

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U004705

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-12-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Грунтовський Андрій Геннадійович

2. Gruntovskij Andrey Gennadievich

**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:** 11-11-2005

**Спеціальність за освітою:** 1902

**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):** Д 64.607.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012214

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**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. Діагностика та хірургічне лікування стенозувального диспластичного спондилостезу
2. Diagnostics and surgical treatment of displastic spondylolisthesis.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження – диспластичний спондилостез зі стенозом хребтового каналу. Мета дослідження: вдосконалення діагностики і способів хірургічного лікування стенозувального диспластичного спондилостезу. Методи дослідження – клінічні, рентгенологічні, рентгенометричні, рентгеноконтрастні, комп'ютерна і магнітно-резонансна томографія, біомеханічні, статистичні. Уперше встановлено залежності між величиною зміщення та іншими рентгенометричними параметрами у хворих з диспластичним спондилостезом без стенозу й зі стенозом хребтового каналу, кореляційний зв'язок між тяжкістю неврологічного дефіциту та рентгенометричними критеріями деформацій люмбосакрального сегмента та LIV–LV, показниками сагітального хребтово-тазового балансу. На основі експериментальних та клініко-рентгенологічних досліджень вперше встановлено механізми стенозування хребтового каналу при диспластичному спондилостезі. Зокрема, встановлено ступінь впливу величини переднього прямого

зміщення, індексу висоти диска й величини кутової деформації на стенозування хребтового каналу при безлізисному диспластичному спондилолітезі, величини прямого переднього зсуву, зниження висоти люмбосакрального диска, величини ретролітезу й сегментарного перерозгинання при спондилолізному спондилолітезі. Розроблено нові й удосконалено відомі способи хірургічного лікування стенозувальних варіантів диспластичного спондилолітезу. На підставі вперше проведеного вивчення найближчих та віддалених результатів хірургічного лікування стенозувальних варіантів диспластичного спондилолітезу встановлено принципи вибору оптимального способу хірургічної допомоги. Отримані результати досліджень сприяють формуванню коректних уявлень у клініцистів й науковців про клініко-рентгенологічні прояви стенозу хребтового каналу при диспластичному спондилолітезі, про механізми стенозування хребтового каналу при цьому захворюванні й, отже, про адекватні методи усунення стенозу. Використання розроблених способів лікування стенозувального диспластичного спондилолітезу, а також запропонованих принципів вибору оптимального способу хірургічної допомоги забезпечує підвищення ефективності лікування. Використання нових знань про механізми стенозування хребтового каналу при диспластичному спондилолітезі дозволяє своєчасно прогнозувати розвинення стенозу, уникнути помилок і ускладнень при хірургічному лікуванні диспластичного спондилолітезу.

1. Розроблені способи хірургічного лікування стенозувального диспластичного спондилолітезу застосовують у клінічній практиці ІПХС ім. проф. М. І. Ситенка АМН України, вони можуть бути рекомендовані для використання в спеціалізованих ортопедичних і нейрохірургічних відділеннях лікувальних закладів України. За темою дисертації розроблено три винаходи: «Спосіб епідурографії» (Деклараційний патент 71113А від 15.11.04), «Спосіб хірургічного лікування спондилолітезу» (Деклараційний патент 32810А від 15.02.01) і «Спосіб хірургічного лікування спондилолітезу» (Деклараційний патент України № 32810А). Травматологія и ортопедія.

2. The object of investigation – displastic spondylolisthesis with stenosis of spinal canal. The methods of investigation: clinical, roentgenological, roentgenometrical, roentgencontrasting, computer and magnetic-resonance tomography, biomechanical and statistical. For the first time comparative analysis of roentgenometrical indexes in patients that are ill with displastic spondylolisthesis with and without stenosis of spinal canal was done; dependence between the value of displacement and other roentgenometric parameters, correlation between the severity of neurological deficit and roentgenometric criteria of the deformation of lumbar-sacral and LIV-LV segments or indexes of sagittal vertebro-pelvic balance were ascertained. The mechanisms of spinal canal stenosing in the case of displastic spondylolisthesis were ascertained in experimental and clinical-roentgenological studies for the first time. Specifically, the range of influence of value of anterior straight displacement, index of disc height and value of angle deformation on the stenosing of spinal canal in the case of no-lysis displastic spondylolisthesis, value of anterior straight shift, decrease of height of lumbar-sacral disc, value of retrolisthesis and segmental hyperextension in the case of spondilolysis displastic spondylolisthesis were ascertained. New methods of surgical treatment of stenosing variants of displastic spondylolisthesis were worked out and known ones were improved. The principles of choice of optimal method of surgical treatment were ascertained on the base of investigation, that was performed for the first time, of short-distance and long-distance outcomes of surgical treatment of stenosing variants of displastic spondylolisthesis. Obtained results of investigation assist to form proper notion at clinicians and research workers concerning clinical-roentgenological presentations of the stenosis of spinal canal in the case of displastic spondylolisthesis, as well as concerning mechanisms of stenosing of spinal canal at this diseases and, therefore, concerning adequate methods for stenosis elimination. Using of worked out methods of the treatment of displastic spondylolisthesis, as well as proposed principles of choice of optimal surgical means, provide the improvement of efficacy of patients' treatment. Using of new knowledge about mechanisms of stenosing of spinal canal at displastic spondylolisthesis allows to forecast the development of stenosis in proper time, to avoid errors and complications at surgical treatment of displastic spondylolisthesis. Methods of surgical treatment of stenosing displastic spondylolisthesis, that were worked out, have been using in clinical practice of Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology of Ukrainian AMS, can be recommended for using in specialized orthopedic and neurosurgical patient care institutions of Ukraine. In accordance with the them of thesis three invention were worked out: "The method of epidurography" (Declared

patent №71113A of 15.11.04), “The method of surgical treatment of spondylolisthesis” (Declared patent №32810A of 15.02.01) and “The method of surgical treatment of spondylolisthesis” (Declared patent of Ukraine №32810A).  
Traumatology and orthopedics.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Продан Олександр Іванович

2. Prodan Olexandr Ivanovich

**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. Шевченко Станіслав Дмитрович

2. Шевченко Станіслав Дмитрович

**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. Фіщенко Віталій Якович

2. Фіщенко Віталій Якович

**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.