# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0507U000429

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-07-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фролова Тетяна Володимирівна
2. Frolova Tatyana V

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.10

**Назва наукової спеціальності:** Педіатрія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 27-06-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.110.104

**Місце роботи здобувача:** Харківський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.600.04

**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:** Харківський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.47

**Тема дисертації:**

1. Регіональні особливості фізичного розвитку та формування піку кісткової маси: зв’язок з соматичною патологією.

2. Regional features of physical development and forming of peak bone mass: connection with somatic pathology.

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: порушення структурно-функціонального стану кісткової тканини у дітей. Мета дослідження: удосконалення методів діагностики та про-філактики метаболічних порушень структурно-функціонального стану кісткової тканини у дітей залежно від віку, статі, особли-востей фізичного розвитку, наявності хронічної соматичної патології шляхом вивчення і розробки регіональних ультра-звукових показників, визначення факторів ризику і прогнозу-вання розвитку остеопенії. Методи дослідження: клініко-епідеміологічні, антропометри-чні, інструментальні, біохімічні, клінінко-статистичні. Практичне значення отриманих результатів: Використання розроблених діагностичних і прогностичних алгоритмів дозво-ляє проводити диференційований підхід щодо проведення ульт-развукової денситометрії і дослідження маркерів ремоделюван-ня кісткової тканини, що сприяє вдосконаленню ранньої діаг-ностики та профілактики порушень структурно-функціонального стану кісткової тканини у дітей та підлітків. Визначена діагностична цінністьта прогностичне значення фак-торів ризику розвитку остеопенічних порушень

кісткової ткани-ни. Результати дослідження мають практичне значення на різ-них рівнях надання медичної допомоги дитячому населенню: на першому рівні ПМСД для лікарів-педіатрів поліклінік та лікарів загальної практики/сімейної медицини рекомендовані стандарти профілактичної та діагностичної допомоги, а також методичні рекомендації та інформаційні листи; на другому рівні ПМСД для лікарів загально педіатричних стаціонарів рекомендовано вико-ристання діагностично-профілактичних стандартів для дітей, хворих на хронічні соматичні захворювання; на рівні спеціалізо-ваної медичної допомоги дітям – для забезпечення консульта-тивної допомоги обґрунтовано та започатковано діяльність ліку-вально-діагностичного центру метаболічних захворювань кіст-кової тканини у дітей та їх Регіональний денситометричний реєстр. Наукова новизна отриманих результатів: проведено систе-мне вивчення закономірностей формування піку кісткової ма-си у дітей та підлітків з урахуванням комплексу факторів: ви-значені стандартизовані регіональні показники кількісної ден-ситометрії для оцінки структурно-функціонального стану кіст-кової тканини залежно від віку, статі та рівня фізичного розви-тку дітей Харківського регіону; уперше встановлена діагнос-тична цінність та прогностичне значення генеалогічних, анте- та постнатальних факторів ризику розвитку метаболічних по-рушень кісткової тканини, що склало наукове підґрунтя для удосконалення ранньої діагностики остеопенії та остеопорозу; уперше вивчена діагностична цінність показників вмісту умовнотоксичних мікро- та макроелементів у волоссі дітей з остеопенічним синдромом; обґрунтовано системні заходи що-до профілактики остеопенії у дітей. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджені в практичну діяльність дитячих відділень Інституту патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Сітенко АМНУ; міської бага-топрофільної клінічної лікарні № 17 м. Харкова; обласної ди-тячої спеціалізованої клінічної лікарні; міського лікувально-діагностичного центру метаболічних захворювань кісткової тканини у дітей, м. Харків; дитячій поліклініці м. Мерефа; ди-тячій поліклініці №13; дитячому відділенні відділової лікарні станції Шевченко Одеської залізниці, а також в навчальний процес кафедр педіатричного, загально терапевтичного та гігі-єнічного профілю ХДМУ МОЗ України. Сфера (галузь) використання: медицина, педіатрія

2. Object of the study: Disorders of structural functional state of the bone tissue in children. Purpose of the study: To improve the methods of diagnosis and prevention of metabolic disorders of structural-functional state of the bone tissue in children depending on the age, gender, physical development, presence of chronic somatic pathology by means of investigation and development of regional ultrasound parameters, determining risk factors and prognosis of osteopenia. Methods of the study: Clinical epidemiological, anthropometric, instrumental, biochemical, clinical statistical. Practical significance: Application of the developed diagnostic and prognostic algorithms allows to approach differently ultrasound dosimetry and the study of bone tissue remodeling, which promotes early diagnosis and prevention of the structural-functional state of the bone tissue in children and teenagers. Diagnostic and prognostic significance of a number of factors of development of osteopenia disorders was determined. Thefindings of the research are important for different levels of health protection: primary care – standards of preventive and diagnostic aids for pediatricians and general practitioners, secondary care - for specialists of general hospitals it is recommended to use diagnostic standards for children with chronic somatic diseases, tertiary (specialized) care – therapeutic diagnostic center for metabolic disorders of the bone tissue was organized. Regional densitometry register was compiled. Novelty of the obtained results. Systemic investigation of the regularities of forming the bone mass peak in children and teenagers with the account of a complex of factors was performed. Standard regional parameters of qualitative densitometry for evaluation of structural functional state of the bone tissue depending on the age, gender, level of physical development of children of Kharkiv region were determined. Diagnostic significance of genealogical, ante- and postnatal risk factors of –metabolic disorders development wasestablished. This was used to improve early diagnosis of osteopenia and osteoporosis. For the first time, diagnostic significance of determining the amount of conventionally toxic micro- and macroelements in the hair of children with osteopenic syndrome was investigated. Systemic measures on prevention of osteopenia in children were substantiated. Degree of introduction: The findings of the research were introduced to the work of pediatric department of Institute of Spine and Joint Pathology, city clinical hospital No. 17 (Kharkiv), regional children's specialized hospital, city therapeutic diagnostic center of bone tissue metabolic disorders (Kharkiv),

pediatric out-patient hospital (Merefa), city hospital No. 13, pediatric department of hospital of Shevchenko station (Odessa Railroad), as well as teaching process f pediatric, general clinical and epide-miological departments of Kharkiv State medical University. Sphere (area) of application: medicine, pediatrics.

**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. Поворознюк Владислав Володимирович
2. Povorozniuk V.V.

**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. Омельченко Людмила Михайлівна
2. Омельченко Людмила Михайлівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.10

**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. Волосовець Олександр Петрович
2. Волосовець Олександр Петрович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.10

**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. Богмат Людмила Феодосіївна
2. Богмат Людмила Феодосіївна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.10

**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** | Біловол Олександр Миколайович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Біловол Олександр Миколайович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |