Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102291

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Татарин Богдан Богданович

2. Tataryn Bohdan Bohdanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-09-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010001 Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, Україна

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): ДФ 20.601.009

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Тема дисертації:

1. Діагностична значимість прогностичних факторів та солей важких металів у пацієнтів з колоректальним раком

2. Diagnostic significance of prognostic factors and salts of heavy metals in patients with colorectal cancer

Реферат/анотація:

1. Доповнено наукові дані про кореляцію вмісту ВМ у пацієнтів на КРР – хром у 2,23, кадмій в 3,4 та мідь у 1,4 в крові вищі, ніж у здорових людей ($p<0,001$), тоді, як вміст свинцю та цинку в крові хворих на КРР є нижчими у 3 та 1,4 відповідно ($p<0,001$). Уперше проведена оцінка прогностичного значення ВМ на безрецидивну виживаність у хворих на КРР (за допомогою побудови регресійної моделі) – з вмістом хрому (коефіцієнт регресії -22,3) та цинку (коефіцієнт регресії 0,5), $p<0,05$, тобто, при збільшенні в крові пацієнтів вмісту хрому та зменшенні цинку спостерігається менша безрецидивна виживаність. Уточнено наукові дані про акумуляцію ВМ у хворих на КРР пухлиною в кореляції з невраженою пухлинним процесом тканиною товстої кишки та в крові – вміст цинку в пухлині у 1,85 є вищим у порівнянні з невраженою пухлинним процесом товстою кишкою ($p<0,05$). У хворих на КРР вміст хрому в 9 разів, свинцю в 8,6, кадмію в 3,8, цинку в 1,8 та міді в 1,5 вищий у пухлині, ніж у крові ($p<0,001$). Визначено, що у хворих на КРР у невраженій пухлинним процесом товстій кишці вміст хрому в 28,7, свинцю в 2,8 та кадмію в 3,2 вищі, ніж у товстій кишці здорових

людей (p□0,001). Доповнено наукові дані про кореляцію вмісту ВМ у невраженій пухлинним процесом товстій кишці хворих КРР та здорових – хром в 28,7, свинець в 2,77 та кадмій в 3,2 вищі, ніж у товстій кишці здорових людей (p<0,001). Уточнено наукові дані, які дозволили розробити додаткові фактори прогнозу для пацієнтів з II стадією КРР – визначення хрому та цинку у крові хворих на КРР за допомогою побудови регресійної моделі (коефіцієнт регресії для хрому -22,3 та для цинку 0,5). Доповнено додаткові фактори прогнозу в пацієнтів на рак товстої кишки – визначення хрому та цинку в крові хворих на КРР, для індивідуалізації лікування II стадії КРР. Розроблено алгоритм діагностичних та лікувальних рекомендацій у хворих на КРР II стадії крім загальноприйнятих несприятливих факторів прогнозу згідно рекомендацій NCCN (ступеню диференціації пухлини, лімфосудинної та периневральної інвазії, кількості досліджених лімфатичних вузлів, наявності непрохідності кишечника та локалізованої перфорації) додатково визначати рівень хрому та цинку у крові. Для хворих КРР з високим ступенем ризику – рекомендована ХТ при показниках хрому в крові більше 0.06 мкг/г, а для пацієнтів з низьким ризиком при показниках хрому більше 0.06 мкг/г, та цинку менше 4,4 мкг/г рекомендована ад'ювантна ХТ. Ключові слова: колоректальний рак, важкі метали, ад'ювантне лікування раку товстої кишки, прогностичні фактори колоректального раку, хіміотерапевтичне лікування колоректального раку. Галузь – медицина.

2. For the first time, the prognostic value of heavy metals for recurrence-free survival in patients with CRC (using a regression model) was assessed: with chromium content (regression coefficient – 22.3) and zinc content (regression coefficient – 0.5), p<0,05; i.e., with an increase in the blood of patients with chromium and a decrease in zinc, there is a lower recurrence-free survival. Scientific data on the accumulation of heavy metals in patients with CRC tumour in correlation with unaffected tumour tissue of the colon and in the blood are the following: the zinc content in the tumour is 1.85 times higher than in unaffected tumour process of the colon (p<0,05). In patients with colorectal cancer, the content of chromium is 9 times, lead 8.6 times, cadmium 3.8 times, zinc 1.8 times and copper 1.5 times higher in the tumour than in the blood (p<0,001). It was determined that in patients with colorectal cancer in the unaffected colon, the content of chromium is 28.7 times, lead 2.8 times and cadmium 3.2 times higher than in the colon of healthy people (p□0,001). Scientific data on the correlation of heavy metal content in the tumour-free colon of patients with colorectal cancer and healthy people are the following – chromium 28.7 times, lead 2.77 times and cadmium 3.2 times higher than in the colon of healthy people (p<0,001). Scientific data have been refined, which allowed developing additional prognostic factors for patients with CRC stage II, i.e. the determination of the content of chromium and zinc in the blood of patients with CRC by building a regression model (regression coefficient for chromium – 22.3 and for zinc – 0.5). Practical significance of the results. Additional prognostic factors in patients with colon cancer have been supplemented (determination of chromium and zinc in the blood of patients with colorectal cancer) to individualize the treatment of stage II colorectal cancer. An algorithm of diagnostic and treatment recommendations in patients with stage II CRC in addition to the generally accepted adverse prognostic factors according to NCCN recommendations (the degree of tumour differentiation, lymphatic and perineural invasion, the number of examined lymph nodes, intestinal obstruction and localized perforation) to determine additionally the level of chromium and zinc in the blood. For patients with high-risk CRC, chemotherapy is recommended if blood chromium levels are higher than 0.06 μg/g; and for low-risk patients, adjuvant chemotherapy is recommended if chromium levels are higher than 0.06 μg/g and zinc levels are less than 4.4 μg/g. Key words: colorectal cancer, heavy metals, adjuvant treatment of colon cancer, prognostic factors in colorectal cancer, chemotherapeutic treatment of colorectal cancer. Branch – medicine.

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. Крижанівська Анна Євстахіївна
2. Kryzhanivska Anna Yevstakhiivna

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. Лукашенко Андрій Володимирович
2. Lukashenko Andrii Volodymyrovych

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. Жильчук Віктор Євгенович
2. Zhylchuk Viktor Yevhenovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попович Юрій Іларіонович
2. Popovych Yurii Ilarionovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.01

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. Пилипчук Володимир Іванович
2. Pylypchuk Volodymyr Ivanovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Скрипко Василь Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Скрипко Василь Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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