Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуменюк Лілія Дмитрівна

2. Gumenyuk Liliya Dmitrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.07

Назва наукової спеціальності: Онкологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-04-2011

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. Гіпоксія-індукований фактор (HIF-1a) і гіпоксія-асоційовані процеси у раку шлунка та їх зв'язок з пухлинним ростом

2. Hypoxia-inducible factor (HIF-1a) and hypoxia-associated events in gastric cancer and their relation with tumor growth

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню зв'язків між експресією HIF-1a, p53, щільністю мікросудин (ЩМС), проліферативною активністю пухлинних клітин та інфільтрацією пухлинно-асоційованими макрофагами (ПАМ) тканини РШ людини та впливу цих показників на перебіг захворювання. У 93% хворих пухлини є HIF-1a-позитивними, при цьому пухлини I стадії, високодиференційовані, категорії T1, за розмірами < 4см мають низьку кількість HIF-1a+ клітин. Відсутність кореляції між експресією HIF-1a та рівнем гіпоксії у РШ вказує на наявність й негіпоксичних механізмів індукції цього білка. Встановлено, що експресія HIF-1a корелює з "накопиченням" білка p53. Кореляція з ЩМС спостерігається лише в пухлинах з помірним ступенем експресії HIF-1a. У пухлинах з високим проліферативним потенціалом виявлена обернена кореляція між кількістю

IPO-38+ клітин та ЩМС. Встановлено, що в регіонарних лімфатичних вузлах (РЛВ) хворих з категорією N0 є цитокератин-позитивні клітини. Визначено, що кількість ПАМ в пухлині прямо корелює з рівнем внутрішньопухлинної гіпоксії, експресією HIF-1a та наявністю метастазів в РЛВ. Несприятливий перебіг захворювання виявлено у хворих, пухлини яких є p53+, характеризуються високою кількістю ПАМ. Остання є незалежним фактором несприятливого прогнозу. Більша тривалість життя має місце у хворих як з HIF-1a-негативними пухлинами, так і при гіперекспресії HIF-1a.

2. Dissertation is dedicated to the study of the interrelations between HIF-1a expression, p53, microvessel density (MVD), proliferative activity of tumor cells as well infiltration of tumor-associated macrophages (TAM) in human gastric cancer and their impact on the disease outcome. HIF-1a+ tumors were determined in 93% of patients. Tumors on the I stage of disease, well-differentiated, category T1, as well as with size < 4cm were characterized by small number of HIF-1a+ cells. Expression of HIF-1a did not correlate with level of hypoxia in gastric tumor, what indicates the nonhypoxic mechanisms of this protein expression. It was determined the correlation between HIF-1a expression and p53 protein accumulation, but correlation with MVD has been seen in tumor only with moderate level of HIF-1a expression. In tumor with high level of proliferative activity it was revealed negative correlation between MVD and number of IPO-38+ cells. CK+ cells (tumor cells) were detected in lymph nodes (LN) in 24% of patients with category N0. It was evaluated that number of TAMs in tumor correlates with level of intratumoral hypoxia, HIF-1a expression as well as metastases in LN. It was revealed the unfavorable clinical outcome in patients with p53+ tumors and tumors with high number of TAMs. More high survival of patients with HIF-1a- tumors as well as tumors characterized by HIF-1a hyperexpression was observed. The number of TAMs was found to be as independent factor of unfavorable prognosis of clinical outcome.

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. 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. Залєток Софія Петрівна
2. Залєток Софія Петрівна

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. Білинський Борис Тарасович
2. Білинський Борис Тарасович

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

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.