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 ORCHID 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 ліку-вання дегенеративної нестабільності поперекових хреб-тових сегментів. Мета дослідження: Обґрунтування та розробка нових способів малоінвазивного лікування де-генеративної нестабільності шляхом артифіціальної фіб-ротизації 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 магнито-резонансна томографія, соног-рафія. Використовувалися методи непараметричної ста-тистики. Наукова новизна: Вперше на математичній кін-цево-елементній моделі доведена можливість лікування дегенеративної нестабільності хребтового рухового сег-менту (ХРС) методом АФЗ. Встановлено оптимальну площу поперечного перетину новоутвореної

фіброзної тканини, необхідної та достатньої для усунення нестабі-льності. Вперше в експерименті на лабораторних твари-нах вивчені зміни жорсткости та деформуємості хвосто-вих хребцевих сегментів у тварин після різних способів АФЗ в порівнянні з контрольною групою. Вперше в екс-перименті на лабораторних тваринах вивчені гістологічні характеристики артифіціальної фібротизації зв'язок різ-ними методами та у різні терміни після операції, доведе-ні переваги та недоліки цих методів. Вперше проведена клінічна апробація малоінвазивного способу АФЗ у хво-рих з дегенеративною нестабільністю. Доведено клінічну ефективність АФЗ, а також зменшення об'єму кутової рухомости та величини нестабільності ХРС при збере-женні незмінними індексу вишини міжхребцевого диску (МХД) та інших рентгенометричних параметрів. Розро-блено 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 до-зволяють суттєво скоротити терміни лікування пацієнтів з дегенеративною нестабільністю ХРС, багаторазового зменшують вартість лікування у порівнянні з консерва-тивними методами, а ще більш з хірургічними методами лікування, виключають ускладнення, попереджують про-гресування та несприятливий перебіг ДЗХ. Все переліче-не дозволяє значно покращити результати лікування де-генеративної нестабільності. Розроблені способи застосовуються у практиці клініки ІПХС ім. проф. М.І.Ситенка АМН України, у хірургіч-ному відділенні 17 міської поліклініки, а розроблені способи доопераційної підготовки та післяопераційного ведення хворих впроваджені в травматологічному від-діленні Харківської обласної клінічної лікарні, в відді-ленні дитячої ортопедії та відділенні патології хребта Харківської клінічної обласної травматологічної лікарні.

2. 3. Objective: To assess the effectiveness of AFL for de-generative instability of the lumbar spinal motion segments. Purpouse. Evaluation of artificial posterior spinal ligaments artificial fibrotisation (AFL) for increase of segments stabil-ity. Methods. Study of stabilizing effect of AFL in finit-element model, biomechanical and histological study of AFL in experimental rats model; clinical and radiological investi-gation of preliminary results of AFL in 30 patients, ultra-sonographical meosurement. New knowledge. It was con-firmed by means of finite-element model study that block of fibrotized interspinous and suprospinous ligaments with an appropriate geometry can resist to shearing loads and de-crease of intervertebral disc strain. In the biomechanical and histological study of experimental rat model it was proved that electrotermal treatment (electrocoagulation) is optimal for artificial LF. Vertebral motion segments stiffness in-creases 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 meosurement of newly formed fibrous tissue volume was made. It was more than 2 sm2 in all pa-tients. 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 sagithal motion and the mean vertebral translation was decreased. It was de-signed 4 methods ALF, 2 methods preinvasive and postinva-sive treatment degenerative instability (6 patents of Ukraine). Practical importance. Use developed miniinvasive meth-ods ALF, preoperative preparation and postoperative treat-ment allow to short therms of degenerative instability treat-ment 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 insta-bility are applied in practice of traumatologic clinic of Kharkov regional clinical hospital, children orthopaedic clinic and spine pathology clinic of Kharkov region trauma-tologic 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: 14.01.21

Ідентифікатор ORCHID 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: 14.01.21

Ідентифікатор ORCHID 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: 14.01.21

Ідентифікатор ORCHID 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.