Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спузяк Сергій Михайлович
2. Spuzyak Sergey Mihaylovich

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: 27-03-2009

Спеціальність за освітою: 1902

Місце роботи здобувача: Клінічна багатопрофільна лікарня № 17 заводу ім. Малишева

Код за ЄДРПОУ: 02003787

Місцезнаходження: 61037, м. Харків, пр. Московський, 195

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: 61176, м. Харків, вулиця Амосова, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Діагностика і лікування неускладнених компресійних переломів тіл грудних хребців у дітей

2. Diagnosis and treatment of non-complicated compression fractures of thoracic spine in children

Реферат:

1. Об'єкт: діагностика та лікування травматичних ушкоджень грудного відділу хребта у дітей – неускладнених компресійних переломів тіл грудних хребців та забоїв хребта. Мета: покращити діагностику і результати лікування дітей з компресійними переломами тіл грудних хребців шляхом променевого дослідження особливостей структурно-функціонального стану хребта та оптимізації методу консервативного лікування. Методи: клінічне дослідження, математичне моделювання, рентгенографія, рентгенограмометрія, ультразвукова денситометрія. Уперше розроблена математична модель напружень середньогрудного відділу хребта у дітей, на основі якої проведено вивчення напружено-деформованого стану хребців залежно від їх форми і положення тіла, встановлені критичні зони напружень хребців при згинанні тулуба (вентральні відділи тіл хребців) та доведений зв'язок між їх локалізацією та рентгенологічними ознаками компресійних переломів тіл грудних хребців. Уперше встановлена залежність кількості ушкоджених хребців від

структурно-функціонального стану кісткової тканини. Уперше встановлені фактори ризику виникнення компресійних переломів тіл грудних хребців у дітей за їх фізичним розвитком і даними ультразвукової денситометрії, які характеризувалися збільшенням кількості ушкоджених хребців 2 та 3 у дітей зі зниженим фізичним розвитком, і виникнення більшості переломів на фоні недосконалості кісткової тканини (85%) – остеопенії (44,1 %) та остеопорозу (41,2 %) відповідно. Уперше запропоновано оптимальний метод лікування компресійних переломів тіл грудних хребців у дітей залежно від структурно-функціонального стану кісток і фізичного розвитку дитини (патент України № 24017). Удосконалення методу консервативного лікування компресійних переломів грудного відділу хребта у дітей та оптимізація його застосування залежно від структурно-функціонального стану хребців та фізичного розвитку дитини сприяють скороченню терміну стаціонарного лікування, більш швидкому формуванню природного м'язового корсету. Дані, одержані при проведенні математичного моделювання напружень середньо-грудного відділу хребта у дітей в різні фази згинання тулуба, дозволили не тільки краще зрозуміти механізм виникнення, локалізацію переломів, але й обґрунтувати рентгенологічні ознаки компресійних переломів тіл грудних хребців. Визначені фактори ризику компресійних переломів (остеопенія, остеопороз, знижений та збільшений рівень фізичного розвитку дітей), які допомагають виділити серед дітей «групи ризику» і проводити в них профілактичні заходи, що має важливе практичне значення. Результати роботи впроваджені у практичну діяльність дитячого травматичного відділення міської багатопрофільної клінічної лікарні № 17 м. Харкова, обласної дитячої лікарні м. Луганськ, обласної дитячої спеціалізованої клінічної лікарні м. Львів. Травматологія та ортопедія.

2. Object: diagnosis and treatment of traumatic injuries of thoracic spine in children – non-complicated compression fractures thoracic vertebrae bodies and concussion of spine. Purpose: to improve the diagnosis and results of the treatment of the children with compression fractures of thoracic vertebrae bodies via radio examination of peculiarities of structural functional state of spine and optimization of medical treatment method. Method: clinical examination, roentgenography, roentgenogramometry, mathematical modeling, ultrasound densitometry. For the first time a mathematical pattern of mediathoracic spine tension in children has been worked out and on the base of this the tension deformed state of vertebrae depending on their shape and body position has been studied, critical zones of vertebral tension at bending (ventral vertebral bodies) have been established, the relation between their localization and X-ray signs of the compression fractures of thoracic vertebral bodies was revealed. For the first time the dependence of the quantity of the injured vertebrae on structural functional state of the osseous tissue are established, For the first time the risk factors for the compression thoracic vertebrae bodies fractures in children according to their physical development and ultrasound densitometry evidence have been established, which were characterized with the increased number of the injured vertebral 2 and 3 bodies in the children with the reduced physical development level , and cases of most fractures on the background of underdeveloped osseous tissue (85 %) – osteopenia (44,1 %) and osteoporosisa(41,2 %) respectively. For the first time the optimum method of treatment for the compression fractures of the thoracic vertebrae bodies in the children depending on the structural functional state of the bones and the physical development of the child was proposed (patent of Ukraine № 24017). The improvement of the method of medical treatment for compression fractures of the thoracic vertebrae bodies in children and optimization of its usage depending on the structural functional state of the vertebrae and physical development of child favors the reduced terms of in-patient treatment, more rapid formation of the musculature. The evidence obtained at mathematical modeling of the tensions in mediathoracic vertebrae in children in different phases of the body bending allowed not only to understand the mechanism of appearance, localization of the fractures, but also to explain the X-ray signs of the compression fractures of thoracic vertebrae bodies. The risk factors of the compression fractures (osteopenia, osteoporosis, reduced and increased level of the physical development of children) have been established which help to identify the “risk groups” among the children and to provide preventive measures that is of an important practical value. The results of the treatment have been introduced in the practice of the childhood traumatological unit of Kharkiv Multiprofile clinical hospital №17, Lugansk RegionalChildhood Hospital, Lviv Regional Childhood Specialized Clinical Hospital. 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хвисюк О.М.
2. Hvisyuk A.N.

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 С.Д.
2. Шевченко С.Д.

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. Бурьянов О.А.
2. Бурьянов 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

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.