Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102025

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воробець Микола Зіновійович
2. Vorobets Mykola Zinoviyovych

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: 02-07-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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 35.600.019

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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

Тема дисертації:

1. Клініко-патогенетичні маркери розвитку неплідності чоловіків з азооспермією

2. Clinical and pathogenetic markers of infertility development in men with azoospermia

Реферат/анотація:

1. Об’єкти - обструктивна та необструктивна форми азооспермії у чоловіків: клінічна симптоматика, діагностика, гістологія біоптатів яєчок, гормональні, біохімічні та цитогенетичні показники; мета - з’ясування патогенетичних особливостей неплідддя чоловіків з азооспермією шляхом вивчення інструментальних, гістологічних, біохімічних і генетичних показників; методи - клініко-анамнестичні, загальноклінічні, інструментальні (УЗД, соноеластографія), гістологічні (дослідження біоптатів яєчок), біохімічні (активності ензимів аргіназо-NO-синтазні, глутатіонової антиоксидантної та Са2+-залежної АТФ-гідролазної систем, цитогенетичні та статистичного аналізу; результати - з’ясувані патогенетичні особливості інфертильних чоловіків із сереторно-ендокринною та екскреторно-обтураційною формами азооспермії шляхом аналізу порушень гемодинаміки яєчок, гістологічного дослідження сім’яних канальців, гормональних, біохімічних і цитогенетичних показників фертильного потенціалу. Вперше показано зниження регуляторного індексу

відновленого глутатіону в сім'яній плазмі чоловіків із необструктивною формою азооспермії, що свідчить про зниження сумарної потужності антиоксидантної системи. Доведено зниження співвідношення відновленого глутатіону до окисненого, зниження співвідношення аргінази до індуцибельної ізоформи NO-синтази, зростання співвідношення метаболітів оксиду азоту - нітратів до нітритів, зростання активності індуцибельної ізоформи NO-синтази. Розширені уявлення про патогенез різних форм азооспермії та отримані нові дані щодо механізмів порушень фертильного потенціалу чоловіків з азооспермією. На основі гістологічного аналізу тканини яєчка пацієнтів з необструктивною формою азооспермії показано, що у всіх зразках наявні зміни у звивистих сім'яних канальцях, їх діаметр зменшений (гіпоплазія) щодо норми, стінки сім'яних канальців потовщені, базальна мембрана виражено фіброзована, сперматогенез або повністю відсутній, або зупинявся на стадії сперматогоній. Між об'ємом яєчка, концентраціями в сироватці крові інгібіна В та ФСГ, активностями аргінази та індуцибельної NO-синтази встановлені високі кореляційні зв'язки, що свідчить про патогенетичне значення цих показників; впроваджено - у науковий і навчальний процес закладів охорони здоров'я та Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького; галузь - медицина.

2. The objects - obstructive and non-obstructive forms of azoospermia in men; clinical symptoms, diagnosis, histology of testicular biopsies, hormonal, biochemical and cytogenetic parameters; the purpose - elucidation of pathogenetic features of infertility in men with azoospermia by studying instrumental, histological, biochemical and genetic parameters; methods - clinical and anamnestic, general clinical, instrumental (ultrasound, sonoelastography), histological (examination of testicular biopsies), biochemical (activity of arginase-NO-synthase enzymes, glutathione antioxidant and Ca2+-dependent ATP-hydrolase systems, cytogenetic and statistical analysis; results - the pathogenetic features of infertile men with secretory-endocrine and excretory-obstructive forms of azoospermia were clarified by analyzing disorders of hemodynamics of the testes, histological examination of the seminal tubules, hormonal, biochemical and cytogenetic indicators of fertility potential. For the first time, a decrease in the regulatory index of restored glutathione in the seminal plasma of men with non-obstructive azoospermia has been shown, which indicates a decrease in the total power of the antioxidant system. Extended ideas about the pathogenesis of various forms of azoospermia and new data relevant to the mechanisms of fertility disorders of men with azoospermia were obtained. Based on histological analysis of testicular tissue of patients with non-obstructive azoospermia, it is shown that in all samples there are changes in the tortuous seminal tubules and their diameter is reduced (hypoplasia) relative to normal, the walls of the seminal tubules are thickened, the basement membrane is markedly fibrous, and spermatogenesis is either completely absent or stopped at the stage of spermatogonia. High correlations have been established between testicular volume and serum concentrations of inhibin B and FSH and arginase and inducible NO-synthase activities, which indicates the pathogenetic significance of these indicators; introduced - in the scientific and educational process of health care institutions and Danylo Halytskyi Lviv National Medical University; 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. Боржієвський Андрій Цезарович
2. Borzhiyevskyj Andrij Tsezarovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

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. Федорук Олександр Степанович
2. Fedoruk Oleksandr Stepanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

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. Шуляк Олександр Владиславович
2. Shulyak Oleksandr Vladyslavovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

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. Мицик Юліан Олегович
2. Mytsyk Yulian Olehovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.06

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. Пасічник Сергій Миколайович
2. Pasichnyk Sergiy Mykolayovych

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.06

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	Орел Юрій Глібович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Орел Юрій Глібович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.