Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001508

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лазарук Олександр Володимирович

2. Lazaruk Oleksandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.02

Назва наукової спеціальності: Патологічна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2019

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: ВДНЗУ "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, Театральна площа, 2

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 64.600.03

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: ВДНЗУ "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, Театральна площа, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.49

Тема дисертації:

1. Прогноз метастазів протокового раку грудної залози за патоморфологічними характеристиками пухлини та перитуморозних тканин

2. Prognosis of metastases of ductal breast cancer following the pathomorphological characteristics of the tumour and tissues around the tumour

Реферат/анотація:

1. Досліджено протоковий рак грудної залози у 162 операційних випадках. Розроблено пороги реєстрації підвищеного ризику метастазів протокового раку грудної залози за патоморфологічними властивостями пухлини та перитуморозних тканин. Прогноз метастазування протокового раку грудної залози може бути значущим для попередження їх виникнення. Прогноз виникнення метастазів отримано із використанням порогів реєстрації кількісних значень гістохімічних та імуногістохімічних методів досліджень у групах хворих жінок на протоковий рак з метастазами та без них. Запропоновано розподіл хворих жінок без метастазів на групи помірного та високого ризику виникнення метастазів із використанням кластерного аналізу. Методом визначення відносного ризику та відношення шансів встановили рівень інформативності для використаних методів.

2. The material for the thesis was obtained in patients who were on inpatient treatment at the Chernivtsi Regional Clinical Oncology Center with the diagnosis of invasive ductal breast carcinoma. The histological study of the material allowed to distribute all observations by TNM classification categories. 162 observations with invasive ductal breast carcinoma were investigated. The category (N) was divided into 2 groups: without metastases - 40.12% (n= 65), and the group with metastases - 59.88% (n = 97). Histologic, histochemical and immunohistochemical methods of investigation were used to achieve the goal. The metastases criteria of prognosis set the average results between metastatic groups and without them for each individual study. The reliability of the results was verified through the use of medical statistics programs. High results were obtained with the use of histochemical methods for investigating the properties of proteins. For the purpose of predicting the cancerous metastases were used the limit proteolysis of proteins, the method of dyeing in tumour cells and connective tissue fibers (zone I) by determining the free NH2 group of proteins by A. Yasuma and T. Ichikava in (relative optical density unit). According to the results of tumour cells and connective tissue fibers (zone I) a parenchymal-stromal coefficient was established, which was defined as the prognostic criterion and was "1". For the free NH2 group of proteins the result of the metastases monitoring group is higher than the indicator of the prognostic criterion (91.8%) and 9.2% of the group without metastases. The results of the procedure were evaluated using computer micro densitometry. To study the "acid" and "main" groups of proteins bromophenol blue stained with Mikel Calvo was used. The difference of indicators was determined by the coefficient R/B with the use of computer microspectrometry analysis. The prognostic criterion for tumour cells was coefficient R/B ratio of 1.34, and for connective tissue fibers (zone I) - "1.64". In the group with metastases, compared to tumour cells, the result was higher in 92.8% compared to 6.2% in the group without metastases. In connective tissue fibers of zone I in the group of observations with metastases the result is higher - 91.8% and 7.7% in the group without metastases. Due to the high variability and low difference in the expression of estrogen, progesterone, HER2/neu between groups with metastases and without them it was not possible to determine the metastases prognosis criterion. But their results do not affect the value of use for predicting tumour progression. The results of immunohistochemical research methods (ki-67, p53, bcl-2, metalloproteinase-2, metalloproteinase-9, vimentin, Willebrand factor) are statistically reliable. The evaluation of the expression results was performed on the number of positively colored cells. For p53, bcl-2, the prediction criterion is 15%, and for ki-67 - 10% of positively colored cells. The results for metalloproteinase-2, metalloproteinase-9, vimentin and Willebrand factor were counted using computer microdensitometry in (relative optical density unit). Interpretation of the results of histochemical and immunohistochemical studies in order to rank for informativity and determine the sensitivity and specificity of methods used statistical methods of research - the definition of risk ratio and odds ratio. The best predictions of metastases according to the definition of risk ratio (RR) and odds ratio (OR) were the results of the definition of "acid" and "main" protein groups and limited proteolysis of proteins. By the diagnostic value of the study of "acid" and "main" groups of proteins for tumour cells, the R/B ratio was 1.34, RR - 9.30, OR - 196.07; in connective tissue fibers with the diagnostic value 1.64 - RR - 8.05, OR - 133.50. Limited proteolysis was studied using microdensitometry on dye-colored samples with Ninhydrin-Schiff reaction. When summing up the results in tumour structures, the result for the parenchymal-stromal coefficient RR is 7.85, OR - 109.40. Immunohistochemical technique with the highest relative risk is vimentin. The presence of Vimentin in tumour cells speaks of changes in the epithelial cell towards the mesenchymal cells. The results can be used to improve morphological diagnosis and new approaches to the treatment of invasive ductal breast carcinoma.

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. Давиденко Ігор Святославович
2. Davydenko Ihor

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Якимова Тамара Петрівна
2. Якимова Тамара Петрівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Дядик Олена Олександрівна

2. Дядик Олена Олександрівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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	Сорокіна Ірина Вікторівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сорокіна Ірина Вікторівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.