Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100588

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каграманян Арнодік Камойович
2. Kagramanyan Arnodik

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: 31-03-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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 08.601.020

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.43, 76.03.49

Тема дисертації:

1. Морфогенез сім’яних пухирців при порушенні кровообігу органів репродуктивної системи
2. Morphogenesis of seminal vesicle’s in violation of blood circulation

Реферат:

1. В останні роки значно зріс інтерес до вивчення морфо-функціональних особливостей внутрішніх чоловічих статевих органів, як в умовах норми так і патології зокрема при порушення кровообігу в них. Без ефективного лікування порушень кровообігу органів сечово-статевої системи, які мають тісні топографо-анатомічні взаємовідношення і функціональні зв'язки, виникають запальні явища та серйозні наслідки. Причому андрологи при запальних захворюваннях, як органів малого, так і органів сечової системи і сечовидільних шляхів,майже постійно діагностують структурно-функціональний зміни сім'яних пухирців. У доступній літературі відсутні комплексні дослідження структурно-функціональних змін компонентів сім'яних пухирців при порушенні кровообігу органів репродуктивної системи, а також за умов його усунення, що підкреслює актуальність проведення даного дослідження. Метою дослідження було дослідити особливості будови сім'яних пухирців експериментальних тварин у нормі та зміни після порушення кровообігу органів репродуктивної системи з різними термінами тривалості із використанням загально гістологічних методик, іммуногістохімії та електронної мікроскопії. Матеріали і методи дослідження. Об'єктом дослідження були 115 зразків тканини сім'яних пухирців лабораторних статевозрілих щурів, які були розділені на 5 груп: 1-а контрольна група; 2-а група після моделювання порушень кровообігу органів репродуктивної системи з терміном тривалості 7 діб; 3-апісля моделювання порушень кровообігу органів репродуктивної системи з терміном тривалості 20 діб.; 4-агрупа після ремоделювання порушень кровообігу органів репродуктивної системи з терміном тривалості 7 діб;5-апісля ремоделювання порушень кровообігу органів репродуктивної системи з терміном тривалості 20 діб. Уперше проведено комплексне морфологічне, загально гістологічне, імуногістохімічне дослідження тонкої організації структурних компонентів сім'яних пухирців щурів при порушенні кровообігу органів репродуктивної системи. За умов моделювання порушень кровообігу органів репродуктивної системи з терміном тривалості 20 діб у сім'яних пухирцях спостерігаються деструктивні зміни в стінці та епітелію сім'яних пухирців, але після ремоделювання порушень з терміном тривалості 7діб, настає регенераторно-компенсаторне відновлення структурних компонентів стінки сім'яних пухирців, але після порушень кровообігу органів репродуктивної системи з терміном тривалості 20 діб в умовах моделювання, спостерігали посилення дегенеративних та деструктивних процесів у сім'яних пухирцях, яків умовах ремоделювання з терміном тривалості 20 діб дуже повільно, піддаються відновленню, проте повністю не відновлюються. Вперше проведено порівняльне ультрамікроскопічне дослідження із використанням електронної мікроскопії, яке показало, що примоделюванні порушень кровообігу органів репродуктивної системи з терміном тривалості 7 діб загальна організація сім'яних пухирців змінюється. Після перев'язування сім'яного канатика з терміном тривалості 20 діб відбувається порушення цілісності мембран епітеліальних клітин сім'яних пухирців, а плазматичні мембрани втрачають структурованість і типову двошарову будову та фрагментуються. За умов моделювання порушень кровообігу органів малого тазу спостерігається суттєва деструкція епітеліального компонента сім'яних пухирців, яка зростає від 7-ї до 20-ї доби експерименту та корелює зі ступенем ушкодження ланок гемомікроциркуляторного русла. Після ремоделювання порушень кровообігу,відбувається істотне підвищення секреторної активності головних епітеліоцитів сім'яних пухирців і часткове відновлення ультраструктури гемокапілярів, проте репаративна регенерація мікросудин має обмежений характер. Після проведення комплексного імуногістохімічного дослідження із застосуванням моноклональних антитіл до Ki-67,CD-34 та VEGFуперше було відмічено зміну експресії Ki-67 і CD-34 в ядрах епітеліоцитів та модифікації розподілу VEGF у структурних компонентів ворсин сім'яних пухирців досліджуваних та контрольних зразків та констатовано розподіл цих маркерів при порушенні кровообігу в органах репродуктивної системи, а не лише рівень їх експресії. Результати дослідження сприяють розширенню уявлень про закономірності структурної перебудови сім'яних пухирців при порушенні кровообігу органів репродуктивної системи та дозволяють прогнозувати наслідки,порушень кровообігу та можливої репарації після ремоделювання цих порушень із різним терміном тривалостіна структурні компоненти стінки сім'яних пухирців. Отримані дані дозволять встановити можливий термін тривалості, протягом яких вплив порушень кровообігу у моделюванні призводить до морфологічних змін структурних компонентів стінки сім'яних пухирців, які ми можемо прогнозувати та коригувати шляхом ремоделювання, що впливає на репаративні процеси, які

відбуваються у сім'яних пухирцях при ремоделюванні порушень кровообігу, з урахуванням терміну тривалості

2. In recent years, there has been a significant increase in interest in the study of morpho-functional features of the internal male genitalia, both in normal and pathology, in particular in circulatory disorders in them. Without effective treatment of circulatory disorders of the genitourinary system, which have close topographic and anatomical relationships and functional connections, inflammatory phenomena and serious consequences occur. Moreover, andrologists in inflammatory diseases of both the small and urinary system and urinary tract, almost constantly diagnose structural and functional changes in the seminal vesicles. In the available literature, there are no comprehensive studies of structural and functional changes in the components of seminal vesicles in circulatory disorders of the reproductive system, as well as in terms of its elimination, which emphasizes the relevance of this study. The study aimed to investigate the peculiarities of the structure of seminal vesicles in experimental animals and changes after circulatory disorders of the reproductive system with different duration using general histological techniques, immunohistochemistry and electron microscopy. Materials and methods of research. The object of the study was 115 tissue samples of seminal vesicles of laboratory adult rats, which were divided into 5 groups: 1st control group; 2nd group after modelling of circulatory disorders of the reproductive system with a duration of 7 days; 3rd after modelling of circulatory disorders of the reproductive system with a duration of 20 days; 4th group after theremodelling of circulatory disorders of the reproductive system with a duration of 7 days; 5th after theremodelling of circulatory disorders of the reproductive system with a duration of 20 days. For the first time, a complex morphological, general histological, immunohistochemical study of the fine organization of the structural components of the seminal vesicles of rats in circulatory disorders of the reproductive system. Under the conditions of modelling circulatory disorders of the reproductive system with a duration of 20 days in seminal vesicles, destructive changes in the wall and epithelium of seminal vesicles are observed, but aftertheremodelling of disorders with a duration of 7 days, regenerative-compensatory restoration of structural components of the wall occurs. vesicles, but after circulatory disorders of the reproductive system with a duration of 20 days in the simulation, there was an increase in degenerative and destructive processes in seminal vesicles, which in the remodelling with a duration of 20 days are very slow, recoverable, but not fully restored. For the first time, a comparative ultramicroscopic study using electron microscopy was shown, which showed that in the simulation of circulatory disorders of the reproductive system with a duration of 7 days, the general organization of seminal vesicles changes. After ligation of the spermatic cord for 20 days, the integrity of the membranes of the epithelial cells of the seminal vesicles is disrupted, and the plasma membranes lose their structure and typical two-layer structure and become fragmented. Under the conditions of modelling of circulatory disorders of the pelvic organs, there is significant destruction of the epithelial component of seminal vesicles, which increases from the 7th to the 20th day of the experiment and correlates with the degree of damage to the hemomicrocirculatory tract. After a comprehensive immunohistochemical study using monoclonal antibodies to Ki-67, CD-34 and VEGF, for the first time there was a change in the expression of Ki-67 and CD-34 in the nuclei of epitheliocytes and modification of VEGF distribution in the structural components of seminal vesicle villi of test and control samples. and the distribution of these markers in circulatory disorders in the reproductive system, and not only the level of their expression. The results of the study help to expand the understanding of the patterns of structural adjustment of seminal vesicles in circulatory disorders of the reproductive system and predict the consequences, circulatory disorders,and possible repair aftertheremodelling of these disorders with adifferent duration on the structural components of the seminal vesicle wall. The obtained data will establish the possible duration during which the influence of circulatory disorders in the simulation leads to morphological changes in the structural components of the seminal vesicle wall, which we can predict and correct by the remodelling, which affects the reparative processes occurring in seminal vesicles in the remodelling of circulatory disorders, taking into account the duration

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. Кошарний Володимир Віталійович
2. Kosharnyy Kosharnyy

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Півторак Володимир Ізяславович
2. Pivtorak Volodymyr I.

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. Хмара Тетяна Володимирівна
2. Khmara Tetyana

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Олександр Олександрович
2. Bondarenko Oleksandr O.

Кваліфікація: к. 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. Нефьодова Олена Олександрівна
2. Nefodova Olena

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Молчанов Роберт Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Молчанов Роберт Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.