Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002605

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шатова Ольга Петрівна

2. Shatova Olga Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-2011

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.600.02

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: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Відмінності метаболізму вуглеводів та нуклеотидів при пухлинах молочної залози

2. Peculiarities of carbohydrates and nucleotides metabolism under breast tumor

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - стан вуглеводного й нуклеотидного обмінів у тканинах і в клітинах крові хворих з доброякісними й злоякісними пухлинами молочної залози; методи - патофізіологічні, біохімічні, імуногістохімічні, статистичні; новизна та результати - встановлено, що зміни метаболізму вуглеводів і нуклеотидів пов'язані з характером порушення проліферації: у тканині фіброаденоми (ФА) швидкість гліколізу збільшується, а пентозо-фосфатний шлях (ПФШ) окиснення глюкози й катаболізм пуринових і піримідинових нуклеотидів знижується; у тканині аденокарциноми (АК) збільшеною є швидкість не тільки гліколізу, а й ПФШ, і катаболізму пуринів, тільки катаболізм піримідинових нуклеотидів знижений; показано, що при проліферації злоякісних клітин зміни метаболізму вуглеводів і нуклеотидів мають системний характер; виявлено, що при більш пізніх стадіях раку молочної залози активність лактатдегідрогенази, глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, аденозиндезамінази (АДА) в тканині пухлини збільшується, а активність тимідинфосфорилази (ТФ) знижується; вперше встановлено, що ступінь диференційовки АК молочної залози

не пов'язаний зі станом вуглеводного обміну, а низькодиференційовані пухлини характеризуються меншою активністю катаболізму аденозину; показано, що у хворих з прогестерон-позитивними АК активність сироваткової ТФ є вищою, ніж у хворих з прогестерон-негативними пухлинами; вперше з'ясовано, що при проліферації клітин як доброякісних, так і злоякісних пухлин молочної залози існує прямий взаємозв'язок між швидкістю гліколізу й катаболізму пуринових нуклеотидів; встановлено, що АДА у пухлинній тканині більш чутлива до інгібуючого впливу ацидозу; вперше показано, що іони лактату дозозалежно збільшують активність ключового ферменту катаболізму аденозину і дозозалежно стимулюють міграційну здатність лейкоцитів; впроваджено - у навчальний процес на кафедрах патофізіології Донецького національного, Запорізького, Луганського, Кримського, Тернопільського державних медичних університетів у лекційному курсі "Патологічна фізіологія", при проведенні практичних занять за темою "Пухлинний ріст", а також у науково-дослідну роботу; галузь використання - навчальний та науково-дослідницький процеси кафедр патофізіології, онкології.

2. Object of investigation is state of carbohydrate and nucleotide metabolism in tissues and blood cells of patients with fibroadenoma and breast tumor; methods - pathophysiological, biochemical, immunohistochemical, statistical; newness and results - it's determined that the carbohydrates and nucleotides metabolism changes are related to the character of the proliferation abnormalities: in fibroadenoma (FA) tissues the rate of glycolysis is increased, and penthoso-phosphate pathway (PPP) of glucose oxidation and purine and pyrimidine nucleotides catabolism slow down; in adenocarcinoma (AC) tissues increased rates are observed not only for glycolysis but also for PFP, and catabolism of purine, but only catabolism of pyrimidine nucleotides is decreased; it is showed that upon proliferation of malignant cells the carbohydrates and nucleotides metabolism changes have systemic character; it is revealed that at the later stages of breast cancer LDH, G6PDH, ADA activities in tumor tissue are increased, in contrast to TP activity that goes down; it is found in first time that the degree of histological differentiation of breast AC doesn't depend on the state of carbohydrates metabolism, and low differentiated carcinoma are characterized less activity of adenosine catabolism; it is showed that for patients with progesteron-positive AC the activity of serum TP is higher, than for patients with progesteron-negative tumors; it is first found out that upon proliferation of both fibro adenoma and breast tumor cells the direct connection between the glycolysis and catabolism of purine nucleotides rates exists; it is found that ADA in tumor tissue is more sensible to inhibitory impact of acidosis; it is first exhibited that the lactate ions increase activity of key enzyme of adenosine catabolism and stimulate migratory ability of leucocytes by of dose-dependent way; introduced - in educational process at departments of pathophysiology of Donetsk National, Zaporozhia, Lugansk, Crimean, Ternopol'skogo state medical universities in the lecture course "Pathophysiology" and also in the research work; sphere of usage - is an educational and scientific processes on the departments of pathophysiology, 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. Зінкович Ігор Іванович

2. Zinkovych Igor Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Золотухін Сергій Євгенович

2. Золотухін Сергій Євгенович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Осинський Сергій Петрович

2. Осинський Сергій Петрович

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 Синяченко Олег Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Синяченко Олег Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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