НестерчукНаталіяЄвгенівнаТеоретикометодичніосновифізичноїреабілітаціїдітейзвродженоюклишоногістюДисертаціядранаукзфізвихованнятаспортуЛьвівдержунтфізкультуриЛьвівс

МІЖНАРОДНИЙ ЕКОНОМІКО-ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІМЕНІ АКАДЕМІКА СТЕПАНА ДЕМ'ЯНЧУКА

1. На правах рукопису

**Нестерчук Наталія Євгенівна**

УДК 615:825:616.7 – 053.2

**Теоретико-методичні основи фізичної реабілітації**

**дітей з вродженою клишоногістю**

24.00.03 – фізична реабілітація

Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора наук з фізичного

виховання та спорту

Науковий консультант

Маліков Микола Васильович

доктор біологічних наук, професор

Рівне – 2015

**ЗМІСТ**

стор.

ВСТУП 5

розділ 1. проблеми і перспективи ФІЗИЧНої реабілітації при вродженій клишоногісті 14

1.1 Анатомо-фізіологічні особливості розвитку дітей дошкільного віку 14

1.2 Місце і значення фізичної активності у нормальному розвитку дітей дошкільного віку 22

1.3 Патологічні зміни стопи за наявності вродженої клишоногості 36

1.4 Загальні підходи до фізичної реабілітації дітей з ортопедичною патологією 46

1.5 Сучасний стан досягнень і недоліків у лікуванні та використанні засобів фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю 59

Висновки до розділу 1 73

Розділ 2. Методи Й організація дослідження 76

2.1 Методи дослідження 76

2.1.1Загальнонаукові методи дослідження 76

2.1.2 Соціологічні методи дослідження 77

2.1.3 Педагогічні методи дослідження 80

2.1.4 Медико-біологічні методи дослідження 96

1. 2.1.5 Методи математичної статистики 106

2.2 Організація дослідження 107 Розділ 3. ДОслідження впливу вродженої клишоногості на системи організму й особливості їхнього функціонування 114

3.1 Порівняння соматоскопії та антропометричних показників дітей з вродженою клишоногістю та їхніх однолітків без порушень розвитку 116

3.2 Обстеження функціонального стану нижніх кінцівок дітей з вродженою клишоногістю 127

3.3 Вплив вродженої клишоногості на виконання основних рухів у дітей 137

Висновки до розділу 3 146

РОЗДІЛ 4. КОНЦЕПЦІЯ формування та реалізації змісту фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю 150

4.1 Характеристика положень концепції фізичної реабілітації 151

4.2 Методичні аспекти фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю 179

4.2.1 Спеціальні вправи, спрямовані на покращення функціонального стану стоп дітей з вродженою клишоногістю 183

4.2.2 Методичні аспекти розвитку фізичних якостей 207

4.2.3 Специфічні особливості проведення лікувального масажу, фізіотерапія при вродженій клишоногості 250

4.3 Стратегія активного залучення батьків до реабілітаційного процесу 260

4.4 Застосування ортопедичних засобів та взуття при вродженій клишоногості з профілактичною та лікувальною метою 270

4.5 Психологічні аспекти впровадження програми індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації 273

Висновки до розділу 4 277

Розділ 5. ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕАЛІЗАЦІЇ програми індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю 280

5.1 Зміни функціонального стану нижніх кінцівок в дітей з вродженою клишоногістю під впливом програми індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації 280

5.2 Ефективність впливу програми індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації на виконання основних рухів дітьми з вродженою

клишоногістю 305

5.3 Вплив розробленої програми індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації на фізичну працездатність та функціональний стан дітей з вродженою клишоногістю 372

Висновки до розділу 5 382

РОЗДІЛ 6. аналіз І узагальнення РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ 385

ВИСНОВКИ 400

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ 406

ДОДАТКИ 463

**ВСТУП**

**Актуальність теми*.*** Найпоширенішою серед спектра вроджених ортопедичних деформацій, окрім дисплазії кульшового суглоба, є клишоногість – на 1000 пологів фіксують один випадок одно- або двобічного (30–50%) варіанта захворювання, властивого значно частіше (62%) хлопчикам, ніж дівчаткам [128]. У 10 % випадків діагностують комплекс супутніх вад розвитку (синдактилія, амніотичні перетяжки, кривошия тощо), що доводить генетичне, ендо- або екзогенне походження клишоногості [166, 168, 267]. Наслідок цього захворювання – суттєво обмежена, або, у разі запущеної форми, повна фізична недієздатність, яка позначається на особистісних характеристиках дитини (фізичний, психічний стан), успішності вирішення завдань соціального змісту, а також фінансових аспектах розв’язання проблеми родиною [61, 279, 367, 447].

На сучасному етапі основним підходом у нормалізації морфології і функції нижніх кінцівок при клишоногості визнано оперативне втручання [19, 55, 69, 77, 319], у результаті якого, незважаючи на кращий зовнішній вигляд, стопа залишається обмежено рухливою і часто із больовими відчуттями. Після первинних операцій спостерігають частоту рецидивів на рівні від 35 до 64 % [108, 183]. Їх виникнення спостерігають через 6 місяців після оперативного втручання внаслідок формування рубців,причому на великих ділянках [268], що зумовлено (за результатами гістологічного дослідження сухожиль, взятих під час первинної ахілопластики) утворенням ділянок некрозу й атрофії поміж характерних для сухожилля хвилястих еластичних волокон через зниження мікроциркуляції та трофічні порушення [266, 316]. Ще виразніші ознаки порушення трофіки простежують після тривалого гіпостатичного стану хворої кінцівки під час лікування в гіпсовій пов'язці [127, 266].

Зважаючи на вказані недоліки нормалізації стану нижніх кінцівок при вродженій клишоногості шляхом оперативного втручання, відзначається актуальністю науковий пошук альтернативних підходів і методів лікування цього захворювання, зокрема у дітей дошкільного віку. Так, унаслідок порівняння різних методів оперативного втручання, застосованих у практичній медицині, з’ясовано неможливість уникнення рецидиву захворювання за умови лікування на основі цих методів [446]; водночас апробовано раннє консервативне лікування за допомогою пневмошини з одержанням позитивного результату [196]; малоінвазивне хірургічне втручання з подальшим використанням загальноприйнятих засобів комплексного лікування [144]. Щодо реабілітації дітей з вродженою клишоногістю, окремі дослідники [168, 285] обґрунтували методику медичної реабілітації. Також конкретизовано ефективні засоби і методи комплексного лікування [20].

Попри напрацювання в сучасній медицині значного досвіду з лікування клишоногості, у наявній системі медичної реабілітації залишаються нерозробленими рекомендації щодо організації та проведення фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю з урахуванням індивідуальних особливостей та впливу цієї патології на дитячий організм у цілому, фрагментарно висвітлено питання попередження рецидивів та оптимальних технологій їх усунення засобами фізичної реабілітації.

Таким чином, постає важлива науково-прикладна проблема, яка потребує невідкладної розробки концепції фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю, спрямованої на вирішення комплексу завдань (передусім коригування наявної патології і деформацій, відновлення і поліпшення стану функціонування систем організму, попередження можливих рецидивів), та має істотну теоретичну, практичну й соціальну значущість для відновлення, збереження й зміцнення здоров'я дітей з вродженою клишоногістю.

**Зв’язок роботи з науковими планами, темами.** Дисертаційну роботу виконано відповідно до теми 3.2.3 «Формування і відновлення здоров'я осіб різного віку в процесі фізичного виховання» Зведеного плану НДР у сфері фізичної культури і спорту на 2006–2010 рр. Міністерства України у справах сім’ї, молоді і спорту (номер державної реєстрації 0107U001056), теми 4.4 «Вдосконалення організаційних та методичних засад програмування процесу фізичної реабілітації при дисфункціональних порушеннях у різних системах організму людини» Зведеного плану НДР у галузі фізичної культури і спорту на 2011–2015 рр. Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України (номер державної реєстрації 0111U001737), та теми НДР кафедри здоров'я людини і фізичної реабілітації Національного університету водного господарства та природокористування «Реабілітаційні та фізкультурно-рекреаційні аспекти розвитку людини» на 2014–2016 рр. (номер державної реєстрації 0114U001366), у розробленні яких здобувач був співвиконавцем. Зокрема, здійснено накопичення, узагальнення і систематизування теоретичного матеріалу; науково обґрунтовано теоретико-методичні підходи до формування, реалізації фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю, до організаційного забезпечення процесу; з’ясовано причини виникнення рецидиву захворювання після консервативного лікування й оперативного втручання; а також досліджено стан функціонування гомілковостопного суглоба, м’язів нижніх кінцівок у дітей із вродженою клишоногістю, установлено розбіжності таких даних із одержаними під час обстеження їхніх однолітків без порушень розвитку.

**Мета дослідження** полягає у розробці концепції фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю та реалізації її положень для ефективнішого коригування наявних розладів, відхилень у розвитку в напрямі досягнення нормативних показників, визначених для їхніх однолітків без порушень розвитку.

**Завдання дослідження:**

1. Систематизувати й узагальнити сучасну науково-методичну інформацію щодо розвитку дітей із вродженою клишоногістю, впливу захворювання на системи організму й особливості їх функціонування.

2. З’ясувати ефективність консервативного лікування, оперативного втручання, лікувальної фізичної культури для нормалізації морфології нижніх кінцівок і функцій систем організму дітей із вродженою клишоногістю у дошкільному періоді.

3. Установити особливості функціонального стану нижніх кінцівок, розвитку фізичних якостей та виконання дітьми з вродженою клишоногістю основних рухів.

4. Визначити оптимальні напрями співпраці фахівців із батьками дітей з вродженою клишоногістю для активізації їхньої діяльності у процесі фізичної реабілітації.

5. Розробити наукові, організаційні, змістові та нормативні основи концепції фізичної реабілітації та реалізацію цих положень у програмі індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю.

6. Визначити ефективність реалізації програми індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю.

**Об’єкт дослідження** – фізична реабілітація дітей із вродженою клишоногістю.

**Предмет дослідження** – концептуальні основи фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю.

**Методологія дослідження.** Як підґрунтя дослідження було використано положення теорії функціональних систем П.К. Анохіна, систему знань про рухову функцію тіла людини В.О. Кашуби та А.М. Лапутіна.

Під час дослідження враховували теоретико-практичний досвід лікування вродженої клишоногості за допомогою апарату Ілізарова (Л.П. Абушаева, В.В. Александров, А.Б. Алиев), послуговувалися методом Понсеті (В.Ф. Бландинский, М.А. Вавилов, Д.В. Рыжиков), результатами реалізації комплексного підходу у лікуванні вродженої клишоногості (Ф.А. Баранов, М.В. Бархатов, О.А. Баталов, А.В. Гошкодеря), а також оперували науковою інформацією про загальні основи фізичної реабілітації (С.Н. Гисак, Н.А. Гросс, І.Я. Грубар, В.И. Дубровский, С.П. [Евсеев](http://old.rsl.ru/table.jsp?f=1003&t=3&v0=%D0%95%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%2C+%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9+%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&f=1003&t=1&v1=&f=4&t=2&v2=&f=21&t=3&v3=&f=1016&t=3&v4=&f=1016&t=3&v5=&cc=a1&s=2&ce=4), В.А. Епифанов, А.Д. Ибатов, Л.В. Козіброда, Ю.В. Козлов, С.В. Минаев, А.А. Рогова, К.С. Соловьева, Л.С. Степанова, Т.Н. Шестакова, В.С. Язловецький) та особливості фізичного виховання в дошкільному віці (А.Н. Бултукова, Е.А. Ветошкина, Т.Е. Виленская, Е.С. Вільчковський, Л.Н. Волошина, Н.М. Гончарова, Л.П. Загородня, О.В. Ивасева, Н.Ю. Мищенко, Н.Є. Пангелова, А. Пивовар, Э.Я. Степаненкова, Л.М. Тимошенко, С.О. Филлипова, Е.В. Чичигина, С.Б. Шарманова, Д.А. Щелкунов).

**Методи дослідження.** Мета, завдання дисертації та специфіка досліджуваного предмета зумовили потребу комплексного застосування таких методів: загальнонаукових (аналіз, узагальнення, систематизація, теоретичне моделювання), соціологічні (неформалізовані бесіди з лікарями, батьками дітей), а також педагогічні спостереження під час рухової активності та обстеження дітей для визначення впливу вродженої клишоногості; педагогічних (тестування з використанням рухових завдань, передбачених змістом чинних програм для ДНЗ «Дитина», «Я у Світі», державні тести і нормативне оцінювання фізичної підготовленості населення України, експеримент, що охоплював констатувальний і формувальний етапи), медико-біологічних (антропометрія, соматоскопія, модифікована проба Руфф’є (І. П. Заневський), W-індекс Вейсфлога, індекс Фрідлянда, плантоконтурографія, проби Штанге і Генча), а також викопіювання з амбулаторних карт, математичної статистики.

**Наукова новизна одержаних результатів** полягає в обґрунтуванні теоретичних наукових положень і одержанні нових висновків у сфері фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю. Результат наукових досліджень:

– *уперше* розроблено концепцію фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю, в якій, з огляду на недоліки чинних організації і змісту процесу, окреслено напрями вдосконалення останніх на наукових, організаційних, змістових і нормативних основах. Її відмінними рисами, у зв’язку з особливостями таких дітей, є урахування індивідуальних особливостей впливу цієї патології на весь дитячий організм, а також попередження можливих рецидивів, нормалізація ставлення стоп під час руху, збільшення рухливості у гомілковостопному суглобі, сили м’язів нижніх кінцівок, стану функціонування дихальної і серцево-судинної систем, нормалізації техніки виконання завдань із ходьби, бігу, зі стрибків;

– *уперше* виявлено особливості змін функціонування нижніх кінцівок дітей з вродженою клишоногістю, розвитку фізичних якостей та виконання дітьми з цією патологією основних рухів;

– *уперше* на ґрунті положень запропонованої концепції сформовано складові програми індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю, яка відзначається комплексністю підходу, індивідуальною орієнтованістю змісту, що передбачає виконання вимог загальних принципів фізичної реабілітації, дидактичних і методичних принципів фізичного виховання, врахування індивідуальних особливостей морфології і функціонування стопи, м’язової, серцево-судинної систем, та спрямованістю на попередження можливих рецидивів, коригування наявної патології і деформацій, відновлення і поліпшення стану функціонування систем організму;

– *уперше* визначено напрями співпраці реабілітолога і батьків дитини з вродженою клишоногістю, а також розроблено зміст заходів для підготовки батьків до здійснення фізичної реабілітації дитини і способи її практичної реалізації;

– *удосконалено* інформаціющодо результативності консервативного лікування, оперативного втручання й лікувальної фізичної культури у нормалізації морфології нижніх кінцівок і функцій систем організму дітей з вродженою клишоногістю та ефективності комплексного підходу у вирішенні поставлених завдань;

* *набули подальшого розвитку* знання щодо оптимальних параметрів фізичних навантажень, ефективних форм організації занять фізичними вправами, а також підходів і способів формування рухових умінь, навичок, поліпшення стану функціонування систем у дітей з вродженою клишоногістю.

**Практична значущість одержаних результатів** полягає у використанні теоретичних і практичних напрацювань для вдосконалення змісту фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю та системи підготовки майбутніх фахівців; удосконаленні просвітницької діяльності реабілітолога з батьками та використання ними практичного доробку для досягнення більшого ефекту у фізичній реабілітації дитини з вродженою клишоногістю під час її перебування вдома.

Результати досліджень впроваджено у практику діяльності таких рівненських закладів: обласного центру інвалідного спорту «Інваспорт» (у групах реабілітації дітей у дошкільному періоді), центру ранньої педагогічної реабілітації та соціальної адаптації дітей з особливими потребами «Пагінець», територіального центру соціального обслуговування (надання соціальних послуг) інвалідів з порушенням опорно-рухового апарату, міської об’єднаної дитячої лікарні,обласної дитячої лікарні, а також у навчальний процес Міжнародного економіко-гуманітарного університету імені академіка Степана Дем’янчука (м. Рівне), що підтверджено відповідними актами та довідками про впровадження.

**Особистий внесок здобувача** полягає у теоретичному розробленні й експериментальному обґрунтуванні таких основних положень дисертаційної роботи: проаналізовано літературні джерела за темою дослідження і систематизовано дані, визначено основні тенденції фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю; організовано і проведено комплексні експериментальні дослідження; розроблено концепцію індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю; конкретизовано форми, засоби і методи цього процесу; виконано весь обсяг експериментальної частини дисертації, оброблено й інтерпретовано емпіричні дані.

**Апробація результатів дисертації.** Основні теоретичні положення та практичні висновки висвітлено в доповідях на міжнародних науково-практичних конференціях «Концепція розвитку галузі фізичного виховання і спорту в Україні» (Рівне, 2009–2013); Міжнародному медичному конгресі студентів та молодих вчених (Тернопіль, 2008, 2010); Всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальные проблемы валеологии и реабилитации» (Сімферополь, 2010); ХІV Міжнародному науковому конгресі «Олімпійський спорт і спорт для всіх» (Київ, 2010); Х науково-практичній конференції з міжнародною участю «Фізіотерапія, курортологія, медична реабілітація: стратегія та перспективи подальшого розвитку» (Ялта, 2010); ІІІ, ІV, V Міжнародних науково-практичних конференціях «Здоров'я, освіта, наука та самореалізація молоді» (Луцьк, 2011-2013); ХІ, ХІІ, ХІІІ Міжнародних науково-практичних конференціях «Фізична культура, спорт та здоров’я» (Харків, 2011–2013); ХV, ХVІ, ХVІІ Міжнародних наукових конференціях «Молода спортивна наука України» (Львів, 2011–2013); VIII, ІХ Міжнародних науково-практичних конференціях «Фізична культура, спорт та здоров’я нації» (Вінниця, 2011–2012); ІІІ Міжнародній електронній науково-практичній конференції «Психологічні, педагогічні та медико-біологічні аспекти фізичного виховання» (Одеса, 2012); Всеукраїнській науково-практичній конференції «Фізична культура дітей та молоді на сучасному етапі» (Рівне, 2012); ХVІІІ edycja Międzynarodowego Dnia Inwalidy – Konferencja Naukowa (Zgorzelec, 2012); IV, V Międzynarodowe Dni rehabilitacji. Potrzeby i standardy współczesnej rehabilitacji (Rzeszów, 2012–2013); науково-практичній конференції «Аспекти комплексного підходу у корекційно-виховній роботі з дітьми з особливими освітніми потребами» (Рівне, 2012); науково-практичному семінарі «Сучасні підходи до фізичної реабілітації» (Рівне, 2012); загальнофакультетських й кафедральних науково-методичних конференціях у Міжнародному економіко-гуманітарному університеті імені академіка Степана Дем’янчука та Запорізькому національному університеті (2008–2014).

**Публікації.** Результати дисертаційної роботи опубліковано у 29 наукових працях, серед яких 21 – у фахових виданнях України, 3 посібники, 1 монографія, 1 – у тезах конгресу, 7 – в інших виданнях.

**ВИСНОВКИ**

1. На основі аналізу літературних джерел за темою дослідження з’ясовано, що, попри значні досягнення практичної медицини в реалізації оперативних заходів і консервативного лікування вродженої клишоногості дітей у дошкільному періоді, у віковій перспективі вони є малоефективними, а для системи застосування методів відновлювального лікування на основі фізичної реабілітації, характерний спектр недоліків. З огляду на нерозробленість концептуальних ідей і положень організації, формування та реалізації фізичної реабілітації таких дітей, які за морфологією, функцією систем, негативним ефектом дії захворювання у віковому аспекті відрізняються від дітей із іншими вродженими вадами розвитку, а також досліджень схожих тенденцій та особливостей вікової динаміки їхніх морфофункціональних, психологічних показників, фізичних якостей, ефективності наявних методик відновлювального лікування, окреслюється актуальність розроблення технологій реалізації фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю. Крім того, відсутність на сьогодні спеціалізованих реабілітаційних установ і фахівців, передусім у дошкільних навчальних закладах, посилює актуальність досліджуваної наукової проблеми, зокрема в аспекті фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю у дошкільному віці.

2. За допомогою систематизації даних медичних карток дітей із вродженою клишоногістю у дошкільному віці встановлено, що у дітей із легкою формою захворювання, внаслідок кваліфікованого консервативного лікування, за умови своєчасного звернення, досягають позитивного результату у 80 % випадків, утім із 26–74 % виникненням рецидиву; у дітей із важкою формою захворювання лікування передбачає проведення у віці 5–6 до 12–18 місяців первинного оперативного втручання, однак із 35–64 % виникненням рецидиву через недостатню ефективність методик фізичної реабілітації у післяопераційному періоді, зумовлену нерозробленістю підходу щодо індивідуалізації її форм, засобів і методів.

3. За допомогою соматоскопії визначено, що у 91,2 % дітей віком 4–5 років із вродженою клишоногістю спостерігається приведення переднього відділу стопи, під час виконання рухів відзначається варусним або вальгусним ставленням стопи на опору; порівняно з однолітками без порушень розвитку довжина стопи в таких дітей менша (у чотири роки – на 17 %, у п’ять – на 23 %), але більша ширина (відповідно на 17 і 16 %), зведення (за індексом Фрідлянда за норми 29–31 %) вище на 37,19±0,19 мм (ліва стопа), 37,11±0,15 мм (права) (у чотирирічних) та на 36,45± 0,72 мм (ліва), 35,82±0,11 мм (права) (у п’ятирічних) (р у межах від <0,05 до <0,001).

4. Cила м’язів гомілки і стопи, за результатами виконання тесту "Піднімання на пальці", у дітей із вродженою клишоногістю розвинута гірше (р у межах від <0,05 до <0,001), ніж в однолітків без порушень розвитку: в чотири роки – відповідно 3,72±0,29 та 13,11±0,56 повторення (ліва нога), 3,72±0,28 та 13,22±0,54 (права нога); у п’ять років – 3,81±0,35 та 14,94±0,06 (ліва), 3,97±0,35 та 14,88±0,12 (права). Під час виконання ходьби розбіжності аналогічні, за винятком показників амплітуди в гомілковостопному суглобі: у чотирирічних хворих дітей – 45,82±0,46**°**, без порушень розвитку – 69,73±0,68**°**, п’ятирічних – 45,09±0,51**°** та 70,37±0,68° відповідно. Такі відхилення від норми негативно позначаються на функціонуванні всього опорно-рухового апарату, один із наслідків чого – порушення постави у 79,9 %, наявність сколіозу – 21,5 % дітей.

5. Унаслідок дослідження особливостей виконання дітьми з вродженою клишоногістю основних рухів отримано такі дані: не можуть впоратися з ходьбою на п’ятах – 23,5 %, ходьбою у напівприсіді – 29,4 %, із бігом на пальцях – 19,1 %, із перестрибуванням предметів під час бігу – 64,7 %, зі стрибком із відштовхуванням обома ногами – 48,5 %, стрибками на одній нозі із просуванням уперед і котінням м’яча – 75 %, застрибуванням на підвищення, стрибками через кожну з 4–6 мотузок, розташованих на відстані 50 см, стрибками з одного в інший 4–5 обручів – 35,3 %; решта виконують ці завдання тільки за допомогою реабілітолога. Загалом, рівень виконання дітьми з вродженою клишоногістю використаних у дослідженні завдань на рівновагу є значно (р від <0,05 до <0,01) нижчим від регламентованої для дітей без порушень розвитку норми з огляду на такі основні причини: низький рівень розвитку відчуття ритму, координації силових параметрів руху, черговості залучення правої і лівої ніг.

6. Концепція фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю складається з наукових, організаційних, змістових і нормативних основ, спрямованість якої полягає у забезпеченні умов для широкого використання засобів фізичної реабілітації щодо досягнення максимально можливого рівня розвитку дитячого організму, здоров’я, рухової активності, функціонального стану дітей із вродженою клишоногістю порівняно з їхніми однолітками без порушень розвитку та у створенні умов для досягнення реабілітаційного й оздоровчого ефекту з урахуванням накопиченого суспільно-історичного досвіду в цьому напрямі. Пріоритетною метою програми індивідуально орієнтованої фізичної реабілітації обрано поліпшення функціонального стану стоп, збільшення рухливості у гомілковостопному суглобі, зміцнення м’язів нижніх кінцівок, корекцію ставлення стоп під час руху, попередження рецидивів, профілактику порушення постави, наближення виконання фізичних вправ та основних рухів до норми (порівняно з однолітками без порушень розвитку), підготовку дитячого організму до навчальної діяльності у школі.

7. Ефективність реалізації запропонованої концепції фізичної реабілітації дітей із вродженою клишоногістю визначає комплексний підхід, що передбачає систему підготовки фахівців (оволодіння методиками реабілітації, комплексного обстеження, визначення змісту рекомендацій для реалізації батьками дитини, формування індивідуально орієнтованого змісту занять); співпрацю з батьками (відкриті заняття, бесіди, тренінги, індивідуальні й групові консультації); вплив на організм дитини за допомогою засобів фізичної реабілітації (нормалізація морфології і функції стопи, усунення рецидивів, навчання основних рухів, поліпшення фізичного розвитку, функціональних показників, фізичних якостей до рівня однолітків без порушень розвитку). Основними засобами впливу обрано фізичні вправи під час занять ЛФК, кількість яких, залежно від віку й періоду реалізації, становить 3–6 разів на тиждень по 20–120 хв; додаткові заняття вдома (2–3) аналогічної тривалості; лікувальний масаж (5–10 сеансів по 30 хв); фізіотерапія (загальноприйняті процедури, щоденно не більше ніж три по 10–30 хв під час основного і завершального періодів реалізації програми); використання ортопедичних засобів і взуття.

8. Досягнення позитивного результату у реалізації програми реабілітації, розробленої з урахуванням положень запропонованої концепції, забезпечує застосування у процесі окремих занять ЛФК – спеціальних коригувальних вправ, а також вправ на тренажерах, рухливих ігор (для поліпшення функціональних показників, фізичних якостей, навчання основних рухів); під час додаткових занять удома – вправ на поліпшення функції нижніх кінцівок, стретчингу, масажу. Величини навантажень мають відповідати у 4 роки – межам пульсу 90–120, у 5–6 років – 90–140 уд./хв-1, кількість повторень вправ, залежно від особливостей перебігу захворювання, – по 8–10 та 10–14, тривалість рухливих ігор – 8–10 та 10– 12 хв. Водночас протягом дня необхідне застосування передбачених у ДНЗ форм фізичної активності.

9. Під час формувального експерименту підтверджено ефективність розробленої програми фізичної реабілітації у поліпшенні функціонування стопи під час тильного згинання: основна група – у пасивному згинанні лівої зростання становило 11,15º, правої – 11,06º, в активному згинанні – відповідно 19,06 та 18,68° (р<0,05); контрольна група «1» (працювала за традиційною методикою) значення залишалися на досягнутому рівні (зростання 0,03–0,09º; р>0,05) при нормі 60–75º (контрольна група «2» – діти без порушень розвитку). Водночас у основній групі зафіксовано зростання рухливості лівої гомілки на 14,24º, правої – на 8,82º (р<0,05), а у контрольній «1» зареєстровано показники на досягнутому рівні (зростання 0,15–0,22º; р>0,05).

10. Реалізація запропонованої програми забезпечує досягнення позитивного результату у виконанні різновидів ходьби, а саме: в основній групі на п’ятах – самостійно із незначними помилками із завданням упоралися 44,2 % дітей, у напівприсіді – 20,6 %, з рештою дев’яти завданнями – усі; у контрольній групі «1» кількість тих, хто впорався із завданнями, становила від 2,9 до 44,1 % (лише у виконанні чотирьох з усіх одинадцяти використаних завдань) (р від <0,05 до <0,001).

11. Наприкінці експерименту в основній групі самостійно виконували 3 із 8-ми пропонованих і найбільш складних завдань на рівновагу всі діти, інші завдання – від 47,1 до 88,2 %, решту – за незначної допомоги реабілітолога (р<0,05); у контрольній групі «1» від 35,3 до 52,9 % дітей неспроможні самостійно виконати жодного завдання, решта – тільки окремі та за допомогою реабілітолога.

12. Результативність виконання завдань із бігу відзначається такими особливостями: в основній групі 4 із усіх 7-ми завдань виконали самостійно всі діти, біг із подоланням перешкод – 88,2 %, повторний (3–4) біг на 100–150 м із середньою швидкістю та в повільному темпі – по 91,2 %; у контрольній групі «1» самостійно не виконало жодного завдання 32,4 % дітей, за допомогою та зі значними помилками (р від <0,05 до <0,001) – решта. Показники виконання стрибків були такими: в основній групі 4 із 9-ти завдань виконали самостійно всі діти, інші п’ять завдань – від 73,5 до 88,2 %, а частково – 11,8–26,5 %; тоді як у контрольній групі «1» одне з дев’яти завдань виконали самостійно 11,76 % дітей, шість завдань не змогли виконати від 23,53 % до 73,53 %.

13. Про ефективність розробленої програми дає підстави констатувати зростання фізичної працездатності (до високого рівня у 14,7 %, до рівня «добре» – у 52,9 % дітей основної групи відповідно за відсутності високого рівня та за наявності рівня «добре» лише у 26,5 % на початку експерименту), функціональних можливостей дихальної системи (результати проб Штанге – 30,85±0,65 с, проб Генча – 11,97±0,24 с, тобто збільшення останніх від початку експерименту відповідно на 49 та 19 %), фізичних якостей (згідно з нормативами розвиток загальної витривалості, швидкісної сили на початку експерименту відповідав балу «1», наприкінці – балу «4»; динамічної сили, гнучкості – відповідно балам «2» та «5»; спритності – нижче від «1» та «4» (р<0,05) в основній групі. У контрольних групах аналізовані показники впродовж навчального року залишалися на досягнутому рівні.

.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Абушаева Л. П. Исправление тяжелых форм врожденной косолапости аппаратом Илизарова : автореф. дис. ... канд. мед. наук. : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" / Л. П. Абушаева. – Казань, 2002. – 17 с.
2. Абушаева Л. П. Обоснование методики и тактики лечения врожденной косолапости / Л. П. Абушаева // Актуальные вопросы травматологи, ортопедии и нейрохирургии : сб. материалов итоговой науч.-практ. конф. НИЦТ «ВТО». – Казань, 2001. – С. 51–52.
3. Абушаева Л. П. Торсионный компонент как причина рецидивов врожденной косолапости / Л. П. Абушаева, Д. Ю. Трофимов // Новые технологии в медицине : тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Курган, 2000. – Ч. 1. – С. 3–4.
4. Акулова А. И. Ритмическая гимнастика для детей 6–7 лет : учеб. пособие / А. И. Акулова. – М. : Физкультура и спорт, 2007. − 56 с.
5. Александров В. В. Бескровное лечение тяжелых форм врожденной косолапости у детей до 3 лет аппаратом Илизарова / В. В. Александров, А. Г. Коченов // Тез. докл. VII съезда травматологов-ортопедов России. – Новосибирск, 2002. – Т. 2. – С. 176.
6. Алексеева Е. Е.Психологические проблемы детей дошкольного возраста: как помочь ребенку? : учеб.-метод. пособие / Е. Е. Алексеева. – 2-е изд. – СПб. : Речь, 2008. – 283 с.
7. Алиев А. Б. Клиника и коррекция рецидивной врожденной косолапости у детей в аппарате Илизарова / А. Б. Алиев // Актуальные проблемы ортопедии и травматологии. – Баку, 2001. – С. 75–80.
8. Алтер М. Дж. Наука о гибкости / М. Дж. Алтер ; пер. с англ. Г. Гончаренко. – К. : Олимпийская литература, 2001. – 422 с.
9. Антропова М. В. Как наблюдать за развитием ребенка 4–6 лет / М. В. Антропова, Л. М. Кузнецова. – М. : Вента-граф, 2004. – 54 с.
10. Афанасьев И. В. Профилактика рецидива приведения переднего отдела стопы при врожденной косолапости / И. В. Афанасьев, А. А. Коломиец // Актуальные вопросы практической медицины : сб. науч. тр. – Барнаул, 2001. – 87–88 с.
11. [Афанасьев И. В](http://old.rsl.ru/table.jsp?f=1003&t=3&v0=%D0%90%D1%84%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%8C%D0%B5%D0%B2%2C+%D0%98%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%8C+%D0%92%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&f=1003&t=1&v1=&f=4&t=2&v2=&f=21&t=3&v3=&f=1016&t=3&v4=&f=1016&t=3&v5=&cc=a1&s=2&ce=4). Комплексное хирургическое лечение деформации стоп у больных с рецидивной врожденной косолапостью с использованием метода дистракционного удлинения I плюсневой кости : дис. ... канд. мед. наук : 14.00.22 / Афанасьев Игорь Викторович. – Новосибирск, 2007. – 98 с.
12. Афанасьев И. В. Профилактика рецидива приведения переднего отдела стопы у больных врожденной косолапостью / И. В. Афанасьев, A. A. Коломиец // Тез. докл. VIII съезда травматологов-ортопедов России. – Самара, 2006. – С. 129–130.
13. Багина А. Н. Формирование моделей полоролевого поведения детей 4–6 лет средствами физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры : автореф. дис. ... канд. пед. наук : [спец.] 13.00.04 "Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры" / А. Н. Багина. – М., 2007. – 23 с.
14. Базова програма розвитку дитини дошкільного віку «Я у Світі» / М-во освіти і науки України, Акад. пед. наук України ; наук. ред. та упоряд. О. Л. Кононко. – К. : Світич, 2008. – 430 с.
15. Баиндурашвили А. Г. К вопросу о ранней диагностике патологии опорно-двигательной системы у новорожденных детей / А. Г. Баиндурашвили, В. М. Кенис, И. Ю. Чухраева // [Травматология и ортопедия России](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=662852). – 2009. – [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=662852&selid=13332805). – С. 108–110.
16. Бакурова Т. П. Формирование ценностного отношения старших дошкольников к занятиям физической культуры посредством эмоциональной регуляции двигательной деятельности : автореф. дис. ... канд. пед. наук : [спец.] 13.00.04 "Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры" / Т. П. Бакурова. – Омск, 2001. – 36 с.
17. Бальсевич В. К. Очерки по возрастной кинезиологии человека / В. К. Бальсевич. – М. : Советский спорт, 2009. – 220 с.
18. Банникова Т. А. Технологические основания физкультурной тренировки старших дошкольников / Т. А. Банникова, В. П. Стрельцов // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2003. – № 4. – С. 20–23.
19. Баранов Ф. А. К вопросу о комплексном хирургическом лечении врожденной косолапости в младшем детском возрасте / Ф. А. Баранов // [Аспирантский вестник Поволжья](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=867498). – 2010. – [№ 3/4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=867498&selid=15136688). – С. 97–102.
20. Бархатов М. В. Комплексный подход в лечении врожденной косолапости / М. В. Бархатов, М. Ю. Галактионова, О. В. Карпушкина // Современные наукоемкие технологии. – 2006. – № 5. – С. 64.
21. Баталов O. A. Комплексное лечение врожденной косолапости / O. A. Баталов // Травматология и ортопедия России. – 1998. – № 2. – С. 42–45.
22. Баталов O. A. Оперативное лечение врожденной косолапости у детей раннего возраста / O. A. Баталов, М. В. Власов // Материалы науч.-практ. конф. детских травматологов-ортопедов. – СПб., 2005. – С. 193–194.
23. Баталов О. А. Комплексное восстановительное лечение детей с тяжелыми врожденными деформациями стоп : дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" / О. А. Баталов. – Н. Новгород, 1998. – 349 с.
24. Баталов О. А. Послеоперационное восстановительное лечение детей и подростков с тяжелыми врожденными деформациями стоп / О. А. Баталов // Профилактика, диагностика и лечение повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей : материалы Всерос. науч.-практ. конф. дет. ортопедов-травматологов. – СПб., 1995. – С. 270–271.
25. Батьки і діти: соціальне самопочуття дітей в українських сім'ях / ред. : Т. М. Тележенко ; Укр. ін-т соц. дослідж., Ін-т дитинства. – К. : Логос, 2000. – 92 с.
26. Башкін І. М. Зміни опорно-рухового апарату в дітей за наявності клишоногості, що детермінують проведення фізичної реабілітації / І. М. Башкін // Молодіжний науковий вісник Волинського національного університету імені Лесі Українки. Серія. Фізичне виховання і спорт. – Луцьк, 2012. – Вип. 8. – С. 86–88.
27. Белая Н. А. Лечебная физкультура и массаж : учеб.-метод. пособие для мед. работников / Н. А. Белая. – М. : Советский спорт, 2004. – 272 с.
28. Белова А. Н. Нейрореабилитация : руководство для врачей / А. Н. Белова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Антидор, 2002. – С. 237–243.
29. Белокрылов Н. М. Наш подход к лечению врожденной косолапости / Н. М. Белокрылов, Н. В. Полякова // Актуальные вопросы травматологии и ортопедии : материалы науч.-практ. конф. – Н. Новгород, 2001. – С. 313–314.
30. Белокрылов Н. М. Хирургическая коррекция деформаций стоп и дистальных отделов голени у больных с врожденной косолапостью / Н. М. Белокрылов, Н. В. Полякова // Оптимальные технологии диагностики и лечения в детской травматологии и ортопедии, ошибки и осложнения : материалы симп. дет. травматологов-ортопедов России. – СПб., 2003. – С. 310–312.
31. Бернштейн Н. А. О построении движений: кортикальные уровни построения / Н. А. Берштейн // Лечебная физкультура и спортивная медицина. – 2009. – № 4 (64). – С. 3–11.
32. Бландинский В. Ф. Лечение детей с врожденной косолапостью по методу I. Ponseti / В. Ф. Бландинский, М. А. Вавилов, А. Л. Складнева // Материалы науч.-практ. конф. дет. травматологов-ортопедов. – СПб., 2007. – С. 205–206.
33. Бландинский В. Ф. Повторные операции при послеоперационных рецидивах врожденной косолапости у детей / В. Ф. Бландинский, М. А. Вавилов // Оптимальные технологии диагностики и лечения в детской травматологии и ортопедии, ошибки и осложнения : материалы симп. дет. травматологов-ортопедов России. – СПб., 2003. – С. 316–317.
34. Богініч О. Л. На старті фізичного розвитку / О. Л. Богініч // Дошкільне виховання. – 2005. – № 3. – С. 7–9.
35. Богініч О. Л. Фізичне виховання дітей дошкільного віку засобами гри : навч.-метод. посіб. для студ. пед. закл. освіти, працівників дошк. закл. освіти / О. Л. Богініч. – К., 2001. – 140 с.
36. Бондаренко Р. В. Хирургическое лечение врожденной косолапости тяжелой степени у детей : дис. ... канд. мед. наук : 14.00.27 / Р. В. Бондаренко. – Хабаровск, 2006. – 88 с.
37. Бондаренко Р. В. Хирургическое лечение врожденной косолапости тяжелой степени у детей : автореф. дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.27 "Хирургия" / Р. В. Бондаренко. – Хабаровск, 2006. – 30 с.
38. Бондарь Е. М. Взаимосвязь параметров физического развития и функциональногосостояния опорно-двигательного аппарата детей старшего дошкольного возраста / Е. М. Бондарь // Современный олимпийский спорт и спорт для всех : тез. докл. ХІ Междунар. науч. конгр. – Минск, 2007. – Ч. 2. – С. 130–133.
39. Бондарь Е. М. Технология биомеханической коррекции пространственной организации тела детей 5–6 лет / Е. М. Бондарь // Спортивная наука. – Челябинск, 2006. – № 1. – С. 19–31.
40. Бондарь Е. М. Физическая подготовленность детей старшего дошкольного возраста / Е. М. Бондарь // Слобожанський науково-спортивний вісник. – 2005. – № 8. – С. 215–217.
41. Бондарь Е. М. Характеристика физического развития детей старшего дошкольного возраста с нарушениями биогеометрического профиля осанки / Е. М. Бондарь // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту : зб. наук. пр. / за ред. С. С. Єрмакова. – Х., 2005. – № 4. – С. 59–64.
42. Борин Г. В. Здоровий спосіб життя родини як запорука фізичного здоров’я дітей із раннього віку / Г. В. Борин // Слобожанський науково-спортивний вісник. – 2005. – № 8. – С. 32–34.
43. Букуп К. Клиническое исследование костей, суставов и мышц / К. Букуп ; пер. с англ. – М. : Мед. лит., 2007. – 320 с.
44. Бултукова А. Н. Организация и содержание физического воспитания детей 4–6 лет в разновозрастных группах : автореф. дис. ... канд. пед. наук : [спец.] 13.00.04 "Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры" / А. Н. Бултукова. – Краснодар, 2006. – 25 с.
45. Бурова А. Фізична культура в дошкільному віці / А. Бурова // Дитячий садок. – 2006. – № 1. – С. 10.
46. Вавилов М. А. Хирургическое лечение тяжелой косолапости у детей : автореф. дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" / М. А. Вавилов. – М., 2007. – 15 с.
47. Васільєва С. Фізичне виховання в системі "Батьки–діти" / С. Васільєва // Педагогічний пошук. – 2008. – № 2. – С. 69–72.
48. Веселовский О. А. Особенности оперативного лечения врожденной косолапости у детей в возрасте до года / О. А. Веселовский, М. И. Каракий, А. Т. Шхалахов // Профилактика, диагностика и лечение повреждений и заболеваний опорнодвигательного аппарата у детей : материалы Всерос. науч.-практ. конф. дет. ортопедов-травматологов. – СПб., 1995. – С. 258–259.
49. Ветошкина Е. А. Повышение уровня физического состояния детей 5-7 лет в условиях дошкольного общеобразовательного учреждения на основе преимущественного развития выносливости : автореф. дис. ... канд. пед. наук: [спец.] 13.00.04 "Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровительной физической культуры" / Е. А. Ветошкина. – Смоленск, 2003. – 22 с.
50. Виленская Т. Е. Физическое воспитание детей младшего школьного возраста : учеб. пособие / Т. Е. Виленская. – Ростов н/Д : Феникс, 2006. – 256 с.
51. Виленский В. Я. К вопросу о рецидивах при консервативном лечении врожденной косолапости / В. Я. Виленский // Ортопедия, травматология и протезирование. – 1984. – № 7 – С. 36–40.
52. Виндюк О. В. Двигательная активность – основа здорового образа жизни / О. В. Виндюк // Психология. – 2003. – № 1. – С. 72–75.
53. Вихляєв Ю. М. Методика застосування ортопедичних устілок для корекції деформації стопи / Ю. М. Вихляєв // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – 2009. – № 11. – С. 9–11.
54. Вихляєв Ю. М. Методика фізичної реабілітації функціонального розладу порожниста стопа / Ю. М. Вихляєв, О. Є. Ардашева // Z 40 Zbiór raportów naukowych „Nauka w świecie współczesnym (29.05.2013 – 31.05.2013). – Łódź : Diamond trading tour, 2013. – S. 37–43.
55. Вихляєв Ю. М. Технічні засоби корекції функціонального стану стопи / Ю. М. Вихляєв // Теорія і практика фізичного виховання. – 2008. – № 2. – С. 229 – 233.
56. Вільчковский Е. С. Теорія і методика фізичного виховання дітей дошкільного віку : навч. посіб. / Е. С. Вільчковский, О. І. Курок. – Суми : Університетська книга, 2004. – 427 с.
57. Вільчковський Е. С. Теорія і методика фізичного виховання дітей дошкільного віку : навч. посіб. / Е. С. Вільчковський, О. І. Курок. – 2-ге вид., перероб. та доп. – Суми : Університетська книга, 2008. – 428 с.
58. Вільчковський Е. С. Фізичне виховання дітей у дошкільному закладі / Е. С. Вільчковський, О. І. Курок. – К., 2001. – 214 с.
59. Власов М. В. Выбор метода оперативной коррекции врожденной косолапости у детей раннего возраста / М. В. Власов, А. Б. Богосьян, H. A. Тенилин // Материалы науч.-практ. конф. травматологов-ортопедов. –СПб., 2007. – С. 208–209.
60. Власов М. В. Торсионное развитие костей голени в норме и при врожденной косолапости у детей раннего возраста / М. В. Власов, O. A. Баталов // Материалы науч.-практ. конф. детских травматологов-ортопедов. – СПб., 2005. – С. 354–355.
61. Власов М. В. Хирургическое лечение врожденной косолапости у детей раннего возраста : дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" / М. В. Власов. – Нижний Новгород, 2006. – 135 с.
62. Возрастная физиология (физиология развития ребенка) : учеб. пособие [для студ. высш. учеб. завед.] / М. М. Безруких, В. Д. Сонькин, Д. А. Фарбер. – М. : Академия, 2002. – 416 с.
63. Волков А. М. Медико-психологическая характеристика нарушений осанки у детей и подростков : дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.09 "Педиатрия" / А. М. Волков. – М., 2008. – 113 с.
64. Волков Б. С.Психология общения в детском возрасте / Б. С. Волков, Н. В. Волкова. – 3-е изд., перераб. и доп. – СПб. : Питер Пресс, 2008. – 272 с.
65. Волков С. Е. К вопросу об объективности критерия в выборе методики и тактики лечения врожденной косолапости / С. Е. Волков, О. М. Волкова // Хирургическая коррекция и восстановительное лечение повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей : материалы Всерос. науч.-практ. конф. дет. ортопедов-травматологов. – СПб., 1996. – С. 83–85.
66. [Волобаев А. М](http://old.rsl.ru/table.jsp?f=1003&t=3&v0=%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B5%D0%B2%2C+%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B9+%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&f=1003&t=1&v1=&f=4&t=2&v2=&f=21&t=3&v3=&f=1016&t=3&v4=&f=1016&t=3&v5=&cc=a1&s=2&ce=4). Исследование изменения во времени антропометрических параметров : учеб. пособие по выполнению УИРС – индивидуал. учеб. исслед. работы студента по дисциплине "Техн. эстетика" / А. М. Волобаев. – М. : Изд-во Моск. гос. ун-та леса. – 2000. – 48 с.
67. Волошина Л. Н. Игровые программы и технологии физического воспитания детей 5–7 лет / Л. Н. Волошина // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2003. – № 4. – С. 39–43.
68. Восстановительное лечение детей с поражениями центральной нервной системы и опорно-двигательного аппарата : учеб.-метод. пособие / под ред. И. В. Бархатовова, Т. Г. Щедриной. – СПб. : СПбМАПО, 2004. – 317 с.
69. Врожденная косолапость – результаты лечения в детском травматологическом отделении городской детской больницы г. Ангарска по методу Игнасио Понсети / Л. Г. Татарникова, Н. Д. Шипков, Д. В. Сафонов, Н. В. Алексеева // [Сибирский медицинский журнал](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=926341). – 2010. – Т. 97, [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=926341&selid=15558903). – С. 252–255.
70. Врожденная косолапость как проявление дизрафического статуса у детей / Т. П. Котельников, Е. В. Ковалев, Н. В. Пирогова, П. В. Рыжов // Материалы науч.-практ. конф. детских травматологов-ортопедов. – СПб., 2007. – С. 234–235.
71. Врожденные и приобретенные деформации стоп у детей и подростков : пособие для врачей / сост. М. П. Конюхов, Ю. А. Лапкин, И. Ю. Клычкова. – СПб., 2000. – 48 с.
72. Вронська В. Багатопрофільна команда ДНЗ та її можливості в розвитку вихованців / В. Вронська // Нова педагогічна думка. – 2010. – № 1. – С. 101–105.
73. Гисак С. Н. Варианты оссификации костей стопы / С. Н. Гисак, Е. С. Захаров // Детская хирургия. – 2005. – № 2. – С. 33–35.
74. Гисак С. Н. Патогенетическое обоснование ранней коррекции врожденной косолапости у детей / С. Н. Гисак, Е. С. Захаров, И. А. Максимов // Хирургическая коррекция и восстановительное лечение повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей. – СПб. ; Казань, 1996. – С. 85–87.
75. Гисак С. Н. Ранняя активная реабилитация нервно-мышечного аппарата нижней конечности в комплексном лечении врожденной косолапости у детей / С. Гисак, Е. Волков, Е. С. Захаров // Актуальные вопросы детской травматологии и ортопедии : материалы науч.-практ. конф. дет. ортопедов-травматологов России. – СПб., 1993. – С. 139–140.
76. Глазынина Л. Д. Физическая культура – дошкольникам : программа и программные требования / Л. Д. Глазынина. – М. : ВЛАДОС, 2004. – 144 с.
77. Головаха М. Л. Совершенствование процесса физической реабилитации при врожденной косолапости / М. Головаха, К. Прусик // Journal of Health Sciences. 2013. – Vol. 3 (8). – P. 37–46.
78. Голубева Г. Н. Взаимосвязь уровня двигательной активности, типа подвижности и адаптации детей дошкольного возраста / Г. Н. Голубева // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2006. – № 2. – С. 51–53.
79. Гончарова Н. М. Автоматизовані системи контролю фізичного стану дітей молодшого шкільного віку в процесі фізичного виховання : автореф. дис. ... канд. наук з фіз. виховання і спорту : [спец.] 24.00.02 "Фізична культура, фізичне виховання різних груп населення" / Н. М. Гончарова. – К., 2009. – 20 с.
80. Гошкодеря A. B. Опыт лечения врожденной косолапости с использованием сверхэластичных динамических корректоров с памятью формы / A. B. Гошкодеря, В. Э. Гюнтер // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. – 2003. – № 4 (7). – С. 20–23.
81. Гошкодеря А. В. Опыт лечения врожденной косолапости с использованием сверхэластичных динамических корректоров с памятью форма / А. В. Гошкодеря, В. И. Тютиков, Д. Д. Мельник // [Имплантаты с памятью формы](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=838944). – 2004. – [№ 1/2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=838944&selid=14646038). – С. 34–36.
82. Грубар І. Я. Дитячий травматизм : профілактика та реабілітація засобами фізичного виховання : автореф. дис. ... канд. наук з фіз. виховання і спорту : [спец.] 24.00.02 "Фізична культура, фізичне виховання різних груп населення" / І. Я. Грубар. – Л., 2004. – 20 с.
83. Гуз А. А.Взаимодействие дошкольного учреждения и семьи : пособие для педагогов учреждений, обеспечивающих получение дошк. образования / А. А. Гуз. – Минск : Белый Ветер, 2007. − 190 с.
84. Гуржий О. В. Психологические особенности коррекции произвольных движений у детей дошкольного возраста / О. В. Гуржий // Олимпизм и молодая спортивная наука Украины : материалы регион. науч.-практ. конф. – Луганск, 2003. – С. 99–103.
85. Гурьев В. Б. Опыт лечения рецидивов врожденной косолапости / В. Б. Гурьев, В. И. Введенов, Т. А. Морозова // Актуальные вопросы лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата у детей : материалы Всерос. науч.-практ. конф. дет. ортопедов-травматологов. – СПб., 1994. – С. 67–68.
86. Давиденко О. В. Основи програмування фізкультурно-оздоровчих занять з дитячим контингентом / О. В. Давиденко, В. П. Семененко, Л. О. Фандікова. – К., 2003. – 144 с.
87. Давыдов В. Ю. Скрининг-тесты и организация медико-педагогического контроля за физическим развитием дошкольников / В. Ю. Давыдов. – Самара, 2002. – 148 с.
88. Дач Т. М. Игра как специфический метод в теории и методике физического воспитания и спорта / Т. М. Дач // Молодежь – науке. Актуальные проблемы теории и методики физической культуры и спорта : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Минск, 2009. – С. 225–227.
89. Дворкина Н. И. Взаимосвязь силовых и психических качеств дошкольников 3–6 лет / Н. И. Дворкина // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2002. – № 3. – С. 35–38.
90. Демидова Е. В. Физическая подготовленность детей 3–9 лет в условиях прогимназии / Е. В. Демидова // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2003. – № 4. – С. 24–26.
91. Дитина : програма виховання і навчання дітей від 3 до 7 років. – К., 2003. – 402 с.
92. Дорохов А. Н. Динамика изменений морфофункциональных показателей у детей дошкольного возраста под влиянием статических и дыхательных упражнений / А. Н. Дорохов, Л. М. Карпов // Медицинская реабилитация, курортология, физиотерапия. – 2003. – № 3. – С. 17–20.
93. Дроздова М. В. Анатомия человека : учеб. пособие [для студ.] / М. В. Дроздова, М. В. Яковлев. – М. : Эксмо, 2009. – 352 с.
94. Дубровский В. И. Лечебная физическая культура (кинезиотерапия) : учеб. для студ. высш. учеб. завед. / В. И. Дубровский. – 2-е изд., стер. – М. : ВЛАДОС, 2001. – 608 с.
95. Дубровский В. И. Лечебная физическая культура / В. И. Дубровский. – М. : ВЛАДОС, 2004. – 624 с.
96. [Евсеев С. П.](http://old.rsl.ru/table.jsp?f=1003&t=3&v0=%D0%95%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%2C+%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9+%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&f=1003&t=1&v1=&f=4&t=2&v2=&f=21&t=3&v3=&f=1016&t=3&v4=&f=1016&t=3&v5=&cc=a1&s=2&ce=4) Физическая реабилитация инвалидов с поражением опорно-двигательной системы : учеб. пособие для образовательных учреждений высшего профессионального образования, осуществляющих образовательную деятельность по направлению 032100 – Физическая культура (по магистерской программе "Адаптивная физическая культура") / С. П. [Евсеев.](http://old.rsl.ru/table.jsp?f=1003&t=3&v0=%D0%95%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%2C+%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9+%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&f=1003&t=1&v1=&f=4&t=2&v2=&f=21&t=3&v3=&f=1016&t=3&v4=&f=1016&t=3&v5=&cc=a1&s=2&ce=4) – М. : Советский спорт, 2010. – 486 с.
97. Егорова С. А. Интеграция музыки и лечебной физкультуры в комплексной реабилитации плоскостопия у детей / С. А. Егорова, Н. Ю. Шумакова // Адаптивная физическая культура. – 2004. – № 4. – С. 29 – 32.
98. Егорова С. А. Хореография в помощь школьникам / С. А. Егорова, Н. Ю. Шумакова // Физическая культура в школе. – 2005. – № 7. – С. 25–28.
99. Ежов Ю. И. Врожденная косолапость. Проблемы детской ортопедии : монография / Ю. И. Ежов, О. А. Баталов, А. В. Мельгунов. – Н. Новгород, 2000. – 115 с.
100. Ежов Ю. И. Оперативное лечение врожденной косолапости / Ю. И. Ежов, О. А. Баталов, А. В. Мельгунов // Избранные вопросы хирургии, травматологии и ортопедии : сб. науч. работ. – Н. Новгород, 2000. – С. 155–161.
101. Епифанов В. А. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / В. А. Епифанов. – М. : ГЭОТАР-МЕД, 2002. – 560 с.
102. Єдинак Г. А. Корекція психофізичного стану дітей молодшого шкільного віку як педагогічна проблема / О. Клюс, Г. Єдинак, Л. Галаманжук // Вісник Прикарпатського нац. ун-ту. Фізична культура : зб. наук. пр. – Івано-Франківськ, 2011. – Вип. 15. – С. 87–94.
103. Єдинак Г. А. Особливості розвитку моторики дітей з різною руховою асиметрією між 3 і 6 роками / Л. Балацька, Г. Єдинак, Л. Галаманжук // Вісник Прикарпатського нац. ун-ту. Серія : Фізична культура : [ зб. наук. пр. ]. – Івано-Франківськ, 2012. – Вип. 17. – С. 57–64.
104. Єдинак Г. А. Програмування занять фізичними вправами для покращення фізичного стану дітей молодшого шкільного віку / В. В. Слюсарчук, Г. А. Єдинак // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – Х., 2011. – № 11. – С. 31–39.
105. Єдинак Г. А. Стан вивчення проблеми, пов’язаної із забезпеченням оздоровчої спрямованості занять фізичними вправами дошкільників і учнів початкової школи / Л. Л. Галаманжук, Г. А. Єдинак // Фізичне виховання, спорт і культура здоров’я у сучасному суспільстві : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., (27–29 вересня, 2012). – Луцьк, 2012. – № 2 (18). – С. 104–109.
106. Єдинак Г. А. Стан сформованості підходів до забезпечення оздоровчого змісту занять фізичними вправами дошкільників і молодших школярів / Л. Л. Галаманжук, Г. А. Єдинак // Наук. пр. КПНУ ім. Івана Огієнка. Серія: Педагогічна. – Кам’янець-Подільський, 2011– Вип. 12. – С. 22–27
107. Єдинак Г. А. Теоретико-методичні основи рухової діяльності дітей з церебральним паралічем у фізичному вихованні : дис. ... д-ра наук з фіз. виховання і спорту : [ спец. ] 24.00.02 / Г. А. Єдинак ; НУФВСУ. – К., 2010. – 504 с.
108. Єдинак Г. А. фізична реабілітація дітей при ортопедичних деформаціях стоп у дітей з урахуванням змін опорно-рухового апарату / Г. Єдинак, Ка. Прусик // Journal of Health Sciences. – 2013. Vol. – 3 (8): P. 27–36.
109. Єдинак Г. А. Формування соматичного здоров’я першокласників засобами фізичного виховання як педагогічна проблема / А. Ю. Герасимчук, Г. А. Єдинак // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – Х., 2011. – № 2. – С. 61–66.
110. Железкина Е. В. Особенности обследования и хирургического лечения детей с рецидивами врожденной косолапости / Е. В. Железкина //  
     [Медицинский вестник Северного Кавказа](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=874094). – 2009. – Т. 13, [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=874094&selid=15287526). – С. 123–124.
111. Жлуктечко В. І. Теорія ймовірностей і математична статистика : навч.-метод. посіб. / В. І. Жлуктечко, С. І. Наконечний, С. С. Савіна. – К. : КНЕУ, 2001. – Ч. 2. – 336 с.
112. Загородня Л. П. Фізичне виховання дітей дошкільного віку : навч. посіб. / Л. П. Загородня, С. А. Тітаренко, Г. П. Барсуковська ; ред. Л. П. Загородня. – Суми, 2011. – 272 с.
113. Замотаева Н. Организация физкультурных занятий по принципу круговой тренировки / Н. Замотаева // Дошкольное воспитание. – 2001. – № 5. – С. 36–48.
114. Заневський І. П. Проба Руфф’є як метод діагностики функціонального стану серцево-судинної системи дітей шкільного віку [Електронний ресурс] / І. П. Заневський // Спортивна наука України. – 2011. – № 3. – С. 71**–**95. – Режим доступу : [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua) (дата звернення: 10.04.2011).
115. Захаров Е. С. Патогенетическое обоснование ранней коррекции врожденной косолапости у детей : автореф. дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" / Е. С. Захаров. – М., 1995. – 24 с.
116. Захаров Е. С. Прогнозирование рецидива эквиноварусной деформации стопы при лечении детей с врожденной косолапостью / Е. С. Захаров, С. Н. Гисак // Детская хирургия. – 2000. – № 1. – С. 24–28.
117. Збірник наукових праць студентів та магістрантів факультету фізичної культури Кам’янець-Подільського державного університету / ред. Г. В. Бесарабчук. – Кам'янець-Поділ., 2007. – Вип. 2. – 130 с.
118. Здоров'я та його сучасні детермінанти : культура здоров'я, фізичне виховання, фізична реабілітація, спорт : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. конф. (26–27 листоп. 2010 р.). – Луганськ, 2010. – Ч. 2. – 196 с.
119. Здоров'я та його сучасні детермінанти: культура здоров'я, фізичне виховання, фізична реабілітація, спорт : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. конф. (26–27 листоп. 2010 р.). – Луганськ, 2010. – Ч. 1. – 164 с.
120. Ибатов А. Д. Основы реабилитологии : учеб. пособие / А. Д. Ибатов, С. В. Пушкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 160 с.
121. Ивановская В. В. Организация физкультурных занятий в разновозрастной группе детей дошкольного возраста / В. В. Ивановская // Молодежь – науке. Актуальные проблемы теории и методики физической культуры и спорта : междунар. науч.-практ. конф. – Минск, 2009. – С. 353–355.
122. Ивасева О. В. Дифференцированная физическая подготовка детей 4–6 лет : автореф. дис. ... канд. пед. наук : [спец.] 13.00.04 "Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровительной физической культуры" / О. В. Ивасева. – Краснодар, 2006. – 25 с.
123. Изаак С. И. Мониторинг физического состояния детей 3-6 лет с применением компьютерных технологий в условиях дошкольных учреждений / С. И. Изаак, А. М. Соболев // Сб. тр. ученых РГАФК. – М., 1999. – С. 185–187.
124. Исмайлов Г. Р. Опыт лечения врожденной косолапости у детей раннего возраста методом чрезкостного остеосинтеза / Г. Р. Исмайлов, А. И. Кузовков, Н. Г. Шихалева // Актуальные вопросы ортопедии, травматологии и нейрохирургии : материалы итоговой науч.-практ. конф. НИЦТ «ВТО». – Казань, 2001. – С. 111–113.
125. К вопросу о лечении врожденной косолапости у детей разных возрастов / О. А. Малахов, Е. С. Кузьминова, Б. Г. Самбатов, В. В. Лола, А. А. Бахтеев // [Детская хирургия](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=872455). – 2010. – [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=872455&selid=15254288). – С. 26–30.
126. К вопросу осложнений при оперативном лечении врожденной косолапости / И. В. Фальков, Н. А. Волков, A. M. Сударев [и др.] // Хирургическая коррекция и восстановительное лечение повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей. – СПб. ; Казань, 1996. – С. 244–245.
127. К патогенезу рецидивирующей врожденной косолапости / И. С. Косов, О. В. Кожевников, С. А. Михайлова, С. Э. Кралина, Л. К. Каджая // Вестник травматологии и ортопедии. – 2011. – № 1. – С. 45–48.
128. [Каджая Л. К.](http://old.rsl.ru/table.jsp?f=1003&t=3&v0=%D0%9A%D0%B0%D0%B4%D0%B6%D0%B0%D1%8F%2C+%D0%9B%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D0%BD+%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BB%D0%BE%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87&f=1003&t=1&v1=&f=4&t=2&v2=&f=21&t=3&v3=&f=1016&t=3&v4=&f=1016&t=3&v5=&cc=a1&s=2&ce=4) Современный подход к лечению пациентов от 3-х до 14 лет с врожденной косолапостью : дис. ... канд. мед. наук : [ спец.] 14.01.15 "Травматология и ортопедия" ; [ спец.] 14.03.11 "Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия" / Каджая Леван Карлоевич. – М., 2011. – 118 с.
129. Казарезов М. В. Ортопедия и восстановительная хирургия / М. В. Казарезов, В. М. Прохоренко, А. М. Королева ; М–во здравоохранения и соц. развития России, ННИИТО, НПО "Бриз". – Новосибирск : [б. и.], 2008. – 448 с.
130. Казарезов М. В. Реконструктивно-пластические операции в лечении больных с различными деформациями стоп / М. В. Казарезов, A. M. Королева // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. – 2005. – № 2 (13). – С. 15–19.
131. Казарезов М. В. Топографо-анатомическое представление о строении стопы у детей для обоснования раннего лечения врожденной косолапости / М. В. Казарезов, В. А. Головнев // Морфология и хирургия. –Новосибирск, 2000. – Т. 151, вып. 2. – С. 99.
132. Клинико-физиологические составляющие врожденной косолапости / И. Ю. Клычкова, И. А. Гусева, О. М. Янакова, О. В. Барлова // [Травматология и ортопедия России](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=597420). – 2008. – [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=597420&selid=12364627). – С. 35–38.
133. Клычкова И. Ю. Комплексное лечение детей старшей возрастной группы с врожденной косолапостью / И. Ю. Клычкова // [Травматология и ортопедия Росси](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=967212)и. – 2011. – [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=967212&selid=16904401). – С. 125–131.
134. Клычкова И. Ю. Консервативное лечение врожденной косолапости : анализ результатов и перспективы / И. Ю. Клычкова, В. М. Кенис, Ю. А. Степанова // Травматология и ортопедия России. – 2011. – № 3 (61). – С. 45–49.
135. Клычкова И. Ю. Лечение вторичных деформаций стоп у детей с врожденной косолапостью / И. Ю. Клычкова, В. М. Кенис, Н. А. Коваленко-Клычкова // [Гений ортопедии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=967541). – 2011. – [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=967541&selid=16912951). – С. 91–98.
136. Клычкова И. Ю. Основные причины возникновения рецидивов косолапости у детей / И. Ю. Клычкова, М. П. Конюхов // Человек и его здоровье: ортопедия – травматология – протезирование – реабилитация : материалы XI Рос. нац. конгр. – СПб., 2006. – С. 81.
137. Кобяков Ю. П. Концепция норм двигательной активности человека / Ю. П. Кобяков // Теория и практика физической культуры. – 2003. – № 11. – С 15–23.
138. Ковалев Е. В. Малоинвазивные вмешательства в комплексном хирургическом лечении врожденной косолапости / Е. В. Ковалев, Ф. А. Баранов // [Врач-аспирант](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=967886). – 2011. – Т. 47, [№ 44](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=967886&selid=16923672). – С. 575–584.
139. Коваленко Ю. О. Професійна підготовка майбутніх фахівців фізичного виховання дітей дошкільного віку у вищих навчальних закладах: автореф. дис. ... канд. пед. наук : [спец.] 13.00.04 "Теорія і методика професійної освіти" / Ю. О. Коваленко ; Класич. приват. ун-т. – Запоріжжя, 2008. – 21 с.
140. Коваленко Ю. Проблема підвищення ефективності фізкультурно-оздоровчої роботи в дошкільних навчальних закладах / Ю. Коваленко // Неперервна професійна освіта: теорія і практика. – 2008. – № 1. – С. 36–40.
141. Ковальчук Л. В. Вплив рухової активності на психосоматичне здоров'я дітей 6–7-річного віку / Л. В. Ковальчук // Вісник Прикарпатського університету. Серія : Фізична культура. – Івано-Франківськ, 2004. – Вип. 1. – С. 72–76.
142. Ковальчук Л. В. Психофізичний розвиток як фактор готовності шестилітніх дітей до навчання в школі : дис. ... канд. наук з фіз. виховання і спорту : [спец.] 24.00.02 "Фізична культура, фізичне виховання різних груп населення" / Ковальчук Лідія Валеріївна. – Л., 2007. – 195 с.
143. Ковальчук Л. В. Режим рухової активності як фактор оптимізації процесу фізичного виховання в дошкільних закладах / Л. В. Ковальчук, С. Попель // Роль фізичної культури і спорту у гармонійному вихованні студентської і учнівської молоді : зб. наук. пр. з галузі фіз. культури та спорту за матеріалами ІІ Регіон. наук. конф. – Івано-Франківськ : Факел, 2006. – С. 104-106.
144. Кожевников В. В. К вопросу о рецидивах врожденной косолапости / В. В. Кожевников, А. А. Осипов, В. В. Тимофеев // Детская хирургия. − 2007. − №4. − С. 9−11.
145. Кожевников В. В. Малоинвазивные хирургические вмешательства в комплексном лечении врожденной косолапости у детей : дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.35 "Детская хирурния"; [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" / Кожевников Вадим Витальевич. – Омск, 2008. – 107 с.
146. Кожухова Н. Н. Воспитатель по физической культуре в дошкольных учреждениях : учеб. пособие [для студ. высш. и сред. пед. учеб. завед.] / Н. Н. Кожухова, Л. А. Рыжкова, М. М. Самодурова. − М. : Академия, 2002. – 320 с.
147. Козіброда Л. В. Комплексна диференційована профілактично-коригувальна програма фізичного виховання дітей із відхиленнями в стані здоров’я / Л. В.Козіброда // Спортивний вісник Придніпров’я. – 2004. – № 6. – С. 84–86.
148. Козіброда Л. В. Організаційно-методичні аспекти фізичного виховання дітей старшого дошкільного віку з відхиленнями у стані здоров’я : автореф. дис. ... канд. наук з фіз. виховання і спорту: [спец.] 24.00.02 "Фізична культура, фізичне виховання різних груп населення" / Козіброда Л. В. – Л., 2006. – 19 с.
149. Козлов Ю. В. К вопросу использования средств физической реабилитации при нарушениях опорно-рессорных свойств стопы у детей дошкольного возраста / Ю. В. Козлов, Е. Б. Лазарева //  
     [Педагогика, психология и медико-биологические проблемы физического воспитания и спорта](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=938393). – 2011. – [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=938393&selid=16399761). – С. 80–83.
150. Козырева О. В. Оздоровительные технологии в дошкольных и школьных образовательных учреждениях и во внешкольных организациях / О. В. Козырева // Физкультура в профилактике, лечении и реабилитации. – 2003. – № 2. – С. 15–19.
151. Коломиец A. A. Коррекция и профилактика приведения переднего отдела стопы при оперативном лечении больных с рецидивной врожденной косолапостью / A. A. Коломиец, И. В. Афанасьев // Гений ортопедии. – 2006. – № 4. – С. 69–74.
152. Коломыцева О. В. Методические основы физического воспитания в рамках дополнительного образования детей дошкольного возраста : автореф. дис. ... канд. пед. наук : [спец.] 13.00.04 "Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровительной физической культуры" / О. В. Коломыцева. – Малаховка, 2006. – 23 с.
153. Комплексная профилактика заболеваний и реабилитация больных и инвалидов : учеб. пособие / под ред. проф. С. П. Евсеева. – 2-е изд., стереотип. – М. : Советский спорт, 2004. – 320 с.
154. Комплексная профилактика заболеваний и реабилитация больных и инвалидов : учеб. пособие / В. А. Лисовский, С. П. Евсеев, В. Ю. Голофеевский, А. Н. Мироненко ; под ред. проф. С. П. Евсеева. – М. : Советский спорт, 2001 – 320 с.
155. Консервативное лечение врожденной косолапости у детей первого года жизни / В. М. Кенис, И. Ю. Клычкова, Ю. А. Степанова, А. В. Сапоговский // [Бюллетень Федерального Центра сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=926696). – 2010. – [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=926696&selid=15566066). – С. 34.
156. Конюхов М. П. Вторичные деформации стоп после оперативной коррекции косолапости / М. П. Конюхов, Ю. А. Лапкин // Человек и его здоровье: ортопедия – травматология – протезирование – реабилитация : материалы Х Рос. нац. конгр. – СПб., 2005. – С. 139.
157. Конюхов М. П. Лечение рецидивирующих деформаций стоп у детей и подростков / М. П. Конюхов, Ю. А. Лапкин // Человек и его здоровье: ортопедия – травматология – протезирование – реабилитация : материалы Х Рос. нац. конгр. – СПб., 2005. – С. 140.
158. Конюхов М. П. Тактика и принципы лечения врожденных деформаций стоп у детей / М. П. Конюхов, Ю. А. Лапкин, А. Н. Янов // Оптимальные технологии диагностики и лечения в детской травматологии и ортопедии, ошибки и осложнения : материалы симп. дет. травматологов-ортопедов России. – СПб., 2003. – С. 329–334.
159. Коррекционные подвижные игры и упражнения для детей с нарушениями в развитии : учеб. пособие [для высш. и сред. проф. учеб. завед.] / ред. Л. В. Шапковой. – М. : Советский спорт, 2002. – 212 с.
160. Коррекция вальгусной деформации первого пальца стопы с использованием Chevron-остеотомии / И. В. Шишка, М. Л. Головаха, О. В. Банит, А. О. Тердовский, И. Н. Забелин // Сборник тезисов. ASTAOR. Второй Международный Конгресс. 12–13 апреля 2012. – С. 46.
161. Косарєва І. О. Корекція особистісного розвитку дошкільника / І. О. Косарєва // Оновлення змісту, форм та методів навчання і виховання в закл. освіти. – 2008. – Вип. 41. – С. 96–98.
162. Косарєва О. І. Педагогічні умови формування гармонійних взаємин батьків з дітьми старшого дошкільного віку : дис. … канд. пед. наук : [ спец.] 13.00.08 / Косарєва Оксана Іванівна ; Рівненський держ. гуманітарний ун-т. – Рівне, 2006. – 251 с.
163. Котельников Г. П. Малотравматичные методы коррекции врожденной эквино-варо-аддукционной деформации стоп / Г. П. Котельников, Е. В. Ковалева, Ф. А. Баранов // Совершенствование травматолого-ортопедической помощи детям : материалы симп. детских травматологов-ортопедов России с междунар. участием (Казань, 16–18 сентября 2008). – СПб., 2008. – С. 287–288.
164. Кочерга О. Психофізіологія дітей 4–5 років / О. Кочерга. – К. : Шк. світ, 2007. – 128 с.
165. Кралина С. Э. Отдаленный результат комплексного лечения рецидивирующей врожденной косолапости (описание клинического случая) / С. Э. Кралина, Л. К. Каджая // [Вестник травматологии и ортопедии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=935421). – 2011. – [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=935421&selid=16333584). – С. 80–82.
166. Краснов А. Ф. Наш опыт лечения врожденной косолапости в условиях клиники / А. Ф. Краснов, Е. В. Ковалев // Тез. докл. VIII съезда травматологов-ортопедов России. – Самара, 2006. – С. 921–922.
167. Крестьяшин И. В. Алгоритм консервативного и хирургического лечения врожденной косолапости у детей / И. В. Крестьяшин // [Вестник Российского государственного медицинского университета](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=427714). – 2006. – [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=427714&selid=9248995). –С. 252.
168. Крестьяшин И. В. Дифференциальные подходы к диагностики и лечению врожденной косолапости у детей : дис. ... канд. мед. наук : [ спец.] 14.01.19 / Крестьяшин Илья Владимирович. – М., 2011. – 75 с.
169. Крись-Пугач А. П. Обстеження та діагностика опорно-рухових розладів у дітей. Етюди до мистецтва діагностики в дитячій ортопедії / А. П. Крись-Пугач, М. Д. Бурин. – К. ; Хмельницький, 2002. – 216 с.
170. Круцевич Т. Ю. Контроль в физическом воспитании детей, подростков и юношей / Т. Ю.  Круцевич, М. И. Воробьев. – К., 2005. – 196 с.
171. Круцевич Т. Ю. Теорія і методика физичного виховання : підруч. [для студ. ВНЗ фіз. виховання і спорту] / Т. Ю. Круцевич. – К. : Олімпійська література, 2008. – Т. 2. – 320 с.
172. Кузнечихин Е. П. Хирургическое лечение детей с заболеваниями и деформациями опорно-двигательной системы : руководство для врачей / Е. П. Кузнечихин, Э. В. Ульрих. – М., 2004. – С. 479–496.
173. Ланда Б. Х. Методика комплексной оценки физического развития и физической подготовленности : учеб. пособие / Л. Б. Хаймович. – [3-е изд., испр. и доп.]. – М. : Советский спорт, 2006. – 208 с.
174. Лапкин Ю. А. Рецидивы и вторичные ортопедические деформации у детей с системными заболеваниями опорно-двигательного аппарата / Ю. А. Лапкин, М. П. Конюхов // Совершенствование травматолого-ортопедической помощи детям : материалы симп. детских травматологов-ортопедов России с междунар. участием, Казань, 16–18 сентября 2008. – СПб., 2008. – С. 292–296.
175. Лапутин А. Н. Технология контроля двигательной функции стопы школьников в процессе физического воспитания / А. Н. Лапутин, В. А. Кашуба, К. Н. Сергиенко. – К. : Дія, 2003. – 68 с.
176. Лапутин А. Н. Диагностика морфо-функциональных свойст стопы спортсменов / А. Н. Лапутин, В. А. Кашуба, К. Н. Сергиенко // Наука в олимпийском спорте. – 2003. – № 1. – С. 67–74 с.
177. Лапутін А. М. Кінетика як система знань про рухову функцію тіла людини / А. М. Лапутін, В. О. Кашуба, Т. О. Хабінець // Теорія і методика фізичного виховання. – 2004. – № 2. – С. 96–102.
178. Лечение атипичной врожденной косолапости методом Понсети / В. Ф. Бландинский, М. А. Вавилов, Т. Э. Торно, А. В. Донской // [Травматология и ортопедия России](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=673447). – 2010. – [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=673447&selid=13501586). – С. 75–79.
179. Лечение детей с врожденной косолапостью методом I. Ponseti / В. Ф. Бландинский, М. А. Вавилов, Т. Э. Торно, А. Л. Складнева // [Травматология и ортопедия России](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=597419). – 2008. – № 2. – С. 32–36.
180. Лечение повреждений капсульно-связочного аппарата голеностопного сустава при переломах лодыжек / М. Л. Головаха, И. В. Шишка, М. А. Кожемяка, С. Н. Красноперов // Сб. научных трудов SWorld по матер. межд. науч.-практ. конф. «Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития". – Одесса. – 2011. – Т. 27. – С. 40–44.
181. Лечение рецидивирующей косолапости у детей от 7 до 13 лет / И. Ю. Клычкова, М. П. Конюхов, Е. В. Петрова, Н. В. Никитина // [Травматология и ортопедия России](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=662853). – 2009. – [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=662853&selid=13332833). – С. 41–47.
182. Лечение рецидивов атипичных форм косолапости у детей / Е. А. Ставская, Н. М. Меликстян, Г. И. Чепурной, Н. Осипочев // Клиника и эксперимент в травматологии и ортопедии : сб. науч. тр. НИТЦ "ВТО". – Казань, 1994. – С. 24–26.
183. Лечение тяжелых форм косолапости у детей / О. В. Кожевников, И. С. Косов, И. В. Грибова, Л. К. Каджая // Совершенствование травматолого-ортопедической помощи детям : материалы симп. детских травматологов-ортопедов России с междунар. участием (Казань, 16-18 сентября 2008). – СПб., 2008. – С. 285–286.
184. Лишевська В. М. Внутрішньосімейний генетичний прогноз розвитку рухових здібностей людини : автореф. дис. ... канд. наук з фіз. виховання і спорту : [спец.] 24.00.02 "Фізична культура, фізичне виховання різних груп населення" / В. М. Лишевська – К., 2002. – 19 с.
185. Лябах А. П. Діагностика та хірургічне лікування набутих деформацій стопи : автореф. дис. ... д-ра мед. наук : [спец.] 14.01.21 "Травматологія та ортопедія" / А. П. Лябах. – К., 2004. – 38 с.
186. Лябах А. П. Клінічна діагностика деформацій стопи / А. П. Лябах. – К. : Атлант ЮемСі, 2003. – 110 с.
187. Магльована Г. Основи фізичної реабілітації : [навч. посіб.] / Магльована Г. – Л. : Ліга-Прес, 2006. – 148 с.
188. Макаров А. Б. Результаты комплексного лечения врожденной косолапости / А. Б. Макаров // Материалы науч.-практ. конф. детских травматологов-ортопедов. – СПб., 2007. – С. 247–248.
189. Макаров С. В. Лечение врожденной рецидивирующей косолапости у детей / С. В. Макаров, А. Н. Анисимов // Материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Курган, 2007. – С. 112–113.
190. Максимов П. А. Дополнения в диагностику и лечение врожденной косолапости у детей / П. А. Максимов // Актуальные проблемы диагностики и лечения хирургических заболеваний и пороков развития у детей. – 2000. – C. 64–67.
191. Малахов O. A. Алгоритм лечения детей с врожденной косолапостью / O. A. Малахов, В. И. Тарасов // Материалы науч.-практ. конф. детских травматологов-ортопедов. – СПб., 2005. – С. 227–229.
192. Малахов O. A. Консервативное лечение врожденной косолапости у детей / O. A. Малахов, В. Я. Виленский // Вестник травматологии и ортопедии. – 2002. – № 1. – С. 12–16.
193. Малахов О. А. Комплексный подход в лечении врожденной косолапости у детей / О. А. Малахов, В. Я. Виленский, Д. А. Штульман // Актуальные вопросы детской травматологии и ортопедии : конф. детских травматологов-ортопедов России. – М., 2001. – 102 с.
194. Малахов О. А. [Консервативное лечение врожденной косолапости у детей](http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=73576) / О. А. Малахов, В. Я. Виленский, Д. А. Штульман // Вестник травматологии и ортопедии. – 2002. – № 1. – С. 12–16.
195. Малахов О. А. Особенности хирургического лечения плосковальгусной деформации стоп у детей / О. А. Малахов, В. В. Лола // [Российский педиатрический журнал](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=965206). – 2011. – [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=965206&selid=16861433). – С. 49–51.
196. Малышенко Е. П. Раннее консервативное лечение врожденной косолапости с применением пневмошины : дис. ... канд. мед. наук : [ спец.] 14.00.35 "Детская хирургия" / Малышенко Евгений Петрович. – Ростов-на-Дону, 2004. – 85 с.
197. Мащенко М. В. Какая физкультура нужна дошкольнику : кн. для   воспитателей детского сада и родителей / М. В. Мащенко, В. А. Шишкина. – 2-е изд. – М. : Просвещение, 2000. – 79 с.
198. Мащенко М. В. Физическая культура дошкольника : пособие для педагогов дошк. учреждений, методистов по физ. воспитанию / М. В. Мащенко, В. А. Шишкина. – Минск : Ураджай, 2000. − 156 с.
199. Мгоян Г. Х. Оперативное лечение врожденной косолапости, у детей / Г. Х. Мгоян, К. А. Колоян // Актуальные вопросы травматологии и ортопедии : сб. науч. тр. – Н. Новгород, 2001. – Ч. 1. – С. 328–329.
200. [Медведев М. А](http://old.rsl.ru/table.jsp?f=1003&t=3&v0=%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%B2%2C+%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB+%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87&f=1003&t=1&v1=&f=4&t=2&v2=&f=21&t=3&v3=&f=1016&t=3&v4=&f=1016&t=3&v5=&cc=a1&s=2&ce=4). Оценка физического здоровья взрослых и детей методом индексов : учеб. пособие для студ. мед. вузов / М. А. Медведев, В. Б. [Студницкий](http://old.rsl.ru/table.jsp?f=1003&t=3&v0=%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9%2C+%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B9+%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&f=1003&t=1&v1=&f=4&t=2&v2=&f=21&t=3&v3=&f=1016&t=3&v4=&f=1016&t=3&v5=&cc=a1&s=2&ce=4). – Томск : Печ. Мануфактура. – 2006. – 199 с.
201. Мелешко В. Фізична культура для дітей 5–6 років з приоритетним використанням засобів оздоровчої спрямованості / В. Мелешко, Л. Шуба // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. культури і спорту. – Л., 2003. – Вип. 7, т. 2. – С. 145–147.
202. Методы лечения врожденной косолапости / Е. В. Чугуй, А. Г. Баиндурашвили, Д. Д. Мельник, В. Э. Гюнтер // [Вопросы реконструктивной и пластической хирургии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=854969). – 2007. – [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=854969&selid=14865746). – С. 51–57.
203. Механомиография – новый метод клинического исследования сократимости мышц / И. С. Косов, И. И. Геллер, С. А. Михайлова, Кхир Бек // Вестник травматологии и ортопедии. – 2006. – № 3. – С. 76–79.
204. Микляева Н. В*.* Коррекционно-развивающее занятие в детском саду : метод. рек. для специалистов и воспитателей ДОУ / Н. В. Микляева, Ю. В. Микляева, Н. П. Слободняк. – М. : Сфера, 2008. – 128 с.
205. Минаев С. В. Реабилитация детей и подростков с деформациями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата : учеб.-метод. пособие / С. В. Минаев, В. П. Пожарский, С. А. Егорова. – Ставрополь : СГМА, 2006. – 59 с.
206. Минникаева Н. В. Игровая деятельность в двигательном режиме для старших дошкольников как средство формирования физической культуры личности : автореф. дис. ... канд. пед. наук : [спец.] 13.00.04 „Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры” /  Н. В. Минникаева. – М., 2009. – 24 с.
207. Михайленко Р. І. Дерматогліфічні ознаки, як прогностичні маркери фізичної працездатності школярів різних вікових груп : дис. ... канд. наук. з фіз. виховання та спорту : [ спец.] 24.00.02 / Михайленко Роман Іванович. – Івано-Франківськ, 2007. – 192.
208. Михайлова М. Г. Организация и содержание оздоровительной физической культуры для часто болеющих детей в условиях дошкольного образовательного учреждения компенсирующего вида : автореф. дис. ... канд. пед. наук : [спец.] 13.00.04 „Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры” ; 14.00.51 „Восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия” / М. Г. Михайлова. – М., 2009. – 27 с.
209. Михайлова Н. Е. Коррекция патологического положения стоп у детей с врожденной косолапостью при рецидиве / Н. Е. Михайлова // Физическое воспитание студентов. – 2010. – № 3. ­– С. 52–54.
210. Михайлова Н. Е. Основные компоненты программы физической реабилитации детей с врожденной косолапостью / Н. Э. Михайлова // Физическое воспитание студентов. – 2012. – № 1. – С. 66–69.
211. Михайлова Н. Е. Улучшение выполнения физических упражнений у детей с врожденной косолапостью после применения физической реабилитации / Н. Е. Михайлова // Физическое воспитание студентов : научн. журн. – 2012. – № 2. – С. 67–69.
212. Михайлова Н. Є Улучшение функционального состояния детей с врожденной косолапостью средствами физической реабилитации / Н. Є. Михайлова, К. Прусік, Ка. Прусік // Теория и практика физической культуры. – 3 ’2014. – С. 30–32.
213. Михайлова Н. Є. Вплив вродженої клишоногості на функціональний стан нижніх кінцівок дітей / Н. Є. Михайлова // Фізичне виховання, спорт і культура здоров’я у сучасному суспільстві : зб. наук. пр. Волин. нац. ун–ту ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2011. – № 4 (16). – С. 67–70.
214. Михайлова Н. Є. Вплив уродженої клишоногості на стопи і гомілки у дітей/Н. Є. Михайлова // Слобожанський науково-спортивний вісник : наук.-теорет. журн. – 2012. – № 1. – С. 83–86.
215. Михайлова Н. Є. Застосування фізичної реабілітації для корекції ходьби при вродженій клишоногості / Н. Є. Михайлова // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. виховання, спорту і здоров’я людини. – Л., 2012. – Вип. 16, т. 3. – С. 145–149.
216. Михайлова Н. Є. Збільшення обсягу активних та пасивних рухів у гомілковостопних суглобах у дітей при вродженій клишоногості засобами фізичної реабілітації / Н. Є. Михайлова // Слобожанський науково-спортивний вісник. – 2011. – № 4. – С. 97–99.
217. Михайлова Н. Є. Збільшення рухливості гомілки щодо опорної поверхні у дітей з вродженою клишоногістю засобами фізичної реабілітації / Н. Є. Михайлова // Теорія та методика фізичного виховання. – 2012. – № 1 (87). – С. 45–48.
218. Михайлова Н. Є. Корекція здатності виконання бігових вправ дітьми з вродженою клишоногістю засобами фізичної реабілітації [Електронний ресурс] / Н. Є. Михайлова, М. В. Маліков // Спортивна наука України. – 2012. – № 1 (45). – С. 29–34.–Режим доступу: <http://archive.mdct.ru/e-journals/SNU/2012-1/index.htm>(дата перегляду: 10.12.2012).
219. Михайлова Н. Є. Лікувальна фізична культура і лікарський контроль : навч. посіб. / Н. Є. Михайлова. – Рівне, 2011. – 232 с.
220. Михайлова Н. Є. Методи лікування вродженої клишоногості та засоби фізичної реабілітації / Н. Є. Михайлова, І. М. Григус // Концепція розвитку галузі фізичного виховання і спорту в Україні : зб. наук. пр. – Рівне. – 2009. – Вип. 6, ч. 2. – С. 13–22.
221. Михайлова Н. Є. Методологія фізичної реабілітації дітей, хворих на вроджену клишоногість (монографія) / Н. Є. Михайлова. − Рівне, 2012. − 260 с.
222. Михайлова Н. Є. Необхідність розвитку рівноваги у дітей з вродженою клишоногістю / Н. Є. Михайлова, І. М. Григус // Вісник Прикарпатського університету. Серія: Фізична культура. – Івано-Франківськ, 2011. – Вип. 13. – С. 140–143.
223. Михайлова Н. Є. Особливості проведення лікувального масажу за вродженої клишоногості / Н. Є. Михайлова // Фізичне виховання, спорт і культура здоров’я у сучасному суспільстві : зб. наук. пр. Волин. нац. ун–ту ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2010. – № 3 (11). – С. 67–71.
224. Михайлова Н. Є. Підвищення фізичної працездатності в дітей з вродженою клишоногістю засобами фізичної реабілітації / Н. Є. Михайлова // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – 2012. – № 4. – С. 81–84.
225. Михайлова Н. Є. Підвищення функціональності м’язів нижніх кінцівок засобами фізичної реабілітації при вродженій клишоногості / Н. Є. Михайлова // Фізична культура, спорт та здоров’я нації : зб. наук. пр. – Вінниця, 2011. – Вип. 12, т. 3. – С. 87–93.
226. Михайлова Н. Є. Покращення функціонального стану гомілково-ступневого суглобу засобами фізичної реабілітації при вродженій клишоногості [Електронний ресурс] / Н. Є. Михайлова, І. М. Григус // Спортивна наука України. – 2011. – № 3. – С. 31–39. – Режим доступу: <http://archive.mdct.ru/e-journals/SNU/2011-3/index.htm>(дата перегляду: 16.11.2011).
227. Михайлова Н. Є. Порівняння антропометричних показників у дітей із вродженою клишоногістю та здорових дітей / Н. Є. Михайлова // Фізичне виховання, спорт і культура здоров’я у сучасному суспільстві : зб. наук. пр. Волин. нац. ун–ту ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2012. – № 1(17). – С. 86–90.
228. Михайлова Н. Є. Порівняння виконання фізичних вправ дітьми з вродженою клишоногістю та здоровими однолітками / Н. Є. Михайлова // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – 2012. – № 3. – С. 82–84.
229. Михайлова Н. Є. Просвітницька робота з батьками щодо фізичної реабілітації дітей з вродженою клишоногістю / Н. Є. Михайлова // Теорія та методика фізичного виховання. – 2012. – № 2 (88). – С. 41–43.
230. Михайлова Н. Є. Розвиток силових здібностей нижніх кінцівок у дітей з вродженою клишоногістю засобами фізичної реабілітації / Н. Є. Михайлова, М. В. Маліков // Вісник Запорізького національного університету. Серія : Фізичне виховання та спорт. – Запоріжжя, 2012. − № 1 (7). − С. 153−157.
231. Михайлова Н. Є. Розвиток фізичних здібностей в дітей з вродженою клишоногістю засобами фізичної реабілітації / Н. Є. Михайлова // Теорія та методика фізичного виховання. – 2012. – № 3 (89). – С. 16-18.
232. Михайлова Н. Є. Современные подходы к организации физической реабилитации детей с врожденной косолапостью / Н. Михайлова, К. Прусик, Ка. Прусик, І. Григус // Journal of Health Sciences. – 2013. – Vol. 3 (9). – P. 31–40.
233. Михайлова Н. Є. Специфіка застосування масажу при вродженій клишоногості / Н. Є. Михайлова, І. М. Григус // Актуальные проблемы валеологии и реабилитации : материалы Всеукр. науч.–практ. конф. − Симферополь, 2010. – С. 99–102.
234. Михайлова Н. Є. Стрибки як засіб фізичної реабілітації при вродженій клишоногості / Н. Є. Михайлова // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. виховання, спорту і здоров’я людини. – Л., 2011. – Вип. 15, т. 3. – С. 160–163.
235. Михайлова Н. Є. Фізична реабілітація при вродженій клишоногості / Н. Є. Михайлова, І. М. Григус // Олімпійський спорт і спорт для всіх : тези доп. ХІV наук. конгресу. – К., 2010. – С. 267.
236. Михайлова Н. Є. Фізична реабілітація при вродженій клишоногості / Н. Є. Михайлова // Концепція розвитку галузі фізичного виховання і спорту в Україні : зб. наук. пр. – Рівне, 2010. Вип. 7. – С. 226–235.
237. Михайлова Н.Є. Теоретичні та методологічні аспекти фізичної реабілітації дітей з особливими потребами / І. М. Григус, Т. Л. Ковальчук, Н. І. Котяй, Н. Є. Михайлова : навч. посіб. – Рівне, 2012. – 124 с.
238. Мошинский В. С. Формирование повышения уровня здоровья путем соблюдения здорового образа жизни / В. С. Мошинский, Н. Е. Михайлова, И. М. Григус // Journal of Health Sciences. 2013; 3 (10). – P. 123–132 с.
239. Нарскин Г. И. Физическая реабилитация и укрепление здоровья дошкольников : пособие для педагогов дошкольных учреждений / Г. И. Нарскин. – Минск : Полымя, 2002. – 176 с.
240. Наш опыт лечения врожденной косолапости у детей первого года жизни / Х. В. Касымжанова, А. У. Умешов, С. А. Рахимбердиев, Б. О. Омарулы // [Медицинский вестник Северного Кавказа](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=874094). – 2009. – Т. 13, [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=874094&selid=15287409). – С. 68–69.
241. Необходимые требования к ортопедической обуви на этапах долечивания врожденных деформаций стоп у детей раннего возраста / Е. В. Чугуй, Э. М. Султанов, В. Г. Процко, З. Х. Хамоков // Травматология и ортопедия России. – 2007. – № 3(45). – С. 174–175.
242. Нєворова О. В. Особливості реакції серцево-судинної системи на фізичне навантаження у дітей молодшого шкільного віку з різними властивостями нервових процесів : автореф. дис. ... канд. наук з фіз. виховання і спорту : [спец.] 24.00.02 "Фізична культура, фізичне виховання різних груп населення" / О. В. Нєворова. – Х., 2010. – 20 с.
243. Николаев С. Г. Практикум по клинической электронейромиографии / С. Г. Николаев. – Иваново, 2003. – 264 с.
244. Новая технология коррекции тяжелых форм косолапости у детей / О. В. Кожевников, И. С. Косов, И. В. Грибова [и др.] // Вестник травматологии и ортопедии. – 2009. – № 1. – С. 58–64.
245. Носова Е. А*.* Семья и детский сад: педагогическое образование родителей : пособие для педагогов учреждений, обеспечивающих получение дошк. образования / Е. А. Носова, Т. Ю. Швецова. – Минск : Нац. ин-т образования, 2008. – 60 с.
246. О тактике коррекции врожденной косолапости / С. Е. Волков, О. А. Малахов, Е. С. Захаров, И. А. Максимов // Вестник травматологии и ортопедии им. Н. Н. Приорова. – 1998. – № 1. – С. 56–60.
247. Одинцов О. А. Хирургическое лечение врожденной косолапости у детей / О. А. Одинцов, В. О. Одинцов, А. О. Одинцов // [Амбулаторная хирургия. Стационарозамещающие технологии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=447061). – 2007. – [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=447061&selid=9922755). – С. 156–156.
248. Олекса А. П. Ортопедія / А. П. Олекса. – Т. : ТДМУ, 2006. – 528 с.
249. Оперативное лечение тяжелой косолапости у детей / В. Ф. Бландинский, М. А. Вавилов, Н. А. Корышков, Т. Э. Торно //   
     [Травматология и ортопедия России](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=439580). – 2007. – [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=439580&selid=9588968). – С. 46–50.
250. Ортопедия : краткое руководство для практических врачей / Н. В. Корнилов, Э. Г. Грязнухин, В. И. Осташко, К. Г. Редько. – СПб. : Гиппократ, 2001. – 368 с.
251. Основи діагностичних досліджень у фізичній реабілітації / Т. Бойчук, М. Голубєва, О. Левандовський, Л. Войчишин. – Л. : ЗУКЦ, 2010. – 240 с.
252. Основные принципы восстановительного лечения детей с врожденной косолапостью / О. А. Малахов, В. Я. Виленский, М. Б. Цыкунов, М. А. Еремушкин // [Вопросы современной педиатрии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=645018). – 2006. – [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=645018&selid=12934919). – С. 749.
253. Пальгов К. А. Функциональное лечение врожденной косолапости у детей раннего возраста / К. А. Пальгов, Р. С. Идрисов // Ортопедия, травматология и протезирование. – 1990. – № 11. – С. 57–58.
254. Пангелова Н. Є. Розвиток фізичних здібностей дітей 5-6 років в процесі занять з елементами туризму / Н. Є. Пангелова // Спортивний вісник Придніпров’я. – 2008. – №3/4. – С. 48–51.
255. Пегова А. В. Изменения качеств тела современных детей и новые задачи физического воспитания / А. В. Пегова, В. А. Пегов // Молодежь – науке. Актуальные проблемы теории и методики физической культуры и спорта : междунар. науч.-практ. конф. – Минск, 2009. – С. 518–520.
256. Пелех І. В. Лікарський контроль під час проведення занять з фізичного виховання : навч.-метод. посібник / І. В. Пелех, Н. Є. Михайлова, І. М. Григус. – Рівне, 2011. – 76 с.
257. Пивовар А. Вікова динаміка фізичного розвитку і фізичної підготовленості дітей 5-го–6-го року життя / А. Пивовар // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. культури та спорту.– Л., 2003. – Вип. 7. – С. 11–15.
258. План виховної роботи / за заг. ред. В. В. Григораша. – Х. : Основа, 2007. – 208 с.
259. Платонов В. Н. Сохранение и укрепление здоровья здоровых людей – приоритетное направление современного здравоохранения / В. Н. Платонов // Спортивная медицина. – 2006. – № 2. – С. 3–14.
260. Пономаренко Г. Н. Физические методы лечения : справочник / Г. Н. Пономаренко. – Изд. 2-е. перераб. и доп. – СПб. : ВМедА, 2002. – 299 с.
261. Попов Г. Г. Зависимость эффективности физкультурной деятельности дошкольников от уровня её интенсивности / Г. Г. Попов // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2004. – № 4. – С.34–38.
262. Причины и возможности лечения рецидивов врожденной косолапости у детей / Н. В. Гурьева, В. Н. Веденов, В. Б. Гурьева, Т. А. Морозова // Оптимальные технологии диагностики и лечения в детской травматологии и ортопедии, ошибки и осложнения : материалы симп. дет. травматологов-ортопедов России. – СПб., 2003. – С. 323–324.
263. Прищепа Б. В. Физиологическое обоснование комплексной системы мониторинга и коррекции уровня индивидуального развития детей первого детства : автореф. дис. ... канд. биол. наук : [спец.] 03.00.13 "Физиология" / Б. В. Прищепа. – Краснодар, 2005. – 25 с.
264. Проблема детского травматизма: как и кому ее решать / М. Л. Головаха, Ю. М. Нерянов, А. В. Кудиевский, И. В. Шишка, О. В. Банит // Педагогіка здоров’я. – Х., 2013. – С. 85–89.
265. Псянчин Т. С. Обоснование хирургической тактики лечения врожденной косолапости у детей : дис. ... канд. мед. наук : [ спец.] 14.00.35 / Псянчин Тимур Сынтимерович. – Уфа, 1996. – 121 с.
266. Реабилитация детей с осложненными формами врожденной косолапости / А. П. Холодарев, Е. В. Чугуй, В. А. Холодарев, М. А. Коновкин // Травматология и ортопедия России. – 2008. – № 2 (48). – С. 140–141.
267. Ревкович А. С. Опыт Новосибирского НИИТО в лечении косолапости / А. С. Ревкович // [Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1007145). – 2011. – [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1007145&selid=17304781). – С. 91–92.
268. Рецидивирующая косолапость. Хирургическое лечение детей средней возрастной группы / И. Ю. Клычкова, М. П. Конюхов, Е. В. Петрова, Е. И. Дегтярева // Совершенствование травматолого-ортопедической помощи детям : материалы симп. дет. травматологов-ортопедов России с междунар. участием (Казань, 16–18 сентября 2008). – СПб., 2008. – С. 282–285.
269. Рогова А. А. Реабилитационная терапия на этапах лечения врожденной косолапости у детей / А. А. Рогова // Заболевания и повреждения нижних конечностей у детей : сб. науч. тр. Ленингр. НИ дет. ортопед, ин-т им. Г. И. Турнера. – Л., 1990. – С. 100–101.
270. Рогова А. А. Реабилитационная терапия после коррекции врожденной косолапости у детей / А. А. Рогова // Ортопедия и травматология. – 1991. – № 7. – С. 26–28.
271. Роль гри у фізичному та інтелектуальному розвитку дитини / В. Ф. Шептицький // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту : зб. наук. пр. / за ред. С. С. Єрмакова. – Х., 2004. – № 5. – С. 72–75.
272. Румянцев Н. Ю. Метод Furlong-Lawn в лечении врожденной косолапости : нейромышечная активация пораженных стоп (20-летний опыт и отдаленные результаты) / Н. Ю. Румянцев // [Нейрохирургия и неврология детского возраста](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=873166). – 2010. – [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=873166&selid=15269253). – С. 22–26.
273. Румянцев Н. Ю. Принципы консервативного лечения врожденной косолапости / Н. Ю. Румянцев // Профилактика, диагностика и лечение повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей : материалы Всерос. науч.практ. конф. дет. ортопедов-травматологов. – СПб., 1995. – С. 259–261.
274. Рыжиков Д. В. Возможности метода И. Понсети в лечении типичной и атипичной форм косолапости у детей старше 2 лет / Д. В. Рыжиков, А. С. Ревкович, Е. В. Губина // [Гений ортопедии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=837121). – 2010. – [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=837121&selid=14614561). – С. 117–121.
275. Рябов И. В. Лечение детей с врожденной деформацией стоп / И. В. Рябов // Профилактика, диагностика и лечение повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей : материалы Всерос. науч.-практ. конф. дет. ортопедов-травматологов. – СПб., 1995 – С. 247–248.
276. Свалов А. И. Оценка адекватности спинальной анестезии при операциях по поводу врожденной косолапости у детей раннего возраста / А. И. Свалов, Е. В. Девайкин, Е. В. Захаров // [Уральский медицинский журнал](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=533480). – 2008. – [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=533480&selid=11749262). – С. 19–22.
277. [Свалов А. И.](http://old.rsl.ru/table.jsp?f=1003&t=3&v0=%D0%A1%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C+%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B9+%D0%98%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87&f=1003&t=1&v1=&f=4&t=2&v2=&f=21&t=3&v3=&f=1016&t=3&v4=&f=1016&t=3&v5=&cc=a1&s=2&ce=4) Оценка адекватности спинальной анестезии при хирургической коррекции врождённой косолапости у детей раннего возраста : автореф. дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" / А. И. Свалов. – Екатеринбург, 2010. – 22 с.
278. Свалов А. И. Оценка адекватности спинальной анестезии при хирургической коррекции врождённой косолапости у детей раннего возраста : дис. ... канд. мед. наук : [ спец.] 14.01.20 / Свалов Алексей Игоревич. – Екатеринбург, 2010. – 69 с.
279. Свиридова О. П. Лечебно-тактические аспекты врожденной косолапости у детей раннего возраста / О. П. Свиридова, И. В. Богданов // Материалы науч.-практ. конф. детских травматологов-ортопедов. – СПб., 2007. – С. 275–277.
280. Свиридова О. П. Результаты раннего оперативного лечения врожденной косолапости / О. П. Свиридова, Ю. В. Лукаш, Н. А. Тополян // Актуальные вопросы детской травматологии и ортопедии : материалы науч.-практ. конф. детских травматологов-ортопедов. – СПб., 2005. – С. 253–255.
281. Седых Н. В. Биоуправление в практике работы по физическому воспитанию с детьми дошкольного возраста / Н. В. Седых // Спортивная медицина. – 2006. – № 2. – С.43–47.
282. Семенова Г. И. Использование оздоровительных технологий для улучшения показателей соматического здоровья детей / Г. И. Семенова // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2005. – № 2. – С. 34–40.
283. Сергиенко К. Н. Контроль и профилактика опорно-рессорной функции стопы школьников в процессе физического воспитания : автореф. дис. ... канд. наук по физ. воспитанию и спорту: [спец.] 24.00.02 "Физическая культура, физическое воспитание разных групп населения" / К. Н. Сергиенко. – К., 2003. – 20 с.
284. Сергієнко К. Н. Дослідження формування геометрії мас нижніх кінцівок дітей молодшого шкільного віку / К. Сергієнко, О. Тишко // Теорія і методика фізичного виховання і спорту. – 2004. – № 1. – С. 158–161.
285. Скляренко Є. Т. Травматологія і ортопедія : підручник / Є. Т. Скляренко. – К. : Здоров’я, 2005. – 384 с.
286. Современные методики физической реабилитации детей с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата / ред. Н. А. Гросс. – М. : Советский спорт, 2005. – 235 с.
287. Соловьева К. С. Медицинская реабилитация детей-инвалидов с врожденной ортопедической патологией в амбулаторных условиях / К. С. Соловьева, К. А. Битюков // [Амбулаторная хирургия. Стационарозамещающие технологии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=433317). – 2006. – [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=433317&selid=9456667). – С. 39–42.
288. Солодков А. С. Коррекция физического и функционального развития детей путем рационализации двигательного режима / А. С. Солодков, Е. М. Есина // Адаптивная физическая культура. – 2004. – № 3. – С. 17–22.
289. Спортивний стиль життя та його значення для гармонійного розвитку особистості дошкільника / Н. Є. Пангелова // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту : зб. наук. пр. / за ред. С. С. Єрмакова. – Х., 2005. – № 10. – С. 114–116.
290. Степаненкова Э. Я. Теория и методика физического воспитания и развития ребенка : учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед. / Э. Я. Степаненкова. – 2-е изд., испр. – М. : Академия, 2006. – 368 с.
291. Степаненкова Э. Я. Теория и методика физического воспитания и развития ребенка : учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед. / Э. Я. Степаненкова. – 4-е изд., испр. – М. : Академия, 2008. – 365 с.
292. Степанова Л. С. Оздоровчо- реабілітаційні заходи для дітей із груп ризику хвороби – вихованців дошкільних закладів : дис. ... канд. мед. наук : [ спец.] 14.01.10 / Степанова Лілія Семенівна. – К., 2001. – 178 с.
293. Степанова Л. С. Оздоровчо-реабілітаційні заходи для дітей із груп ризику хвороби – вихованців дошкільних закладів : автореф. дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.01.10 "Педіатрія" / Л. С. Степанова. – К., 2001. – 19 с.
294. Столяров Г. С. Статистика охорони здоров’я : підручник / Г. С. Столяров, Ю. В. Вороненко, М. В. Голубчиков. – К. : КНЕУ, 2002. – 230 с.
295. Тактика лечения деформаций нижних конечностей у детей с врожденными и системными заболеваниями / [М. П. Конюхов, Ю. А. Лапкин, И. Ю. Клычкова, Е. В. Петрова] // Актуальные вопросы детской травматологии и ортопедии : материалы науч.-практ. конф. дет. травматологов-ортопедов России. – СПб., 2005. – С. 209–212.
296. Тактика лечения свежих повреждений капсульно-связочного аппарата латерального отдела голеностопного сустава / И. В. Шишка, М. Л. Головаха, О. В. Банит, А. О. Тердовский, И. Н. Забелин // Сборник тезисов. ASTAOR. Второй Международный Конгресс. 12–13 апреля 2012. – С. 74.
297. Теория и методика физической культуры : учеб. [для студ. физкультурных ВУЗов] / ред. Ю. Ф. Курамшин. – М. : Советский спорт, 2003. – 464 с.
298. Тимошенко Л. М. Система роботи з профілактики і корекції порушень опорно-рухового апарату в дітей дошкільного віку : матеріали досвіду роботи ДНЗ № 54 м. Макіївка для дітей із порушенням опорно-рухового апарату. Комплекс загальнорозвивальних вправ до конспектів занять із фізичної культури з дошкільниками / Л. М. Тимошенко, С. Г. Лавренюк, Т. П. Жуковська. – Запоріжжя : ЛІПС ЛТД, 2008. – 308 с.
299. Травматология и ортопедия : руководство для врачей : в 3 томах / под ред. Ю. Г. Шапошникова. – М. : Медицина, 1997. – Т. 3. – 624 с.
300. Троценко В. Особливості фізичного розвитку і фізичної підготовленості дітей 1–7 річного віку / В. Троценко // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. культури та спорту. – Л., 2003. – Вип. 7. – С. 15–18.
301. Тышко Е. М. Биомеханическая коррекция функциональных нарушений опорно-двигательного аппарата детей 5–6 лет / Е. М. Тышко // Современный олимпийский спорт и спорт для всех : тез. докл. VIIІ Междунар. науч. конгр. – Алматы, 2004. – С. 136–138.
302. Тышко Е. М. Организация коррекционно-профилактических мероприятий с учетом состояния кинетики тела детей дошкольного возраста / Е. М. Тышко // Научное обоснование физического воспитания, спортивной тренировки и подготовки кадров по физической культуре и спорту : материалы VII Междунар. науч. сессии БГУФК (по итогам НИР за 2003 год). – Минск, 2004. – С. 519–520.
303. Тышко Е. М. Организация физкультурно-оздоровительных мероприятий детей дошкольного возраста с нарушениями опорно-двигательного аппарата / Е. М. Тышко // Олимпийский спорт, физическая культура, здоровье нации в современных условиях : материалы науч.-практ. конф. – Луганск, 2004. – С. 317–320.
304. Улучшение результатов консервативного лечения врожденной косолапости путем нормализации регионарного кровотока у детей первого года жизни / Е. В. Чугуй, Д. Д. Мельник, М. В. Титов, П. В. Мельник // [Детская хирургия](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=644268). – 2009. – [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=644268&selid=12918487). – С. 7–9.
305. Устройство для лечения косолапости у детей дошкольного возраста / Г. Р. Исмайлов, Т. Е. Козьмина, Д. В. Самусенко, М. Ю. Данилкин // [Гений ортопедии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=662331). – 2005. – [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=662331&selid=13216218). – С. 94–96.
306. Филлипова С. О. Перспективные направления научных исследований в области физической культуры дошкольников / С. О. Филлипова // Теория и практика физической культуры. – 2006. – № 9. – С. 15–17.
307. Филлипова С. О. Физическая культура в системе образования дошкольников : автореф. дис. ... канд. пед. наук : [спец.] 13.00.04 "Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровительной физической культуры" / С. О. Филлипова. – СПб., 2002. – 41 с.
308. Худжанов A. A. Ближайшие и отдаленные результаты лечения врожденной косолапости у детей с применением аппарата Илизарова / A. A. Худжанов // Гений ортопедии. – 2004. – № 4. – С. 49–52.
309. Цыплаков А. Ю. Топографо-анатомические и клинические аспекты мануальной терапии в схеме послеоперационной реабилитации больных с травмами и деформациями стоп / А. Ю. Цыплаков // Молодые ученые – здравоохранению региона – 2002. Мат. науч.-практ. конф. – Альманах "Саратовский научно-медицинский Вестник". – Саратов, 2002. – № 1. – С. 118
310. Цыплаков А. Ю. Оптимизация хирургической коррекции и консервативной реабилитации пациентов с врожденными эквиноварусными деформациями стоп : дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия"; [спец.] 14.00.27 "Хирургия" / Цыплаков Алексей Юрьевич. – Самара, 2004. – 110 с.
311. Цыркун Н. А.Развитие воли у детей дошкольного возраста : пособие для педагогов учреждений, обеспечивающих получение дошк. образования / Н. А. Цыркун. – Мозырь : Белый Ветер, 2008. – 106 с.
312. Черкашина 3. А. Врожденная косолапость: диагностика, лечение, прогноз / 3. А. Черкашина // Мед. помощь. – 2000. – № 5. – С. 17–19.
313. Черкес-Заде Д. И. Хирургия стопы / Д. И. Черкес-Заде, Ю. В. Каменев. – М. : Медицина, 2002. – 328 с.
314. Чичигина Е. В. Физическое воспитание детей дошкольного возраста с нарушениями опорно-двигательного аппарата / Е. В. Чичигина // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту : зб. наук. пр. / за ред. С. С. Єрмакова. – Х. : ХДАДМ (ХХПІ), 2003. – № 17. – С. 363–369.
315. Чугуй Е. В. Варианты комплексного лечения врожденной косолапости / Е. В. Чугуй, В. Э. Гюнтер // Тез. докл. VIII съезда травматологов-ортопедов России. – Самара, 2006. – С. 1012–1013.
316. Чугуй Е. В. Гистологическое обоснование положительного эффекта криовоздействия в комплексном лечении врожденной косолапости у детей / Е. В. Чугуй // [Сибирский медицинский журнал](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=650020). – 2009. – Т. 24, [№ 3/1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=650020&selid=13038321). – С. 98–103.
317. Чугуй Е. В. Иммунологические аспекты криотерапевтического воздействия в комплексном лечении врожденной косолапости у детей первого года жизни / Е. В. Чугуй, Д. Д. Мельник, Е. Н. Титова //  
     [Сибирский медицинский журнал](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=649850). – 2009. – Т. 24, [№ 4/1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=649850&selid=13033893). – С. 79–83.
318. Чугуй Е. В. Консервативное лечение врожденной косолапости у детей первого полугодия жизни / Е. В. Чугуй // Вісник морської медицини. – 2006. – № 3. – С. 380–389.
319. Чугуй Е. В. Особенности консервативной коррекции врожденной косолапости у детей первого года жизни / Е. В. Чугуй, Д. Д. Мельник //   
     [Бюллетень сибирской медицины](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=678851). – 2010. – Т. 9, [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=678851&selid=13598458). – С. 112–118.
320. Чугуй Е. В. Современные взгляды на лечение врожденной косолапости у детей / Е. В. Чугуй // Травма. – 2009. – Т., 4, № 4.
321. Шарманова С. Б. Интеграция физического и экологического воспитания детей дошкольного возраста / С. Б. Шарманова, Н. Ю. Мищенко / Современный олимпийский спорт и спорт для всех : тез. докл. VII Междунар. науч. конгр. – М., 2003. – Т. 2. – С. 200–202.
322. Шарманова С. Б. Круговая тренировка в физическом воспитании детей старшего дошкольного возраста : учеб.-метод. пособие / С. Б. Шарманова, А. И. Федоров, Е. А. Черепов. – М. : Советский спорт, 2004. – 118 с.
323. Шебеко В. Н.Развивающие игры по физической культуре для старших дошкольников : учеб. нагляд. пособие для педагогов учреждений, обеспечивающих получение дошк. образования / В. Н. Шебеко. – Минск : Нац. ин-т образования, 2008. – 45 с.
324. Шевцов В. И. Наш подход к лечению врожденной косолапости у детей от одного до семи лет / В. И. Шевцов, Г. П. Иванов, Н. Г. Шихалева // Материалы науч.-практ. конф. детских травматологов-ортопедов. – СПб., 2005. – С. 281–283.
325. Шейхо Сапах Эд-Дин Рашид. Ошибки и осложнения при оперативном лечении врожденной косолапости и пути их преодоления : автореф. дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" / Шейхо Сапах Эд-Дин Рашид. – М, 1991. – 16 с.
326. Шестакова Т. Н.Оздоровительная и лечебная физкультура для дошкольников : пособие для педагогов и мед. работников дошк. учреждений / Т. Н. Шестакова, Т. Ю. Логвина. – Минск : Полымя, 2000. – 176 с.
327. Шихалева Н. Г. Лечение врожденной косолапости у детей от одного года до семи лет методом чрезкостного остеосинтеза : дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" / Шихалева Наталья Геннадьевна. – Курган, 2005 – 125 c.
328. Шихалева Н. Г. Электромиографические характеристики функционального состояния мышц голени и стопы у детей в различные сроки после устранения врожденной косолапости / Н. Г. Шихалева, А. П. Шеин, Н. М. Мурзиков // Гений ортопедии. – 2006. – № 1. – C. 81–85.
329. Шиян Б. М. Наукові дослідження у фізичному вихованні та спорті : навч. посібник [для ф–тів. фіз. виховання і спорту вищ. навч. закл. ІІ – ІV рівнів акредитації] / Б. М. Шиян, Г. А. Єдинак, Ю. В. Петришин. – Кам’янець–Подільський : Друкарня Рута, 2012. – 280 с.
330. Штульман Д. А. Комплексный подход к диагностике и лечению врожденной косолапости у детей и подростков : автореф. дис. ... канд. мед. наук : [спец.] 14.00.22 "Травматология и ортопедия" ; [спец.] 14.00.19 "Лучевая диагностика, лучевая терапия" / Д. А. Штульман. – М., 2002. – 24 с.
331. Щелкунов Д. А. Індивідуалізація фізичного розвитку в системі масового фізичного виховання : автореф. дис. ... канд. наук з фіз. виховання та спорту : [спец.] 24.00.02 "Фізична культура, физичне виховання різних груп населення" / Д. А. Щелкунов. – Х., 2006. – 17 с.
332. Щербаков С. П. Сравнительная оценка методов хирургического лечения врожденных и приобретенных заболеваний и деформаций стоп у детей / С. П. Щербаков, В. М. Масликов // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. – 2003. – № 4. – С. 24–26.
333. Язловецький В. С. Основи фізичної реабілітації : навч. посіб. / В. С. Язловецький, Г. Е. Верич, В. М. Мухін. – Кіровоград : РВВ КДПУ імені Володимира Винниченка, 2004. – 238 с.
334. A new dynamic foot abduction orthosis for clubfoot treatment / Chen RC, Gordon JE, Luhmann SJ, Schoenecker PL, Dobbs MB. // J. Pediatr. Orthop. – 2007. – Vol. 27. – P. 522–528.
335. A novel orthosis for the treatment of clubfoot / C. Chotigavanichaya, A. A. Scaduto, D. Snelson, N. Y. Otsuka // J. Pediatr. Orthop. – 2003. – Vol. 12, N 4. – P. 272–276.
336. Addison A. A review of the Dillwyn Evans type collateral operation in severe club feet / Addison A., Fixsen J. A., Lloyd-Roberts G.C. // J. Bone Jt. Surg. – 1988. – Vol. 65, N l. – P 12–14.
337. An analysis of the results of a modified one-stage posteromedial release (Turco operation) for the treatment of clubfoot / Otremski I., Salama R., Khermoch O., Wientroub S. // J. Pediatr. Orthop. – 1987. – Vol. 7, N 2. – P. 149–151.
338. Aronson L. Deforming and disability from treated club foot / Aronson L., Puskarich C. L. // J. Pediat. Orthop. – 1990. – Vol. 10, N 1. – P. 109–119.
339. Assessment of hindfoot deformity by three-dimensional MRI in infant clubfoot / J. P. Cahuzac, C. Baunin, S. Luu [et al.] // J. Bone Joint Surg. Br. –1999. – Vol. 81. – P. 97–101.
340. Avascular necrosis of the talus after McKay clubfoot release for idiopatic congenital clubfoot / Cummings R. J., Bashore C. J., Bookout СВ., Elliott M. J. // J. Pediatr. Orthop. – 2001. – Vol. 21, N 2. – P. 221–224.
341. Barker SL. Correlation of clinical and ultrasonographic findings after Achilles tenotomy in idiopathic club foot / Barker SL., Lavy CB. // J. Bone Joint Surg Br. – 2006. – Vol. 88. P. 377–379.
342. Beaty J. H. Congenital anomalies of lower extremity: congenital clubfoot / J. H. Beaty // 8th ed. St. Louis: Mosby Year Book, 1992. – Vol. 3. – P. 2075–2091.
343. Behnke R. S. Kinetic anatomy / R. S. Behnke. – [2nd ed.]. – Champaign : Human Kinetics, 2006. – 268 p.
344. Bensahel H. History of the functional method for conservative treatment of clubfoot / Henri Bensahel, Bernard Bienayme, Pascal Jehanno // J. Child Orthop. – 2007. – Vol. 1. – P. 175–176.
345. Biomechanics in sport: performance enhancement and injury prevention / ed. V. M. Zatsiorsky. – Oxford: Blackwell Science, 2005. – 666 p. – (The Encyclopaedia of sports medicine; Vol. IX).
346. Bradish C. F. The Ilizarov method in the management of relapsed club feet / C. F. Bradish, S. Noor // J. Bone Joint Surg. – 2000. – Vol. 82B. – P. 387–391.
347. Cardy A.H. Pedigree analysis and epidemiological features of idiopathiccongenital talipes equinovarus in the United Kingdom: a case-control study / A. H. Cardy, S. Barker, D. Chesney [et al.] // BMC Musculoskelet Disord. – 2007. – Vol. 8. – P. 62.
348. Carrol N. C. Pathoanatomy and surgical treatment of the resistant clubfoot / Carrol N. C. // AAOS Instr. Course Lect. – 1988.– Vol. 37. – P 93–106.
349. Cassis N. Talectomy for clubfoot in arthrogryposis / N. Cassis, R. Capdevila // J. Pediatr. Orthop. – 2000. – Vol. 20, N 5. – P. 652–655.
350. Catagni M. A. Congenital and acquired foot deformities / M. A. Catagni, V. Malzev, A. Kirienko // Bianchi Maiocchi D., Advances in Ilizarov Apparatus Assembly. Milan: Medicalplastic, 1994. – P. 113–118.
351. Catherine Li. Potential Treatment for Clubfeet Based on Growth Factor Blocade / Li Catherine, Nguyen Quang, G. G. William [et all.] // J. Pediatr. Orthop. – 2001. – Vol. 21. – P. 372–377.
352. Chapman A. E. Biomechanical analysis of fundamental human movements / A. E.Chapman. – Champaign : Human Kinetics, 2008. – 306 p.
353. Charvat I. Treatment of forefoot adduction in children / Charvat I. // 7th World Congress SICOT. – Amsterdam, 1996. – P. 114–116.
354. Chesney D. Subjective and objective outcome in congenital clubfoot; a comparative study of 204 children / S. Barker, N. Maffiilli // BMC Musculoskelet Disord. – 2007. – Vol. 28, N 8. – P. 53.
355. Classification of results of treatment of congenital clubfeet / M. Kolban, J. Kolodzie, S. Radomski, S. Zacha // Chir. Narzadow Ruchu Ortop. Pol. – 2001. – Vol. 66, N 5. – P. 517–522.
356. Clinical outcome of congenital talipes equino varus diagnosed antenatally by ultrasound / R. L. Tillett, N. M. Fisk, K. Murphy, D. M. Hunt // J. Bone Joint Surg. Br. – 2000. – Vol. 82 (6). – P. 876–880.
357. Clubfoot posteromedial release: advantages of tibialis anterior tendom lengthening / Wicart P. R., Barthes X., Ghanem I., Seringe R. // J. Pediatr. Orthop. – 2002. – Vol. 22, N 4. – P. 526–532.
358. Codivilla A. Le traitment dupied bot varus equino congenital. New le method de tritment saglant / Codivilla A. // Rev. DOrthop. – 1997. – Vol. 8. – P. 612–613.
359. Comparison of the softtissue release methods in idiopathic clubfoot / Centel Т., Bagatur A. E., Ogut Т., Aksu T. // J. Pediatr. Orthop. – 2000. – Vol. 20, N 5. – P. 648–651.
360. Computed tomography for femoral and tibial torsion in children with clubfoot / Cuevas De Alba C, Guille J. T., Bowen J. R., Harcke H. T. // Clin. Orthop. – 1998. – Vol. 353. – P. 203–209.
361. Confirmation of arterial deficiencies in a limb with necrosis following clubfoot surgery / D. R. Hootnick, D. S. Packard, E. M. Levinsohn, R. J. Crider // J. Pediatr. Orthop. B. – 1999. – Vol. 8, N 3. – P. 187–193.
362. Congenital cleft-foot deformity treatment / E. Abraham, B. Waxman, S. Shirali, M. Durkin // J. Pediatr. Orthop. – 1999. – Vol. 19, N 3. – P. 404–410.
363. Congenital clubfoot / R.J. Cumming, R.S. Davidson, P. F. Armstrong, W. B. Lehman // Instr. Course Lect. – 2002. – Vol. 51. – P. 385–400.
364. Connor P. J. Tarsal navicular relations in clubfoot: is there a role for magnetic resonance imaging? / P. J. O'Connor, C. F. Bos, J. L. Bloem // Skeletal Radiol. – 1998. – Vol. 27. – P. 440–444.
365. Cooper D. M. Treatment of idiopathic clubfoot / Cooper D. M., Dietz F. R. // J. Bone Jt. Surg. – 1995. – Vol. 77–A, N 10. – P. 1477–1489.
366. Correll S. Treatment of severe Clubfoot by External Fixation / Correll S., Derzap S. // 7th World Congress SICOT. – Amsterdam, 1996. – P. 303–304.
367. Częstość występowania wad postawy u dzieci z klas I-III Szkoły Podstawowej. The incidence of defects posture in children from classes I to III Elementary School / Rosa K., Muszkieta R., Zukow W., Napierała M.,  Cieślicka M. // Journal of Health Sciences. – 2013. – Vol. 3(12). – P.107-136.
368. De la Huerta F. Correction of neglected clubfoot by the Ilizarov method / F. De la Huerta // Clin. Orthop. – 1994. – Vol. 301. – P. 89–93.
369. Desrousstaux J. The technic in correction of complex foot deformities / Desrousstaux J., Vinchon В., Cordonmier D. // 7th World Congress SICOT. – Amsterdam, 1996. – P. 557–558.
370. Determination of tibial torsion by computed tomography / Sayli U., Bolukbasi S., Atik O.S., Gundogdy S // J. Foot Ankle Surg. – 1994. – Vol. 33, N 2. – P. 144–147.
371. Diaz A. V. Pathogenesis of idiopathic clubfoot / A. V. Diaz, J. V. Diaz // Clin. Orthop. – 1984. – Vol. 185. – P. 14–24.
372. Dishman R. K. Physical activity epidemiology / R. K. Dishman, R. A. Washburn, G. W. Heath. – Champaign: Human Kinetics, 2004. – 468 p.
373. Dobbs M. B. Long-term follow-up of patients with clubfeet treated with extensive soft-tissue release / Dobbs M. B., Nunley R., Schoenecker P.L. // J. Bone Jt Surg. – 2006. – Vol. 88A. – P. 986–996.
374. Dungl P., Karpisek M. Extensive subtalar release in the treatment of congenital pes equinovarus / Dungl P., Karpisek M. // Acta Chir. Orthop. Traumatol. Cech. – 1990. – Vol. 57, N 2. – P. 111–126.
375. Dynamic foot movement in children treated for congenital talipes equinovarus / Theologis T., Harrington M.E., Thompson N., Benson M. K. // J. Bone Jt Surg. – 2003. – Vol. 85B. – P. 572–577.
376. Early intensive treatment of clubfoot / Stromqvist В., Johnsson R., Jonsson K., Sunden G. //Acta Orthop. Scand. – 1992. – Vol. 63, N 2. − P. 183–188.
377. Early results of complete subtalar release in congenital clubfoot deformity / Karakurt L., Yilmaz E., Inci M., Serin E., Ozturk M.// Acta Orthop. Traumatol. Turc. – 2003. – Vol. 37, N 1. – P. 53–62.
378. Early results of the Ponseti method for the treatment of clubfoot in distal arthrogryposis / Boehm Sю, Limpaphayom Nю, Alaee Fю, Sinclair MFю, Dobbs MB. // J Bone Joint Surg Am. – 2008. – Vol. 90. – Р. 1501–1507.
379. Early surgery for resistant congenital talipes equinovarus / Lazareschi M., Braschini S.,Verenisra J., Laredo J. // Orthop. Surg. Traum. – Tel-Aviv, 2000. – P. 761–762.
380. Enoka R. M. Neuromechanics of Human Movement / R. M. Enoka. – Champaign : Human Kinetics, 2002. – 146 p.
381. Evaluation of pathologic abnormalities of clubfoot by magnetic resonance imaging / M. Kamegaya, Y. Shinohara, Y. Kokuji, H. Moriya // Clin. Orthop. – 2000. – Vol. 379. – P. 218–23.
382. Evaluation of residual clubfoot deformities using gait analysis / M. S. Asperheim, C. Moore, N. C. Carroll, L. S. Dias // J. Pediatr. Orthop. В. – 1995. – Vol. 4. – P. 49–54.
383. Evaluation of treatment outcome in congenital clubfoot by subtalar release / M. Napiontek, M. Walczak, M. Shadi, M. Jozwiak // Chir. Narzadow Ruchu Ortop. Pol. – 2001. – Vol. 66, N 3. – P. 285–291.
384. Factors predicting the outcome of primary clubfoot surgery / P. A. Templeton, M. J. Flowers, K. H. Latz, D. Stephens // Can. J. Surg. 2006. – Vol. 49, N 2. – P. 123–127.
385. Factors predictive of outcome after use of the Ponseti method for the treatment of idiopathic clubfeet / M. B. Dobbs, J. R. Rudzki, D. B. Purcell, T. Walton // J. Bone Joint Surg. Am. – 2004. – Vol. 86 A, N 1. – P. 22–27.
386. Faulks, S. Changing paradigm for the treatment of clubfeet / S. Faulks, B. Luther // Orthop. Nurs. – 2005. – Vol. 24, N 1. – P. 25–30.
387. Forma E.The classification of congenital talipes equinovarus / Forma E., Elton R. A., Macnicol M. F. // J. Bone Jt. Surg. – 2003. – Vol. 85B, N 7. – P. 1087–1088.
388. Gait analysis in children with severe clubfeet: early results of physiotherapy versus surgical release / Karol L. A., O’Brien S. E., Wilson H. [et al.] // J. Pediatr. Orthop. – 2005. – Vol. 25, N 2. – P. 236–240.
389. Gait analysis in children with severe clubfeet: early results of physiotherapy versus surgical release / L. A. Karol, S. E. O'Brien, H. Wilson, C. E. Johnston // J. Pediatr. Orthop. – 2005. – Vol. 25, N 2. – P. 236–240.
390. Gait characteristics of patients with bilateral club feet following posteromedial release procedure / Muratli H., Dali C., Yavuzer G. [et al.] // J. Pediatr. Orthop. – 2005. – Vol. 14В, N 2. – P. 206–211.
391. Garg S. Use of the Ponseti method for recurrent clubfoot following posteromedial release / Garg S., Dobbs MB // Indian J. Orthop. – 2008. – Vol. 42. – P. 68–72.
392. Genetics and epidemiology of idiopathic congenital talipes equinovarus / Stanitski C. L., Barker S., Chesney D., Miedzybrodka Z., Maffulli N // J. Pediatr. Orthop. – 2003. – Vol. 7, N 23. – P. 265–272.
393. Gordon D. Research Methods in Biomechanics / D. Gordon, E. Robertson. – Hardback, 2004. – 320 p.
394. Graham G. P. Dillwyn Evans operation for relapsed club foot / Graham G. P., Dent CM. // J. Bone Jt. Surg. – 1992. – Vol. 74B, N 3. – P. 445–448.
395. Grant A. D. Ilizarov technique in correction of foot deformities: a preliminary report / A. D. Grant, D. Atar, W. B. Lehman // Foot Ankle. – 1990. – Vol. 11. – P. 15.
396. Grant A. D. The Ilizarov technique in correction of complex foot deformities / A. D. Grant, D. Atar, W. B. Lehman // Clin. Orthop. – 1992. – Vol. 280. – P. 94–103.
397. Hamel J. Sonographic assessment of clubfoot deformity in young children / J. Hamel, W. Becker // J. Pediatr. Orthop. Pt B. – 1996. – Vol. 5. – P. 279–286.
398. Harvey A.R. Clinical and functional outcome of relapse surgery in severecongenital talipes equinovarus / A. R. Harvey, M. G. Uglow, N. M. Clarke // J. Pediatr. Orthop. B. – 2003. – Vol. 12, N 1. – P. 49–55.
399. Hjelmstedt A. Role of talocalcftneal osteotomy in club foot Surgery / Hjelmstedt A., Sahlstedt B. // J. Pediat Orthop. – 1990. – Vol. 10, N 2. – P. 193–197.
400. Hopper C. Physical activity and nutrition for health / C. Hopper, B. Fisher, K. D. Munoz. – Champaign: Human Kinetics, 2008. – 374 p.
401. Hudson L. Posterolateral release for resistant club foot / Hudson L, Catterrall A. // J. Bone Jt. Surg. – 1994. – Vol. 76B, N 2. – P. 281–284.
402. Hutchins P. M. Long-term results of early surgical release in clubfeet / P. M. Hutchins // J. Bone Joint Surg. – 1995. – Vol. 67. – P. 791–799.
403. Joseph В. Talo-calcaneal relationship in clubfoot / Joseph В., Bhatia M., Sreekumaran N. N. // J. Pediatr. Orthop. – 2001. – Vol. 21, N 1. – P. 60–64.
404. Karol L. A. Gait analysis and muscle strength in children with surgically treated clubfeet. / L. A. Karol, M. C. Concha, С. E. Johnston // J. Pediatr. Orthop. –1997. – Vol. 17. – P. 790–795.
405. Karski Т. Experience in the conservative treatment of congenital clubfoot / Karski Т., Wosko I.// J. Pediatr. Orthop. – 1989. – Vol. 9, N 2. – P. 134–136.
406. Kelly L. E. Developing the physical education curriculum: an achievement-based approach / L. E. Kelly, V. J. Melograno. – Champaign : Human Kinetics, 2004. – 364 p.
407. Kling T. F. Opening wedge first cuneiform osteotomy for resistant metatarsus adductus following clubfoot release / T. F. Kling, M. J. Conclin, T. L. Schmidt. – New York : Springer-Verlag, 1994. – P. 404–412.
408. Kowalczyk B. Percutaneous tenotomy of achilles tendon in the treatment of congenital clubfeet a preliminary report / B. Kowalczyk, T. Lejman, J. Sulko // Chir. Narzadow Ruchu Ortop. Pol. – 2004. – Vol. 69, N 5. – P. 335–337.
409. Kumar P. N. Medial calcaneal osteotomy for relapsed equinovarus / Kumar P. N., Laing P. W., Klenerman L. // J. Bone Jt. Surg. – 1993. – Vol. 75B, N 6. – P. 967–971.
410. Kuo K. N. Anterior tibial tendon transfer in residual dynamic clubfoot deformity / K. N. Kuo, S. P. Hennigan, M. E. Hastings // J. Pediatr. Orthop. – 2001. – Vol. 21(1). – P. 35–41.
411. Lascombes P. Pied bot varus equin idiopathique congenital. Description et con-duite a tenir avant l'age de 2 ans / P. Lascombes. – Paris : Expansion Scientifique Francaise, 1990. – P. 67–84.
412. Late recurrence of clubfoot deformity: a 45-year follow up / M. B. Dobbs, C. L. Corley, J.A. Morcuende, I. V. Ponseti // Clin. Orthop. Relat. Res. – 2003. – Vol. 411. – P. 188–192.
413. LeDamany P. La torsion du tibia, normale, pathologique, experimentale. / LeDamany P. // J. Anat. Physiol. – 1990. – Vol. 45. – P. 598.
414. Lejman T. Results of treatment of congenital clubfoot with modified Goldner"s technique / T. Lejman, B. Kowalczyk // Chir. Narzadow Ruchu Ortop. Pol. – 2002. – Vol. 67, N 4. – P. 351–355.
415. Longterm Comparative Results in Patients with Congenital Clubfoot Treated with Two Different Protocols / Ippolito E., Farsetti P., Caterini R., Tudisco С. // Journal of Bone & Joint Surgery. – 2003. – Vol. 85A, N 7. – Р. 86–94.
416. Long-term follow-up of clubfoot surgery / Cohen-Sobel E., Caselli M., Giorgini R., Giorgini Т., Stummer S. // Foot Ankle Surg. – 1993. – Vol. 32, N 4. –P. 411–423.
417. Loren G. J. Clinical implications of clubfoot histopathology / G. J. Loren, N. C. Karpinski, S. J. Mubarak // J. Pediatr. Orthop. – 1998. – Vol. 18 (6). – P. 765–769.
418. Macnicol M. F. Evaluation of the deformity in club foot by somatosensory evoked potentials **/** Macnicol M. F., Nadeem R. D. **//** J. Bone Jt Surg. – 2000. – Vol. 82B. – P. 731–735.
419. Macnicol M. F. Functional results of surgical treatment in congenital talipes equinovarus (clubfoot): a comparison of outcome measurements. / M. F. Macnicol, R. D. Nadem, M. Forness // J. Pediatr. Orthop. B. – 2000. – Vol. 9, N 4. – P. 285–292.
420. McGill Stuart. Low back Disorders: Evidence-Based Prevention and Rehabilitation / Stuart McGill. – Hardback, 2002. – 312 pp.
421. McHale K. A. Treatment of residual clubfoot deformity by opening wedge cuboid osteotomy / K. A. McHale, M. K. Lenhart // J. Pediatr. Orthop. – 1991. – Vol. 11. – P. 374–381.
422. McKay D.W. New concept of and approach to clubfoot treatment: Section Ш evaluation and results / D.W. McKay // J. Pediatr. Orthop. – 1983. – Vol. 3, N 2. – P. 141–148.
423. Melvin H. J. M. D. Disorder of the Foot and Ankle / H. J. Melvin // Medical and Surgical Management. – 1991. – Part 3.
424. MRI multiplanar reconstruction in the assessment of congenital talipes equino-varus / C. Wang, S. Petursdottir, I. Leifsdottir [et al.] // Pediatr. Radiol. 1999. – Apr. – Vol. 29 (4). – P. 262–267.
425. Mukwanda J. Early tenotomy of achilles and tibialis posterior congenital talipes equinovarus / Mukwanda J., Lellis J. D. // 7th World Congress SICOT. – Amsterdam, 1996. – P. 306–307.
426. Muscle imbalance in the aetiology of idiopathic club foot an electromyographic study / Feldbrin Z., Gilai A. N., Ezra E. [et al.] // J. Bone Jt Surg. – 1995. – Vol. 77B. – P. 596–601.
427. Mykhaylova N. Improving physical performance in children with congenital clubfoot / N. Mykhaylova, I. Grygus // The Journal of orthopaedics trauma surgery and related research. Quarterly. – 2013. – Vol. 3 (33). – P. 53–58.
428. Mykhaylova N. Rehabilitacja fizyczna dzieci z wrodzoną stopą szpotawą / N. Mykhaylova, I. Grygus // Potrzeby i standarty współczesnej rehabilitacji: V Międzynarodowe Dni rehabilitacji. – Rzeszów, 2013. – S. 108-109.
429. Napiontek M. Fibular shortening in clubfeet / M. Napiontek // J. Pediatr. Orthop. B. – 2003. – Vol. 12, N l. – P. 56–58.
430. Napiontek M. Muscular strenght after operative treatment of congenital talipes equinovarus / Napiontek M. // 7th World Congress SICOT. – Amsterdam, 1996. – P. 112–114.
431. Napiontek M. Tibial osteotomy as salvage procedure in the treatment of congenital talipes equinovarus / Napiontek M., Nazar J. // J. Pediatr. Orthop. – 1994. – Vol. 14, N 6. − P. 763–767.
432. Noonan K. J. Leg length discrepancy in unilateral congenital clubfoot following surgical treatment / Noonan K. J. [et al.] // Iowa Orthopedic Journal. – 2004. – Vol. 24, N1. – P. 60–64.
433. Noonan K. J. Nonsurgical management of idiopatic clubfoot / K. J. Noonan, B. S. Richards // J. Am. Acad. Orthop. Surg. – 2003. – Vol. 11, N 6. – P. 392–402.
434. Oberlander M. A. Achilles Tenodesis for Calcaneus Deformity in the Myelo-dysplastic Child / M. A. Oberlander, M. D. Lynn, H. A. Demos // Clin. Orthop. – 1993. – Vol. 292. – P. 239–244.
435. Osterman K. Critical aspects of neonatal surgery in clubfoot / Osterman K., Merikanto J. // J. Pediatr. Orthop. – 1996. – Vol. 5B, N 1. – P. 55–56.
436. Pangrazi R. P. Dynamic physical education curriculum guide: lesson plans for implementation / R. P. Pangrazi. – [15th ed.]. – San Francisco : Benjamin Cummings, 2007. – 334 p.
437. Papavasiliou V. A. A novel surgical option for the operative treatment of clubfoot / Papavasiliou V. A. and A. V. Papavasiliou // Acta Orthopedica Belgium. – 2004. – Vol. 70, N 2. – P. 155–161.
438. Patogenesis of soft-tissuecontracture in clubfoot / H. Sano, H. K. Unto-hoff, J. G. Jarvis [et all.] // J. Bone Joint Surg. Br. – 1998. – Vol. 80. – P. 641–644.
439. Pazzaglia U. E. Clinical and radiographic evaluation of the Codivilla method 11Ш / Pazzaglia U. E., Riccardi C, Valle L. // J. Orthop. Traumatol. – 1992. – Vol. 18, N 3. − P. 371–378.
440. Pell R. F. Clinical outcome after primary triple arthrodesis / Pell R. F., Myerson M. S., Schon L. C. // J. Bone Jt. Surg. – 2000. – Vol. 82A, N 1. − P. 47–57.
441. Physical activity and health / ed. C. Bouchard, S.N. Blair, W.L. Haskell. – Champaign : Human Kinetics, 2007. – 410 p.
442. Pirani S. Magnetic Resonanse Imaging Study of the Congenital Clubfoot Treated With the Ponseti Method / S. Pirani, L. Zeznik, D. Hodges // J. Pediatr. Orthop. 2001. – Vol. 21. – P. 719–726.
443. Ponseti I. V. Treatment of congenital clubfoot / Ponseti I.V. // J. Bone Jt. Surg. – 1992. – Vol. 74 A, N 3. − P. 448–454.
444. Ponseti method for untreated idiopathic clubfeet in Nepalese patients from 1 to 6 years of age / Spiegel DA, Shrestha OP, Sitoula P, Rajbhandary T, Bijukachhe B, Banskota AK // Clin Orthop Relat Res. – 2008. – N 6.
445. Ponseti’s vs. Kite’s method in the treatment of clubfoot – a prospective randomized study / Alok Sud, Akshay Tiwari, Deep Sharma, Sudhir Kapoor // International Orthopaedics (SICOT). – 2008. – Vol. 32. – P. 409 – 413.
446. Posteroplantar release for congenital clubfoot in children younger than 1 year / Reichel H., Lebek S., Milikic L., Hein W. // Clin. Orthop. – 2001. – Vol. 387. − P. 183–190.
447. Poziom zdolności motorycznych u dzieci w wieku przedszkolnym a uczestnictwo w zajęciach z pływania. The level of motor skills in pre-school children and participate in swimming classes / Nowak M., Muszkieta R., Cieślicka M., Zukow W., Napierała M. // Journal of Health Sciences. – 2013. – Vol. 3(12). – P.137–154
448. Radical reduction in the rate of extensive corrective surgery for clubfoot using the Ponseti method / J. A. Morcuende, L. A. Dolan, F. R. Dietz, I. V. Ponseti // Pediatrics. – 2004. – Vol. 113, N 2. – P. 376–380.
449. Rathjen К. E. Calcaneal-Cuboid-Cuneiform Osteotomy for the Correction of Valgus Foot Deformities in Children / К. E. Rathjen, S. J. Mubarak // J. Pediatr. Orthop. – 1998. – Vol. 18. – P. 775–782.
450. Reduced tibial torsion in congenital clubfoot / Reikeras O., Kristiansen L. P., Gunderson R., Steen H. // Acta Orthop. Scand. – 2001. – Vol. 72, N 1. − P. 53–56.
451. Residualadduction of the forefoot / I. Otremski, R. Salama, O. Khermosh, S. Wientroub // J. bone Joint Surg. Br. – 1987. – Vol. 69. – P. 832–834.
452. Revision surgery in clubfoot / D. Atar, W. B. Lehman, A. D. Grant, A. M. Strongwater // Clin. Orthop. – 1992. – Vol. 283. – P. 223–230.
453. Richards B. S. Nonoperative clubfoot treatment using the French physical therapy method / Richards B. S., Johnston C. E., Wilson H.// J. Pediatr. Orthop. – 2005. – Vol. 25, N 1. − P. 98–102.
454. Rumyantsev N. J. Complete subtalar release in resistant clubfeet: a critical analysis of results in 146 cases / Rumyantsev N. J., Ezrohi V. E. // Journal of Pediatric Orthopedics. – 1997. – Vol. 17. – P. 490–495.
455. Salameh G. Treatment of congenital and acquired foot deformities with external fixations / Salameh G., Schmidt M. // The 3rd Meeting of the A.S.A.M.I. International : abstract book. – Istanbul Turkey, 2004. – P. 234.
456. Schejbalova A. Posterior plantar release in the treatment of congenital pesequinovarus / A. Schejbalova // Acta Chir. Orthop. Traumatol. Cech. – 2002. Vol. 69, N 4. – P. 236–242.
457. Schejbalova A. Transposition and hemitransposition of the anterior tibial musle in the treatment of pes equinovarus / A. Schejbalova, V. Smetana // Acta Chir. Orthop. Traumatol. Cech. 2001. – Vol. 68, N 4. – P. 239–243.
458. Schmidt Richard A. Motor control and Learning: A Behavioural Emphasis / Richard A. Schmidt, Timothy D. Lee. – [4th ed.]. – Hardback, 2005. – 544 pp.
459. Shack N. Early results of a physiotherapist delivered Ponseti service for the management of idiopathic congenital talipes equinovarus foot deformity / N. Shack, D.W. Eastwood // J. Bone Joint Surg. Br. – 2006. – Vol. 88, N 8. – P. 1085–1089.
460. Sharma S. K. Staple fixation in neglected club foot / Sharma S. K. // 7th World Congress SICOT. – Amsterdam, 1996. – P. 102-106.
461. Silvani, S. The Ponseti technique for treatment of talipes equinovarus / S. Silvani // Clin. Pediatr. Med. Surg. – 2006. – Vol. 23, N 1. – P. 119–135.
462. Simons G. W. Complete subtalar release in club feet / Simons G. W. // J. Bone Jt. Surg. – 1985. – Vol. 67A, N 7. – P. 1056–1065.
463. Skeletal muscle contractile gene (TNNT3, MYH3, TPM2) mutations not found in vertical talus or clubfoot / Gurnett CA, Alaee, F, Desruisseau, D, Boehm, S, Dobbs, MB. // Clin Orthop Relat Res. – 2009. – Jan 14.
464. Song H. R. Clubfoot analysis with three-dimensional foot models / H. R. Song, N. C. Carroll, J. Neyt [et all.] // J. Pediatr. Orthop. Pt B. –1999. – Vol. 8. – P. 5–11.
465. Spero C. R. Clubfeet and tarsal coalition / C. R. Spero, G. S. Simon, P. Tornetta // J. Pediatr. Orthop. 1994. – Vol. 14. – P. 372–376.
466. Staheli L. T. Lower-extremity rotational problems in children: normal values to guide management / Staheli L. T., Corbett M., Wyss С. // Bone Jt. Surg. – 1985. – Vol. 67A, N 1. – P 39–47.
467. Stergiou N. Innovative analyses of human movement / N. Stergiou. –Hardback, 2004. – 344 p.
468. Stevens P. M. Ankle valgus and cludfeet / P. M. Stevens, S. Otis // J. Pediatr. Orthop. – 1999. – Vol. 19 (4). –P. 515–517.
469. Tachdjian M. O. Congenital deformities of the foot: Congenital talipes equino-varus / M. O. Tachdjian // J. Pediatr. Orthop. – 1990. – Vol. 4. – P. 2428–2557.
470. Talectomy in patients with recurrent deformity in club foot. A long-term follow-up study / J. Legaspi, Y. H. Li, W. Chow, J. C. Leong // J. Bone Joint Surg. (Br.). – 2001. – Vol. 83 (3). – P. 384–387.
471. Tarraf N. Analysis of the components of a residual deformity in club feet presenting for operation / N. Tarraf, N. C. Carroll // J. Pediatr. Orthop. – 1992. – Vol. 12. – P. 207–216.
472. The effect of inturning of the foot on knee kinematics and kinetics in children with treated idiopathic clubfoot / Beyaert C., Haumont T., Paysant J. [et al.] // Clin. Biomech. – 2003. – Vol. 18. – P. 670–676.
473. The influence of treatment on the pathology of club foot. CT study at maturity / Ippolito, E. [et al.] // Journal of Bone and Joint Surgery of Britain. – 2004. – Vol. 86, N 4. – P. 574–89.
474. The natural history and longitudinal study of the surgically corrected clubfoot / E. Sobel, R. J. Giorgini, R. Michel, S.I. Cohen // J. Foot Ancle Surg. 2000. – Vol. 39, N 5. – P. 305–320.
475. The normal development of tibial torsion / Kristiansen L.P., Gunderson R.B., Steen H., Reikeras O. // Skeletal Radiol. – 2001. – Vol. 30, N 9. – P. 519–520.
476. The Oxford club foot programme / Tibrewal S. B., Benson M. K., Howard E., Tuller D. // J. Bone Jt. Surg. – 1992. – Vol. 74B, N 4. – P. 528–533.
477. The treatment of congenital club foot by operation to correct deformity and achieve dynamic muscle balance / Y. T. Huang, W. Lei, L. Zhao, J. Wang // J. Bone Joint Surg. Br. – 1999. – Vol. 81 (5). – P. 858–862.
478. Thomezt J. G. Deformity of the Calcaneucuboid Joint in Ptients Who Have Talipes Equinovarus / J. G. Thomezt, G. W. Simons // J. Bone Joint Surg. Am. – 1993. – N 75. – P. 190–195.
479. Thompson George H. Talipes Equinovarus (Clubfoot) / Thompson George H. // In Nelson Textbook of Pediatrics. – Philadelphia : Saunders, 2003. – P. 2256–2267.
480. Toohey J. S. Distal osteotomy in resistant talipes equinovarus / Toohey J. S., Campbell P. // Clin.Orthop. – 1985. – Vol. 197. – P 224–230.
481. Treatment of Residual Adduction Deformity in Clubfoot: The Double Osteotomy / A. F. Lourenso, L. S. Dias, D. M. Zoellick, H. Sodre // J. Pediatr. Orthop. – 2001. – Vol. 21. – P. 713–718.
482. Treatment of Severe Residual Clubfoot Deformity by Trans-Midtarsal Osteotomy / N. Kose, I. Gunal, E. Gokturk, S. Seber // J. Pediatr. Orthop. – 1999. – Vol. 8. – P. 251–256.
483. Uglow M. G. Relapse in staged surgery for congenital talipes equinovarus / M. G. Uglow, N. M. Clarke // J. Bone Joint Surg. Br. – 2000. – Vol. 82, N 5. – P. 739–743.
484. Vincent W. J. Statistics in kinesiology / W. J. Vincent. – [3rd ed.]. – Champaign : Human Kinetics, 2005. – 312 p.
485. Wallander H. Correction of persistent clubfoot deformities with the Ilizarov external fixator / Wallander H., Hansson G. //Acta Orthop. Scand. – 1996. Vol. 67, N 3. – P. 283–287.
486. Whiting W. C. Dynatomy: dynamic human anatomy / W. C. Whiting, S. Rugg. – Champaign: Human Kinetics, 2006. – 246 p.
487. Wicart P. R. Clubfoot posteromedial release: advantages of tibialis anterior tendon lengthening / P. R. Wicart, X. Barthes, I. Ghanem, R. Seringe // J. Pediatr. Orthop. – 2002. – Vol. 22, N 4. – P. 526–532.
488. Wijesinha S. S. Operation for calcaneus deformity after surgery for club foot / Wijesinha S. S., Menelaus M. B. //J. Bone Jt. Surg. – 1989. – Vol. 71B, N 2. – P. 234–236.
489. Zakrajsek D. B. Quality lesson plans for secondary physical education / D. B. Zakrajsek, L. A. Carnes, F. E. Pettigrew. – [2nd ed.]. – Champaign : Human Kinetics, 2003. – 692 p.
490. Zatsiorsky V. M. Kinetics of human motion / V. M. Zatsiorsky. – Champaign : Human Kinetics, 2002. – 654 p.