

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002241

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стауде Володимир Анатолійович

2. Staude Vladimir Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.21

Назва наукової спеціальності: Травматологія та ортопедія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2005

Спеціальність за освітою: 1901

Місце роботи здобувача: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024,м.Харків, вул.Пушкінська,80

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.607.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024,м.Харків, вул.Пушкінська,80

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Артифіціальна фібротизація зв'язок в лікуванні дегенеративної нестабільності поперекових хребтових сегментів
2. Artificial ligaments fibrotization in the treatment of degenerative lumbar instability

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: Малоінвазивне хірургічне лікування дегенеративної нестабільності поперекових хребтових сегментів. Мета дослідження: Обґрунтування та розробка нових способів малоінвазивного лікування дегенеративної нестабільності шляхом артифіціальної фібротизації зв'язок. Методи дослідження: Експериментальне та математичне моделювання та гістоморфологічне дослідження артифіціальної фібротизації (АФЗ) у 72 лабораторних тварин. Клінічне обстеження 30 хворих, у тому числі з використанням шкали дісабілітації Oswestry, рентгенологічне (в т.ч. рентгенометричне дослідження звичайних та функціональних спондилограм), комп'ютерна та магніто-резонансна томографія, сонографія. Використовувалися методи непараметричної статистики. Наукова новизна: Вперше на математичній кінцево-елементній моделі доведена можливість лікування дегенеративної нестабільності хребтового рухового сегменту (ХРС) методом АФЗ. Встановлено оптимальну площу поперечного перетину новоутвореної

фіброзної тканини, необхідної та достатньої для усунення нестабільності. Вперше в експерименті на лабораторних тваринах вивчені зміни жорсткості та деформуємі хвостових хребцевих сегментів у тварин після різних способів АФЗ в порівнянні з контрольною групою. Вперше в експерименті на лабораторних тваринах вивчені гістологічні характеристики артифіціальної фібротизації зв'язок різними методами та у різні терміни після операції, доведені переваги та недоліки цих методів. Вперше проведена клінічна апробація малоінвазивного способу АФЗ у хворих з дегенеративною нестабільністю. Доведено клінічну ефективність АФЗ, а також зменшення об'єму кутової рухомості та величини нестабільності ХРС при збереженні незмінними індексу вишини міжхребцевого диску (МХД) та інших рентгенометричних параметрів. Розроблено 4 способи АФЗ, а також 2 способи доопераційної підготовки та післяопераційного лікування нестабільності поперекових хребтових сегментів (6 деклараційних патентів України). Практичне значення. Застосування розроблених малоінвазивних способів АФЗ, доопераційної підготовки та післяопераційного ведення хворих дозволяють суттєво скоротити терміни лікування пацієнтів з дегенеративною нестабільністю ХРС, багаторазово зменшують вартість лікування у порівнянні з консервативними методами, а ще більш з хірургічними методами лікування, виключають ускладнення, попереджують прогресування та несприятливий перебіг ДЗХ. Все перелічене дозволяє значно покращити результати лікування дегенеративної нестабільності. Розроблені способи застосовуються у практиці клініки ІПХС ім. проф. М.І.Ситенка АМН України, у хірургічному відділенні 17 міської поліклініки, а розроблені способи доопераційної підготовки та післяопераційного ведення хворих впроваджені в травматологічному відділенні Харківської обласної клінічної лікарні, в відділенні дитячої ортопедії та відділенні патології хребта Харківської клінічної обласної травматологічної лікарні.

2. 3. Objective: To assess the effectiveness of AFL for degenerative instability of the lumbar spinal motion segments. Purpose. Evaluation of artificial posterior spinal ligaments artificial fibrotisation (AFL) for increase of segments stability. Methods. Study of stabilizing effect of AFL in finite-element model, biomechanical and histological study of AFL in experimental rats model; clinical and radiological investigation of preliminary results of AFL in 30 patients, ultra-sonographical measurement. New knowledge. It was confirmed by means of finite-element model study that block of fibrotized interspinous and supraspinous ligaments with an appropriate geometry can resist to shearing loads and decrease of intervertebral disc strain. In the biomechanical and histological study of experimental rat model it was proved that electrothermal treatment (electrocoagulation) is optimal for artificial LF. Vertebral motion segments stiffness increases is firmly correlated with time after LF modeling. 30 patients with proved lumbar degenerative instability were treated by miniinvasive artificial LF. In a 12 month follow-up ultrasonographical measurement of newly formed fibrous tissue volume was made. It was more than 2 sm² in all patients. Index of disability Oswestry at 12 month after invasion decreased from 47,5%, to 4,2%, the mean index recovery is 91%. It was proved, that the mean range of sagittal motion and the mean vertebral translation was decreased. It was designed 4 methods ALF, 2 methods preinvasive and postinvasive treatment degenerative instability (6 patents of Ukraine). Practical importance. Use developed miniinvasive methods ALF, preoperative preparation and postoperative treatment allow to short terms of degenerative instability treatment and to make impossible complications and progress degenerative spine diseases. All above allow to improve the results of degenerative instability treatment. Developed methods are used in practice of Sytenko Institute of Spine and Joints pathology clinic, surgery department of 17-th Kharkov out patients clinic. Developed methods preoperative preparation and postoperative treatment degenerative instability are applied in practice of traumatologic clinic of Kharkov regional clinical hospital, children orthopaedic clinic and spine pathology clinic of Kharkov region traumatologic hospital.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Продан О.І.

2. Prodan A.I.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тяжелов О.А.

2. Тяжелов О.А.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хвисюк О.М.

2. Хвисюк О.М.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Корж М.О.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Корж М.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.