Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000605

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воскобойник Лариса Григорівна
2. Voskoboynyk Larysa Grygorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2012

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: 04114, Київ-114, вул. Вишгородська, 69

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 26.558.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київ, 04114, 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: ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: 04114, Київ-114, вул. Вишгородська, 69

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Тема дисертації:

1. Механізми онкогенної активації у розвитку папілярних карцином щитовидної залози

2. Mechanisms of oncogene activation in development of papillary thyroid carcinoma

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: розвиток злоякісних і доброякісних новоутворень щитовидної залози (ЩЗ). Мета: з'ясувати роль онкогенів в модуляції експресії рецепторних тирозинкіназ і тиреоїдспецифічних білків та встановити їх вплив на розвиток, морфогенез і фенотип папілярних карцином (ПК) ЩЗ. Методи дослідження та апаратура: гістологічні, імуногістохімічні, молекулярно-біологічні, статистичні; мікроскоп, термоциклер, термостат, холодильник. Теоретичні і практичні результати: обґрунтовано мультифакторність процесу злоякісної трансформації тиреоїдних клітин із встановленням, що індукція онкогенів асоційована з незбалансованим посиленням транскрипційної активності різних рецепторних тирозинкіназ, гальмуванням експресії NIS і агресивним фенотипом ПК ЩЗ. Встановлені відмінності реалізації онкогенних ефектів в доброякісних і злоякісних пухлинах ЩЗ. Розроблено загальний спосіб визначення реаранжованих онкогенів (РО) без ідентифікації їх типу за допомогою кількісної ПЛР. Засвідчено, що NIS-негативні ПК та ПК з

індукцією РО є найагресивніші за інвазійними властивостями, мають гірший прогноз з високим ризиком розвитку віддалених метастазів. Новизна: Встановлено зв'язок між індукцією онкогенів, станом тирозинкіназної системи, експресією тиреоїдспецифічних білків і фенотипом ПК ЩЗ. Вперше з'ясовані відмінності шляхів онкогенної регуляції в доброякісних і злоякісних пухлинах ЩЗ. Наведена динаміка змін молекулярно-біологічних характеристик ПК ЩЗ залежно від віку хворих. Показана можливість виявлення базального рівня експресії NIS-білка в пухлинах ЩЗ та обґрунтовано використання NIS-негативності в якості критерію агресивності ПК ЩЗ. Ступінь впровадження: за результатами дослідження отримано 2 патенти України. Галузі використання: ендокринологія, онкологія.

2. Object of the study: development of malignant and benign thyroid tumors. Aim: to establish the role of oncogene in modulation of both, receptor tyrosine kinases and thyroid specific proteins expression, and to reveal there complex effect on development, morphogenesis and the phenotype of papillary thyroid carcinomas (PTC). Methods and equipment: histological, immunohistochemical, molecular biological, statistic; microscope, thermocycler, thermostat, fridge. Theoretical and practical results: The multifocality of the malignant transformation of thyroid cells with the establishment that the induction of oncogenes is associated with unbalanced increasing of transcriptional activity of different tyrosine kinases, decreasing NIS and aggressive phenotype of PTC was been demonstrated. The differences in realization of oncogenic effects in benign and malignant thyroid tumors were been discovered. The new method for detection of rearranged oncogenes (RO) without there type usinf real-time PCR was proposed. It was shown that both, NIS-negative PTC and PTC with the induction of RO are the most aggressive by invasive characteristics, have worth prognosis with a high risk of development distant metastases. Novelty: The interrelation between induction of oncogenes, activity of RTK system, expression of TSP, and the phenotype of PTC has been demonstrated. In first the differences in pathways of oncogenic regulation in benign and malignant thyroid tumors were shown. The dynamics of molecular biological characteristics of PTC according the patients age was shown. The possibility to identify the basal level of NIS expression in thyroid tumors has been shown in first and the using of NIS-negativity as a marker of PTC aggressiveness has grounded. Degree of implementation: on the base of results 2 Patents of Ukraine were obtained. Filed of using: endocrinology, oncology.

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. Богданова Тетяна Іванівна

2. Bogdanova Tetiana Ivanivna

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.14

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. Боднар Петро Миколайович
2. Боднар Петро Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.14

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. Мишуніна Тамара Мар'янівна
2. Мишуніна Тамара Мар'янівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.14

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. Гульчій Микола Васильович
2. Гульчій Микола Васильович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03, 14.01.14

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 Тронько Микола Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тронько Микола Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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