Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бучинська Любов Георгіївна

2. Buchynska Lyubov Georgiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.07

Назва наукової спеціальності: Онкологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.070411

Місце роботи здобувача: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.155.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: вул. Васильківська 45, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Тема дисертації:

1. Ендометріоїдний рак: таксономія генетичних змін пухлинних клітин та їх роль у визначенні потенціалу злоякісності

2. Endometrial cancer: taxonomy of genetic changes of tumor cells and their role in determination of malignant potential

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної проблеми сучасної онкології - визначенню ролі генетичних та молекулярно-біологічних змін у формуванні злоякісного фенотипу ендометріоїдної аденокарциноми як підгрунтя агресивності пухлинного процесу та прогнозу захворювання. Робота виконана на операційному матеріалі, аспіратах та зішкребках стінок матки, лімфоцитах периферичної крові. Обстежено 267 хворих на рак ендометрію (РЕ) I стадії (T1N0M0), 71 хвору на залозисту гіперплазію ендометрію (ЗГЕ) і 31 практично здорову жінку (контроль). При дослідженні використані наступні методи: загальноклінічні, морфологічний, цитологічний, гісто- та цитохімічний, цитоспектрофотометричний, морфометричний, імуногістохімічний, непряма флюоресценція, цитогенетичний, клініко-генеалогічний, статистичний. Вперше на клінічному

матеріалі проведено комплексне дослідження з визначенням та систематизацією структурно-функціональних і молекулярно-біологічних змін в клітинах РЕ однієї гістологічної структури (ендометріоїдна аденокарцинома) і показана гетерогенність клітинної популяції за рядом цитогенетичних показників (структура хроматину, плоїдність, ядерцеутворюючі райони, мітотична активність) та особливостями експресії біомолекулярних маркерів (p53, p21WAF1/CIP1, p16INK4a, MDM2, p14ARF, Ki-67). Встановлено, що ці показники об'єктивно відображають проліферативний потенціал РЕ та ЗГЕ, корелюють з глибиною інвазії РЕ в міометрій, корелюють з 5-річною виживаністю хворих на рак і можуть бути використані у клінічній практиці. Показана інформативність морфофункціональних змін ядерця для оцінки гормонального патоморфозу при лікуванні прогестинами хворих на ЗГЕ та РЕ. Встановлено збільшення активності ядерцеутворюючих районів хромосом та частоти асоціацій акроцентричних хромосом у лімфоцитах периферичної крові хворих на РЕ, що відображає дестабілізацію геному соматичних немалігнізованих клітин. Визначено комплекс цитоморфологічних і молекулярно-біологічних критеріїв злоякісності раку ендометрію, який має значення для індивідуального прогнозу перебігу пухлинного процесу.

2. The present work is devoted to the solution of actual problem of modern oncology - determination of a role of genetic and molecular biological markers in formation of the malignant phenotype of endometrial adenocarcinoma, as a background for aggressiveness of malignant process and disease outcome. This work is performed on operation materials, aspirates and scraping of uterine cavity, peripheral blood lymphocytes of 267 patients with endometrial cancer (EC) stage I (T1N0M0), 71 patients with endometrial glandular hyperplasia (EGH) and 31 healthy donors (control). In the study was used the following methods: morphological, cytological, histo- and cytochemical, cytospectrophotometrical, morphometrical, immunohistochemical, indirect fluorescence, cytogenetical, clinical, genealogical and statistical. For the first time, the structural, functional, and molecular biological changes in EC cells of the same histological structure (endometrioid adenocarcinoma) were studied and systematized. The heterogeneity of cell population was shown by a set of cytogenetic markers (chromatin structure, ploidy, nucleolar organizer regions, mitotic activity) and by differential expression of biomarkers (p53, p21WAF1/CIP1, p16INK4a, MDM2, p14ARF, Ki-67). These markers adequately reflect the proliferative potential of EC and EGH, correlate both with depth of myometrial invasion the 5-year survival of patients. It was revealed that the morphofunctional changes in nucleolus could be used for assessment of hormonal pathomorphosis under the treatment of EC and EGH patients by progestines. It was shown that nucleolar organizer regions of chromosomes and a frequency of chromosome associations are increased in the peripheral blood lymphocytes of EC patients, that reflects genome destabilization in somatic nonmalignant cells. It was defined the complex of cytomorphological and molecular-biological criterias of EC malignancy that are relevant for the assessment of individual prognosis of tumor processes.

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. Поліщук Людмила Захарівна

2. Polishchuk Lyudmyla Zakharivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.07

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. Гамалія Микола Федорович

2. Гамалія Микола Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07

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. Вакуленко Галина Олексіївна

2. Вакуленко Галина Олексіївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.07

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. Кашуба Володимир Іванович

2. Кашуба Володимир Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07

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	Чехун Василь Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чехун Василь Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.