Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U000228

Державний реєстраційний номер: 0103U000266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових технологій стабілізації та корекції при інвалідизуючих деформаціях хребта у дітей та підлітків.

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітного документа: Остаточний звіт

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: 7157506

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових технологій стабілізації та корекції при інвалідизуючих деформаціях хребта у дітей та підлітків.

Назва роботи англійською:

Worked out new technology of correction and stabilization of spine deformities which lead to crippling in children and adolescents.

Реферат українською:

Аналіз клінічного матеріалу по нагляду за 71 хворим на вроджені вади хребта показав, що використовування технології заднього спондилодезу, задньо-бічного епіфізеодезу не дало бажаних результатів. Тому впроваджені нові технології: передній епіфізіодез, передній спондилодез, резекція одночасна або поетапна клиноподібного хребця без або з стабілізацією розробленою металевою конструкцією (деклараативний патент України № 38946-А) та "Мост". Одержані результати позитивні.З 21 хворого на спондилоліз та спондилолістез прооперовано 12 при деформації II та більшої ст. У випадку наявності нестабільності деформації впроваджена технологія лікування: задній спондилодез з використанням репонуючих властивостей запропонованого апарату для корекції та транспедікулярної стабілізації деформації з кістковою артропластикою (заявка на патент № 2002075367 від 01.07.2002 р.), а при патології більшою за II ст. - передній та задній спондилодез з корекцією та транспедікулярною фіксацією апаратом з кістковою або (та) керамопластикою. З деформаціями хребта, як наслідками травм прооперовано 6 хворих з застосуванням освоєних та розроблених методик транспедікулярної стабілізації хребта з кістковою та керамопластикою. Для дослідження взаємодії "хребет-конструкція" та надійності стабілізації хребта розроблена фізична автомодель поперекового відділу хребта, чотирьохсекційний датчик, який є імітатором міжхребцевого диску, а також устрій для навантаження фізичної моделі та конструкції в статистичному режимі.Виконані експериментальні біомеханічні дослідження на фізичній моделі заднього спондилодезу на базі елементів набору ІПХС показали надійність конструкції в статичному режимі навантаження. Також виявлені особливості навантажень хребців, які потребують подальшого вивчення.

Реферат англійською:

Analysis of clinical material 71 patients with congenital abnormalities of the spine showed that when using only posterior fusion, posteriolateral epiphysodesis can't give good result. So we invented new method anterior epiphysodesis and posterior fusion. Single stage and multistage resection of the hemivertebrae followed by instrumentation using construction invented by us(patent of Ukraine N 38946-A). We have a good result. 21 patients with spondilolisthesis and spondilosis out of which 12 patients were operated with the 2nd stage of slipping. In a case of instability we using posterior reduction by using invented by us transpedicular construction. In a case of serve slipping we used anterior and posterior fusion with transpedicular fixation. We operated 6 patients with posttraumatic deformities of the spine using our construction posterior instrumentation.We invented physical automodel of the lumbar spine for getting information. Also invented four-sectional sensor, which imitating intervertebraldisc and device for statical and dynamic loading of the spine.Investigation of fused spine was done. This investigation showed that our construction is secure in saggital regimen of loading and recovered transmission of the vertebrates loading which need a following investigation

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.721.7-001.7-071-089

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Шевченко С.Д.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

еформации позвоночника у детей и подростков полисегментарной конструкцией//VII съезд травматологов-ортопедов России, 18-20 сентября, Новосибирск, тез. докл.-2002.-Т.1.-С.181. 7.Мезенцев А.А., Радченко В.А., Шевченко С.Д. Комбинированные дорсовентральные хирургические вмешательства на позвоночнике при сколиозе // Актуал. вопр. детской травм. и ортоп., сб.тез., конф. детских травм.-ортоп. России, Москва 5-7 июня 2001.-С.262-263. 8.Шевченко С.Д. Корсетотерапия в лечении спондилолиза и спондилолистеза у детей//Актуал. вопр. детской травм. и ортоп., сб. тез. конф. детских травм.-ортоп. России, Москва 5-7 июня 2001.-С.262-263. 9.Мезенцев А.О., Корж М.О., Лук"янченко В.В., Шевченко С.Д. Пристрій для хірургічних сколіотичних деформацій хребта//Патент № 38946 А.

X. Заключні 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

