# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0509U000695

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-12-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Куценко Володимир Олександрович
2. Kutzenko Vladimir Alexandrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор 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:** 06-11-2009

**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):** 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. Поперековий спондиололістез (патогенез, діагностика, прогозування та лікування)

2. Lumbar spondylolisthesis (patogenesis, diagnostic, prediction and treatment)

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт: спондилолістез. Мета: розробити та верифікувати концептуальну модель генезису, встановити критерії та розробити методику прогнозування, удосконалити діагностику та лікування різних варіантів спондилолістезу. Методи: клінічний, рентгенологічний, (у тому числі рентгенконтрастне, рентгенометричне), магнітно-резонансна та комп'ютерна томографія; концептуальне та математичне моделювання з використанням методу кінцевих елементів, біомеханічний, біохімічний, гістологічний, статистичний. Вперше вивчені морфологічні та метаболічні особливості перебігу процесів ремоделювання хребтових сегментів у хворих з різними варіантами спондилолістезу, а також при експериментальному моделюванні спондилолістезу у лабораторних тварин (щурів). Встановлена схожість патологічних та саногенетичних механізмів структурних та метаболічних змін тканин хребтових сегментів у хворих зі спондилолістезом та при експериментальному моделюванні спондилолістезу у лабораторних тварин

(щурів). Уперше встановлені кореляційні зв'язки параметрів хребтово-тазового балансу з параметрами ремоделювання кісткових елементів хребтових сегментів у хворих з різними варіантами диспластичного та дегенеративного спондилолістезу. Уперше показано суттєві зміни напружено-деформованого стану елементів хребтових сегментів в умовах, які сприяють розвитку спондилолістезу, та біомеханічних показників порушення регуляції вертикальної пози та координації переходу від стояння до ходьби. Створена та верифікована нова концептуальна модель патогенезу різних варіантів спондилолістезу. Удосконалена етіопатогенетична та структурно-функціональна класифікація спондилолістезу. Встановлені кількісні критерії діагностики різних варіантів спондилолістезу. Уперше розроблена методика прогнозування перебігу різних варіантів спондилолістезу з використанням результатів множинного регресійного аналізу. Удосконалена технологія консервативного та хірургічного лікування. Розроблені принципи вибору оптимальної стратегії та тактики лікування, які дозволяють суттєво підвищити якість медичної допомоги хворим зі спондилолістезом. Результати дослідження використовуються в клінічній практиці Державної установи „Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка АМН України", Державної установи „Інститут травматології та ортопедії АМН України", Державної установи „Харківська обласна клінічна лікарня", включено до лекційного курсу кафедри травматології та ортопедії Харківської медичної академії післядипломної освіти, кафедри травматології та ортопедії та кафедри фізичної реабілітації та спортивної медицини Харківського національного медичного університету, кафедри травматології та ортопедії Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця. Травматологія та ортопедія.

2. The object: spondylolisthesis. The goal of investigation: to work out and verify the conceptual model of spondylolisthesis, to determine the criteria and work out forecast method, to improve diagnostics and treatment of the different variants of spondylolisthesis. Methods: clinical, radiological (including contrast X-ray, roentgenometry), magnetic-resonance and computer tomography; conceptual and mathematic modeling using the final-element method, biomechanical, biochemical, histological, statistical. For the first time the morphological and metabolic peculiarities of the remodeling process in vertebral segments in patients with different variants of spondylolisthesis are studied, as well as in modeling on experimental animals (rats). The similarity of pathological and sanogenetic mechanisms of structural and metabolic changes in the tissues of vertebral segments in patients with spondylolisthesis and in modeling of spondylolisthesis on experimental animals (rats). For the first time the correlation relations between the parameters of spine-pelvis balance and the parameters of remodeling of bone elements of vertebral segments in patients with different variants of dysplastic and degenerative spondylolisthesis were determined. For the first time the major modification of stressedly-deformed condition in the elements of vertebral segments in the conditions that contribute spondylolisthesis development, as well as biomechanical characteristics of abnormalities of the regulation of vertical pose and coordination of the crossing from standing to walking. New conceptual model of the pathogenesis of different variants of spondylolisthesis was created and verified. Etiopathogenetic and structural-functional classification of spondylolisthesis are improved. Quantitative criteria for the diagnostics of the different variants of spondylolisthesis were determined. Forecasting method for the course of different variants of spondylolisthesis was worked out using the results of multiple regression analysis. The technology of conservative and surgical treatment is improved. The principles of choice of optimal strategy and tactics of treatment are worked out; those allow improving the quality of treatment of patients with spondylolisthesis substantially. The results of investigation have been being used in the clinical practice of Public Institution "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology AMS of Ukraine", Public Institution "Institute of Traumatology and Orthopedics AMS of Ukraine", Public Institution "Kharkiv Regional clinical Hospital", they are also included in the course of lectures at the department of traumatology and orthopedics of Kharkov medical academy of postgraduate education, department of traumatology and orthopedics and department of physical rehabilitation and sports medicine of Kharkov national medical university, department of traumatology and orthopedics. Traumatology and orthopedy.

### 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 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. Хвисюк Микола Іванович
2. Хвисюк Микола Іванович

**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. Бур’янов Олександр Анатолійович
2. Бур’янов Олександр Анатолійович

**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. Голка Григорій Григорійович
2. Голка Григорій Григорійович

**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 Микола Олексійович

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

Корж Микола Олексійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.