

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хархаліс Ігор Костянтинович

2. Ihor K. Kharkhalis

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9487-4785

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 24-05-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 61.051.138

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.49, 76.29.49.13, 76.29.49.07

Тема дисертації:

1. Особливості діагностики карцином колоректального фенотипу з різним метастатичним потенціалом
2. Features of diagnosis of carcinomas of the colorectal phenotype with different metastatic potential

Реферат:

1. Дисертацію присвячено питанню покращення діагностики первинних карцином товстої кишки колоректального фенотипу [CK20+, CK7-, CDX-2+], з особливою увагою на наявність випадків пухлин із аберантною експресією маркерів β -катенін, циклін D1, p53, EGFR, MUC-2, EMA, що визначалась імуногістохімічним методом, а також виявлення статистично достовірної відмінності випадків первинних колоректальних карцином з типовою та аберантною експресією цих маркерів за віком, статтю пацієнтів, локалізацією пухлини, гістологічним варіантом пухлини, Grade пухлини, метастатичного потенціалу та проліферативної активності. Окремо визначалась важливість перитуморального брунькування для прогнозу агресивної поведінки та високого метастатичного потенціалу досліджених зразків колоректальних карцином. У роботі було оцінено діагностичне та прогностичне значення показників внутрішньопухлинної васкуляризації. Вперше були розраховані і представлені такі об'єктивні параметри, як «кількість», «площа»,

«периметр» судин за експресією маркеру CD34 в ендотелії судин у первинних карциномах кишки колоректального фенотипу [CK20+, CK7-, CDX-2+] шляхом обробки цифрових фотографій судин та морфометричного дослідження у платформі Fiji та з'ясовано їх прогностичне значення для таких показників, як вік, стать пацієнта, локалізація пухлини, гістологічний тип пухлини, наявність метастазів, Grade колоректальних карцином. Отримані нові дані щодо об'єктивного розрахунку «кількості», «площі», «периметру» CD34-позитивних судин, а також фонові експресії маркерів Ki-67, β -катенін, циклін D1, p53, EGFR, MUC-2, EMA в непухлинній тканині негативних країв резекції первинних карцином товстої кишки. Подальшого розвитку набули дослідження аберантних варіантів експресії маркерів β -катенін, циклін D1, p53, EGFR, MUC-2, EMA у первинних карциномах товстої кишки з колоректальним фенотипом [CK20+, CK7-, CDX-2+], серед яких вперше був описаний аберантний тип експресії муцину MUC-2 (цитоплазматичне гранулярне забарвлення з dot-like нуклеарним компонентом). Поглиблено наукові уявлення про гендерні, вікові, морфометричні та імуногістохімічні особливості різних гістологічних типів первинних карцином кишки колоректального фенотипу.

2. The dissertation is concentrated on enhancing the diagnosis of primary colon cancer characterized by a colorectal phenotype [CK20+, CK7-, CDX-2+]. Special emphasis is placed on identifying instances of tumors exhibiting abnormal expression of markers such as β -catenin, cyclin D1, p53, EGFR (Epidermal growth factor receptor), MUC-2, and EMA, determined through immunohistochemical methods. The study is aimed to discern statistically significant differences in cases of primary CRC, considering typical and aberrant marker expression across various factors like age, patient gender, tumor location, histological tumor variant, Grade of differentiation, metastatic potential, and proliferative activity. The importance of peritumoral budding for the prognosis of aggressive behavior and high metastatic potential of the examined samples of colorectal carcinomas was determined separately. The work evaluated the diagnostic and prognostic value of indicators of intratumoral vascularization. For the first time, such objective parameters as "number", "area", "perimeter" of blood vessels were calculated and presented based on the expression of the CD34 marker in the endothelium of vessels in primary colon carcinomas of the colorectal phenotype [CK20+, CK7-, CDX-2+] using processing digital images of vessels and morphometric study in the platform Fiji were determined. Their predictive values for such indicators as the age, sex of the patient, localization of the tumor, histological type of the tumor, presence of metastases, Grade of colorectal carcinomas were clarified. There were obtained new data regarding the objective calculation of the "quantity", "area," and "perimeter" of CD34-positive vessels, as well as the background expression of markers Ki-67, β -catenin, cyclin D1, p53, EGFR, MUC- 2, EMA in the non-neoplastic tissue of the negative margins of the resection of primary colon carcinomas. Studies of aberrant expression variants of markers β -catenin, cyclin D1, p53, EGFR, MUC-2, EMA in primary colon carcinomas with a colorectal phenotype [CK20+, CK7-, CDX-2+] are gained further development, of which for the first time an aberrant type of MUC-2 mucin expression (cytoplasmic granular staining with a dot-like nuclear component) was described. Scientific ideas about gender, age, morphometric and immunohistochemical features of different histological types of primary intestinal carcinomas of the colorectal phenotype have been deepened.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0116U003332 0121U108116

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Хархаліс І. К., Пославська О. В. Комп'ютеризоване кількісне оцінювання внутрішньопухлинної васкуляризації і проліферації колоректальних карцином: морфометричне дослідження. Медична інформатика та інженерія. 2022. № 3 (59). С. 42-49.

- 2. Хархаліс І. К., Шпонька І. С., Пославська О. В. Дослідження експресії кишкового муцину MUC-2 та маркеру проліферативної активності Ki-67 в колоректальних карциномах. Морфологія. 2022. Т. 16, № 3. С. 110-117.
- 3. Хархаліс І. К., Шпонька І. С., Пославська О. В. Оцінка експресії маркерів p-catenin та cyclin D1 в залежності від клініко-морфологічних характеристик та проліферативної активності колоректальних карцином. Морфологія. 2022. Т. 16, № 4. С. 32-40.
- 4. Шпонька І. С., Хархаліс І. К., Пославська О. В. Дослідження експресії онкопротеїну p53, EGFR у колоректальних карциномах з різною проліферативною активністю. Медичні перспективи. 2023. Т. 28, № 1. С. 4-12.
- 5. Шпонька І. С., Пославська О. В., Хархаліс І. К., Шинкаренко Т. В. Патоморфологічний аналіз брунькування в колоректальних карциномах. Патологія. 2023. Т. 20 (2). С. 135-140.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U003332 0121U108116

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русин Андрій Васильович

2. Andrii V. Rusyn

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5234-5460

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпонька Ігор Станіславович

2. Ihor S. Shponka

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7561-6489

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крижанівська Анна Євстахіївна

2. Anna Y. Kryzhanivska

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7720-7374

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковцова Ірина Іванівна

2. Iryna I. Yakovtsova

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1027-9215

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шишкін Максим Андрійович
2. Maksym A. Shyshkin

Кваліфікація: д.мед.н., доцент, 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8979-8463

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бедей Неллі Вікторівна
2. Nelli V. Bedei

Кваліфікація: к.мед.н., 14.01.30

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8044-0644

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Чобей Степан Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Чобей Степан Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сабов Вікторія Іванівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна