

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001769

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 419 від 12.07.2024



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Процайло Олексій Михайлович

2. Oleksii M. Protsailo

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 25-06-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.601.136

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.03.49

Тема дисертації:

1. Особливості ремоделювання структур та судинного русла товстої кишки при резекції різних об'ємів печінки
2. Peculiarities of remodeling of the structures and vascular bed of the large intestine at resection different volumes of the liver

Реферат:

1. У дисертації наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукового завдання щодо встановлення закономірностей ремоделювання структур та судинного русла товстої кишки у лабораторних статевозрілих білих щурів-самців в умовах пострезекційної портальної гіпертензії та її поєднання з поліорганною недостатністю. Комплексом морфологічних методів у лабораторних статевозрілих білих щурів-самців визначено кількісні морфологічні показники структур кишки, її судинного русла на органному, тканинному, клітинному та субклітинному рівнях. Встановлено, що лапаротомія не призводила до гемодинамічних розладів у системі ворітної печінкової вени, не змінювали гістоструктуру досліджуваного органа. Виявлено, що резекція лівої і правої бокових часток печінки (58,1 % її паренхіми) призводила до пострезекційної

портальної гіпертензії і виражених гемодинамічних змін у системі ворітної печінкової вени. З'ясовано кількісні морфологічні особливості ремоделювання структур оболонки товстої кишки, її судинного русла при пострезекційній портальній гіпертензії. Встановлено, що при пострезекційній портальній гіпертензії виникають нерівномірні, диспропорційні зміни просторових характеристик оболонки товстої кишки, порушується відношення між ними, зростає відносний об'єм пошкоджених епітеліоцитів. Виражено потовщується стінка артерій переважно дрібного калібру, звужується їх просвіт, знижується індекс Керногана, зростає кількість пошкоджених ендотеліоцитів, порушуються в них ядерно-цитоплазматичні відношення. Встановлено, що через місяць після резекції 58,1 % паренхіми печінки в оболонках товстої кишки відмічалось розширення, повнокров'я венозних судин, деформація їх просвіту, осередки гіпертрофії, дистрофії, некробіозу епітеліоцитів, деструктивні зміни ендотеліоцитів судин, стромальних структур, поява лімфоїдно-гістіоцитарних інфільтратів та розростання строми. Виявлено, що пострезекційна портальна гіпертензія значно змінює ангіоархітектоніку і структуру судин гемомікроциркуляторного русла товстої кишки. що характеризується вираженим звуженням приносячої (артеріоли, передкапілярні артеріоли), обмінної (гемокапіляри) ланок гемомікроциркуляторного русла і розширенням, деформацією закапілярних венул та венул, венозним повнокров'ям, гіпоксією, дистрофією некробіозом клітин і тканин. З'ясовано, що тривала пострезекційна портальна гіпертензія призводить до вираженої морфологічної перебудови структур оболонки товстої кишки на всіх рівнях їх структурної організації, порушення локального імунного захисту слизових оболонок, а ступінь прояву виявлених морфологічних змін різний у них і домінує при поєднанні пострезекційної портальної гіпертензії з поліорганною недостатністю.

2. The dissertation provides a theoretical generalization and a new solution to the scientific task of establishing the patterns of remodeling of the structures and vascular bed of the large intestine in laboratory sexually mature white male rats in conditions of post-resection portal hypertension and its combination with multiple organ failure. A complex of morphological methods was used to determine the quantitative morphological indicators of the structures of the intestine, its vascular bed on the organ, tissue, cellular and subcellular levels. It was established that laparotomy did not lead to hemodynamic disorders in the portal hepatic vein system, did not change the histostructure of the organ under study. It was found that resection of the left and right lateral lobes of the liver (58.1 % of its parenchyma) led to post-resection portal hypertension and pronounced hemodynamic changes in the portal hepatic vein system. The quantitative morphological features of the remodeling of the structures of the colon's membranes and its vascular bed in post-resection portal hypertension have been elucidated. It has been established that with post-resection portal hypertension, there are uneven, disproportionate changes in the spatial characteristics of the colon membranes, the relationship between them is disturbed, and the relative volume of damaged epitheliocytes increases. The wall of mostly small-caliber arteries thickens significantly, their lumen narrows, the Kernogan index decreases, the number of damaged endotheliocytes increases, and nuclear-cytoplasmic relations are disturbed in them. It was established that a month after the resection of 58.1 % of the liver parenchyma in the colon linings, expansion, congestion of venous vessels, deformation of their lumen, foci of hypertrophy, dystrophy, necrobiosis of epitheliocytes, destructive changes in vascular endotheliocytes, stromal structures, the appearance of lymphoid-histiocytic infiltrates and stroma growth. It was found that post-resection portal hypertension significantly changes the angioarchitectonics and the structure of the vessels of the hemomicrocirculatory channel of the large intestine. which is characterized by pronounced narrowing of the supply (arterioles, precapillary arterioles), exchange (hemocapillaries) links of the hemomicrocirculatory channel and expansion, deformation of postcapillary venules and venules, venous congestion, hypoxia, dystrophy, necrobiosis of cells and tissues. It was found that long-term post-resection portal hypertension leads to a pronounced morphological restructuring of the structures of the colon membranes at all levels of their structural organization, disturbances local immune protection of the mucous membranes, and the degree of manifestation of the detected morphological changes is different in them and dominates in the combination of post-resection portal hypertension with multiple organ failure.

Державний реєстраційний номер ДіР:

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Гнатюк МС, Процайло ОМ, Татарчук ЛВ, Монастирська НЯ. Особливості кількісних морфофункціональних змін артерій товстої кишки при резекція об'ємів паренхіми печінки. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2020;3:66-71. DOI: <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2020.v.i3.11391>
- 2. Гнатюк МС, Татарчук ЛВ, Процайло ОМ, Монастирська НЯ. Морфометрична оцінка структурної перебудови товстої кишки при резекціях різних об'ємів паренхіми печінки. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л.Я.Ковальчука. 2020;4:24-28. DOI: <https://doi.org/10.11603/2414-4533.2020.4.11779>.
- 3. Гнатюк МС, Процайло ОМ, Татарчук ЛВ, Монастирська НЯ. Вікові особливості ремоделювання гемомікроциркуляторного русла товстої кишки в умовах пострезекційної портальної гіпертензії. Вісник проблем біології і медицини. 2021;1(159):201-204. DOI: 10.29254/2077-4214-2021-1-159-201-204.
- 4. Гнатюк МС, Процайло ОМ, Татарчук ЛВ, Монастирська НЯ. Місцеві імунні реакції у товстій кишці в умовах пострезекційної портальної гіпертензії. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2021;20(2):42-47. DOI: <https://doi.org/10.24061/1727-0847.20.2.2021.17>
- 5. Процайло ОМ, Гнатюк МС, Татарчук ЛВ, Монастирська НЯ. Морфометричне вивчення особливостей ремоделювання структур товстої кишки в умовах пострезекційної портальної гіпертензії. Здобутки клінічної та експериментальної медицини. 2022;3:78-82. DOI: <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2022.v.i3.13292>
- 6. Гнатюк МС, Монастирська НЯ, Татарчук ЛВ, Процайло ОМ, Ясіновський ОБ, Коноваленко СО. Морфометричні аспекти вивчення структур товстої кишки при резекціях різних об'ємів печінки. Морфологія. 2022;16(3):139-142. DOI: <https://doi.org/10.26641/1997-9665.2022.3.139-142>
- 7. Гнатюк МС, Процайло ОМ, Татарчук ЛВ, Монастирська НЯ, Коноваленко СО. Особливості порушень енергозабезпечення м'язової оболонки товстої кишки за умов пострезекційної портальної гіпертензії. Медична та клінічна хімія. 2022;24(2):33-38. DOI: 10.11603/mcch.2410-681X.2022.i2.13203
- 8. Гнатюк МС, Процайло ОМ, Татарчук ЛВ, Монастирська НЯ. Особливості локальних імунних реакцій у товстій кишці при резекції різних об'ємів паренхіми печінки. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука. 2022;1:40-45. DOI: <https://doi.org/10.11603/2414-4533.2022.1.12917>

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0122U000031

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатюк Михайло Степанович

2. Mukhaylo S. Hnatyuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Польовий Віктор Павлович

2. Victor P. Polioviy

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4345-9802

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошарний Володимир Віталійович

2. Volodymyr V. Kosharnyi

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7815-3950

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бенедикт Володимир Володимирович

2. Volodymyr V. Benedykt

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7650-1771

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буката Володимир Васильович

2. Volodymyr V. Bukata

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9638-1052

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Беденюк Анатолій Дмитрович

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

Беденюк Анатолій Дмитрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Левандовська Н.М.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна