
Лаба О., Лаба І.	187-188
Ларіонова Н., Петько Л.	189-194
Ліннік Ю.	195-197
Лисенко К.	198-200
Лісецька І., Іванова С.	201-203
Лукашук С.	204-206
Лукашук М., Лукашук В.	207-210