

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0304U002093

Державний реєстраційний номер: 0103U000259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сучасний стан розробки проблеми та аналіз результатів консервативного лікування сколіозу відомими ортезами-корсетами

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)715-75-06

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Школа-інтернат для дітей хворих на сколіоз № 13

Код за ЄДРПОУ: 14086057

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ООО ПОП "Біотехніка"

Код за ЄДРПОУ: 30988164

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити вплив ортезів-корсетів на перебіг сколіотичної деформації хребта у дітей та підлітків

Назва роботи англійською:

Investigate the change made by spinal orthosis in scoliotic deformation in children and adolescent

Реферат українською:

Корсетотерапія вже протягом багатьох століть відіграє ведучу роль у консервативному лікуванні сколіотичної деформації хребта. Причому протягом всього часу йде безупинний процес удосконалювання як самих корсетів так і технологій корсетотерапії. Існуючі корсети, що застосовуються в дійсний час, дозволяють зупинити прогресію деформації, скорегувати її, а окремі види корсетів дозволяють також здійснити деротацію. До загальних недоліків більшості корсетів відноситься їх низька косметичність, недостатній корегуючий ефект (особливо це відноситься до корекції патологічної ротації хребців), неможливість застосування при деформаціях, вершина яких розташовується вище восьмого грудного хребця, імовірність виникнення пролежнів, тромбофлебітів, неврологічних ускладнень (останні три ускладнення відносяться до гіпсових корсетів). Нове покоління корсета Шено має потенціал пасивно й активно підтримувати 3-хмірну корекцію ідіопатичної сколіотичної деформації хребта на фазі достатньої сили росту кістяка. Завдяки тому, що, на відміну від корсетів більш ранніх моделей і іншої конструкції, за умови правильного виготовлення і точного припасування з урахуванням адекватного тренування що носить, можна розраховувати на більше випрямлення скривлень, корсет даного типу можна вважати ще і складним "тренажером". Важливою умовою, звичайно ж, є правильна постановка показань до лікування за допомогою корсета. Відповідно до цього, нове покоління корсета можна розглядати як структуру, усередині якої пацієнт може активно коректувати свою остаточну поставу. Проведений аналіз використання корсетів типу Цукермана показав, що в 40% випадках не вдається навіть припинити прогресування сколіозу, а отримана корекція викривлення хребта мізерна. При розробці математичної моделі отримані наступні дані: при використанні корсетотерапії на вершині деформації внутрішні напруження в елементах хребта практично відсутні; напруження виникають в сегментах хребта, що розташовані вище та нижче вершини деформації, причому найбільші напруження виникають в найбільш відділених сегментах; напруження, що виникають під впливом корсету діють в основному в нормальному напрямку, тобто в площині навантаження (($\max=1,27(107$ Па), тангенціальні напруження занадто малі й можуть не прийматися до уваги

Реферат англійською:

Orthotic treatment of the scoliotic deformity has a great significance during many centuries. All this time modernization of orthotics and technologies of therapy is continuing. Different orthosis are existing now, and allow to stop deformity progression, to correct deformity and some of them have derotational effect. General defects of all this orthosis are: bad cosmetic appearance, scarcity of corrective effect (first of all derotational effect), impossibility of usage this orthosis in deformation with the apex above Th8, pressure spot arising, appearing of neuralgic complication and trombophlebitis (last three points are referring to cast orthoses). New generation of Seno's brace has a potential of passive and active three-dimensional correction of the idiopathic scoliosis during bone growth. This brace is a trainer that allows to obtain great correction. Training effect connected with correct and meticulous preparation of the brace and appropriate training of the patient: with usage of orthosis internal strains in the elements of the spine are absent; strains appeared in spinal segments above and below the apex of the deformity; strains appeared under brace influence are acting in normal direction i.e. in normal plane (($\max=1,27(107$ Pa), tangential strains are insignificance and may be out of attention

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.711-007.55-053.4/1.7-089.227

Коди тематичних рубрик:76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Радченко В.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Чекрыжев Д.О., Мезенцев А.А., Постолова З.Г., Прочан В.Н. Роль корсетотерапии в комплексе консервативного лечения идиопатического и диспластического сколиоза у детей и подростков //Медицинская реабилитация в педиатрии.-2003.-Вып. 8.-С.160-162 Мезенцев А.А., Чекрыжев Д.О., Березюк З.Г. Применение корсетов Шено для консервативного лечения идиопатического и диспластического сколиоза //Ортопедия, травматология и протезирование.-2003.-№ 1.-С.166-171 Чекрыжев Д.О., Мезенцев А.А., Березюк З.Г., Прочан В.Н. 3-х летний опыт применения корсетов Шено при лечении диспластического и идиопатического сколиоза у детей и подростков //Матер. межд. симпоз. "Адаптация различных систем организма при сколиотической деформации позвоночника. Методы лечения".- Москва,2003.- С.203-205

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Корж М.О.
д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

