Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нефідова Валентина Евгенівна
2. Nefidova Valentina Evgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012183

Місцезнаходження: 61153 м. Харків, пр. 50-річчя ВЛКСМ, 52-А

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): К 64.051.21

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: Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012183

Місцезнаходження: 61153 м. Харків, пр. 50-річчя ВЛКСМ, 52-А

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.15

Тема дисертації:

1. Цитогенетична характеристика підлітків, хворих на остеоартроз

2. Cytogenetic characteristic in adolescents with osteoarthrosis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: цитогенетичні особливості та рівень мутаційної мінливості хромосом у підлітків, хворих на остеоартроз, до та після мутагенного навантаження мітоміцином С, С-поліморфізм гетерохроматинових регіонів хромосом 1, 9, 16 та Y, накопичення ревматичних захворювань в сім'ях пробандів. Мета: вивчення морфофункціональних особливостей хромосом у підлітків, хворих на остеоартроз. Методи дослідження: генеалогічний, цитогенетичний (класичний, з використанням диференціального С-забарвлення), статистичні. Теоретичні та практичні результати:вперше дано обґрунтування та представлено нове рішення наукової задачі, яка присвячена дослідженню стану хромосомного апарату у підлітків обох статей, хворих на остеоартроз. Вперше на підставі вивчення стану хромосомного апарату пробандів, хворих на остеоартроз, встановлено збільшення спонтанного рівня хромосомних порушень у три рази в загальній групі хворих порівняно зі здоровими однолітками, що свідчить про дестабілізацію геному при остеоартрозі. Виявлено збільшення частоти аберацій хромосом у

підлітків, хворих на остеоартроз, яке залежало від статі, характеру спадкової обтяженості та тривалості перебігу захворювання. Вперше оцінено рівень мутаційної мінливості в лімфоцитах периферичної крові пробандів з ОА після впливу модельного мутагену (мітоміцину С). Доведено збільшення загального рівня хромосомних аберацій після додаткового мутагенного навантаження у пробандів із остеоартрозом і підлітків контрольної групи, а також у групах хворих, остеоартроз у яких сформувався на тлі гіпермобільного синдрому (ГМС) і реактивного артриту (РеА). Вперше встановлено особливості варіабельності С-гетерохроматинових районів хромосом (С-ГР) при остеоартрозі, які виявлялися зменшенням розмірів С-ГР хромосом 1, 9, 16 у пробандів із остеоартрозом на тлі ГМС та РеА. Вперше на підставі проведеного дослідження виділено інформативні прогностичні ознаки для виявлення осіб високого ризику щодо порушень хромосомного апарату у пробандів із остеоартрозом. Значущість запропонованих критеріїв прогнозування складала 68 % за Вальдом. Використання критеріїв прогнозування для виявлення осіб високого ризику до порушень хромосомного апарату у пробандів із ОА дозволить проводити у них своєчасні заходи, що сприятимуть стабілізації геному. Галузь застосування : генетика.

2. Object of the research: cytogenetic peculiarities and the level of mutational chromosome variability at adults with osteartrothis, before and after mutagen loading with mitomycin C, C-polymorphism geterochromatin areas of 1, 9, 16 and Y chromosomes, accumulation of rheumatic diseases in families of probands. The purpose: studying morphofunctional features of chromosomes at adults with osteartrothis. Methods of the research: genealogical, cytogenetic (classical with the use of differential C-coloring), statistical. Theoretical and practical results: The new basis and decision of a scientific problem which is regarded to researching of chromosom apparatus in adults with OA have been presented and for the first time. For the first time on the basis of studying of a condition of the chromosomal apparatus probands, the increase of spontaneous level of chromosomal infringements in 3 times in the general group of patients has been established testifies to destabilization genome at osteartrothis. The frequency of increasing aberration chromosomes at teenagers depending on sex, character of hereditary burding and duration of a current of disease has been revealed. For the first time level of mutational variability in lymphocytes of peripheral blood probands with osteartrothis after interaction of a modelling mutagen has been estimated. The increase of the general level chromosomal aberrations after additional mutagen loading at probands with osteartrothis and healthy contemporaries has been proved. The increase in the general level chromosomal aberrations after additional mutagen loading at probands with OA and healthy contemporaries is proved and also in groups of patients, osteartrothis at which it was formed on the background of a hypermobile syndrome (HMS) and jet arthritis (RhA). Features of variability C-heterochromatin areas of chromosomes has been established at osteartrothis for the first time which were shown by reduction of the sizes CHCh of chromosomes 1,9,16 at probands with osteartrothis on the background of HMS and RhA. For the first time on the basis of the conducted research informative prognostic signs for revealing of persons of high risk on infringement of the chromosomal device at probands with OA are allocated. Reliability of offered criteria of forecasting has made 68 % on a method of Valda. Use of criteria of forecasting for revealing of persons of high risk on infringement of the chromosomal device at probands with OA will allow to carry out the timely actions promoting stabilization genome. Application field: genetics.

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. Багацька Наталія Василівна

2. Bagatskaya Nataiya Vasilivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

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. Мазник Наталія Олександрівна

2. Мазник Наталія Олександрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

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. Жадан Ірина Андріївна

2. Жадан Ірина Андріївна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.15, 14.01.01

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 Атраментова Любов Олексіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Атраментова Любов Олексіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.