

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковельська Антоніна Василівна

2. Kovelska Antonina Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 11-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.070402

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: 76.29.49.07

Тема дисертації:

1. Рівень гіпоксії у злоякісних пухлинах та оцінка його прогностичного значення (експериментально-клінічне дослідження)
2. Hypoxia level in malignant tumours and assessment of its prognostic significance (experimental-clinical study)

Реферат:

1. Дисертацію присвячено проблемі впливу гіпоксії пухлини на злоякісну прогресію та пошуку факторів прогнозу перебігу раку шлунка людини, які асоційовані з гіпоксією. Об'єктами дослідження були тканина раку шлунка та оточуюча її "нормальна" слизова оболонка шлунка, тканина раку шийки матки, карцинома легені Льюїс мишей C57Bl/6. В роботі використані методи 31P та 1H ЯМР спектроскопії, імуногістохімічні, біохімічні та статистичні. Встановлено, що 31P ЯМР спектроскопія перхлорних екстрактів тканини є ефективним методом оцінки рівня гіпоксії пухлин людини. Встановлено, що співвідношення PME/Pi відображає рівень оксигенації пухлини, співвідношення Lac/Cr (1H ЯМР) відображає рівень гліколізу пухлини. Показано, що гіпоксія пухлини є ключовим фактором прогресії пухлин, зокрема раку шлунка. Встановлено, що співвідношення PME/Pi та Lac/Cr можуть використовуватися для оцінки рівня оксигенації

та гліколізу в пухлинах людини при ЯМР спектроскопії in vivo (MPC).

2. Dissertation is devoted to the evaluation of hypoxia impact on malignant progression and assessment of clinical implication of hypoxia-associated factors for prognosis of human gastric cancer outcome. Gastric cancer tissue, surrounded "normal" mucosa, cervical cancer tissue, Lewis lung carcinoma (C57Bl/6 mice) were investigated. ^{31}P and ^1H NMR spectroscopy, immunohistochemical, biochemical and statistical methods were used. It was shown that ^{31}P NMR spectroscopy of tissue perchloric extracts is an efficient method for evaluation of hypoxia level in human tumors. It was detected that PME/Pi metabolic ratio indicates the oxygenation level of tumor, Lac/PCr ratio (^1H NMR) - glycolysis activity in neoplasia. It was shown that tumor hypoxia is a key factor of tumor progression, in particular gastric cancer. It was proposed PME/Pi and Lac/Cr ratios to use for the evaluation of oxygenation and glycolysis level in human tumors with NMR imaging (MRS).

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осинський Сергій Петрович

2. Osinsky Sergej Petrovich

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. Орел Валерій Еммануїлович
2. Орел Валерій Еммануїлович

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. Колотилов Микола Миколайович
2. Колотилов Микола Миколайович

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.