Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Христенко Тетяна Олексіївна
2. Khrystenko Tetiana Oleksiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 03-05-2018

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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): Д 17.600.04

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

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. Молекулярно-імуногістохімічна характеристика гіперпластичних поліпів та аденокарциноми шлунка кишкового типу

2. Molecular-immunohistochemical characterization of hyperplastic polyps and intestinal-type gastric adenocarcinoma

Реферат/анотація:

1. У дисертації визначено, що провідну роль в прогресуванні ГПШ відіграє дисплазія епітелію з підвищенням рівня його проліферації, акумуляції p53, підвищенням експресії Cdx-2, MMP-2. Прогресування ГПШ може завершуватись розвитком АКШКТ, що характеризується вищими рівнями проліферації, акумуляції p53, апоптозу, експресії MUC2 і Cdx-2, MMP-2 і TIMP-1 раковими клітинами на тлі знижених рівнів експресії ними MUC1 і MUC5AC, рівня апоптозу стромальних клітин. Неінвазивна АКШКТ, в порівнянні з НСОШ, характеризується зниженням експресії мРНК KRAS, що корелює з підвищеними рівнями експресії EGFR і HER-2/neu, зниженням експресії мРНК CDH1, що корелює з низьким рівнем експресії Е-кадгерину, підвищенням експресії мРНК CTNNB1, що корелює з високим рівнем експресії □-катеніну та визначає активну

роль Wnt/□-катенінового сигнального шляху в зниженні міжклітинної адгезії на ранній стадії розвитку карциноми. Інвазивна АКШКТ відрізняється від неінвазивної підвищеною експресією мРНК KRAS, що корелює з підвищеними рівнями експресії EGFR і HER-2/neu. Таким чином, висока активність KRAS і активуючих сигналів функціонально пов'язаних ростових факторів максимально реалізується на інвазивній стадії прогресування АКШКТ.

2. In the dissertation it was revealed that gastric hyperplastic polyps are characterized by the average proliferation level and the low apoptosis level of epitheliocytes, the low proliferation level and the average apoptosis level of stromal cells, the tendency to express gastric mucins and also by the low levels of cells stromolytic activity. The leading role in gastric hyperplastic polyps progression is played by epithelial dysplasia with the increasing levels of proliferation, p53 oncoprotein accumulation and Cdx-2 expression and also by the increased expression of MMP-2 by epithelium and stromal cells, that is countervailed by the increased expression of TIMP-1 by stromal cells. Progression of gastric hyperplastic polyps may lead to the development of intestinal-type gastric adenocarcinoma. Intestinal-type gastric adenocarcinoma is characterized by the average levels of proliferation and apoptosis of cancer cells, the low levels of proliferation and apoptosis of stromal cells, the average levels of gastric-type and intestinal-type mucins expression and also by the low MMP-2 and TIMP-1 expression levels by cancer cells and the average expression levels of these markers by stromal cells. In comparison with gastric hyperplastic polyps it's characterized by the higher levels of cell proliferation, p53 accumulation, apoptosis, expression of intestinal phenotype markers and stromolytic activity of cancer cells against the background of the reduced levels of stromal cells apoptosis and gastric-type mucins expression. Non-invasive intestinal-type gastric adenocarcinoma, in comparison with non-changed gastric mucosa, is characterized by the higher levels of cell proliferation, p53 accumulation and apoptosis of cancer cells, against the background of the reduced level of gastric-type mucins expression by cancer cells, expression of intestinal-type mucins by cancer cells and expression of stromolytic activity markers by stromal cells. Moreover, it's characterized by the decreased transcriptional activity of KRAS gene, that correlates with the increased EGFR and HER-2/neu expression levels, the decreased transcriptional activity of CDH1 gene, that correlates with the low E-cadherin expression level, the increased transcriptional activity of CTNNB1 gene mRNA, that correlates with the high □-catenin expression level. The latter determines an active role of Wnt/□-catenin signaling pathway in reducing intercellular adhesion at early stage of the carcinoma development. Invasive intestinal-type gastric adenocarcinoma differs from non-invasive one by the higher levels of apoptosis markers expression, the lower frequency of MUC5AC expression and the higher median of Cdx-2 expression, the higher frequency of MMP-2 and the lower level of TIMP-1 expression by cancer cells, and also by the higher frequency and level of MMP-2 expression by stromal cells. The latter indicates a leading role of stromal cells in intestinal-type gastric adenocarcinoma progression. Moreover, invasive intestinal-type gastric adenocarcinoma differs from non-invasive one by the increased KRAS gene mRNA expression, that correlates with the increased levels of EGFR and HER-2/neu expression, and also by the greater correlation between the KRAS gene mRNA and HER-2/neu expression levels. Thus, high KRAS activity and activating signals of functionally related growth factors are maximally realized at invasive stage of the carcinoma progression.

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. Туманський Валерій Олексійович

2. Tumanskyi Valerii Oleksiiovych

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. Романюк Анатолій Миколайович

2. Romaniuk Anatolii Mykolaiovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.01, 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. Diadyk Olena Oleksandrivna

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 Туманський Валерій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Абрамов Андрій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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