Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суварян Артем Людвикович
2. Suvaryan Artem Lyudvykovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.06

Назва наукової спеціальності: Урологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: ФПО ДЗ "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м. Дніпро, вул. Дзержинського, 9

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 26.615.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ФПО ДЗ "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м. Дніпро, вул. Дзержинського, 9

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. Гормональний механізм порушення сперматогенезу при варикоцеле (клініко-експериментальне дослідження).

2. Hormonal mechanisms of spermatogenesis disorders under varicocelle (clinical and experimental research

Реферат/анотація:

1. У роботі вивчені гормональні зміни в крові, морфологічні зміни в яєчках і порушення сперматогенезу хворих на варикоцеле. Також проведене експериментальне дослідження на 78 самцях щурів лінії Вістар. Проведене морфологічне дослідження гемодинамично пов'язаних органів, визначена астрогліальна активність і рівень адгезивних білків у таламусі-гіпоталамусі й інших ділянках мозку щурів після створення експериментального варикоцеле для уточнення ролі гемодинамічно пов'язаних органів у порушенні сперматогенезу й синтезу тестостерона і їх вплив на гіпоталамо-гіпофізарну систему.У роботі встановлено, що у хворих на варикоцеле двосторонні морфологічні зміни в тканинах яєчок призводять до порушень запліднюючих властивостей єякулята - незалежно від стадії захворювання в 67%. Має місце достовірне зниження рівня тестостерону й підвищення ФСГ. В експерименті на щурах установлено, що при варикоцеле патогістологічні зміни спостерігаються в усіх гемодинамічно пов'язаних органах (яєчка, придатки,

передміхурова залоза, ліва нирка, ліва надниркова залоза). Разом з ушкодженням сперматогенного епітелію, дистрофічні зміни в інтерстиційних клітинах викликають ушкодження й клітин Лейдіга, що приводить до істотнього зниження рівня тестостерону в сироватці крові (на 77% через 18 тижнів), що, у свою чергу, приводить до підвищення кількості S-100b у мозку, а це викликає деполімерізацію філаментної форми ГФКБ і підвищення розчинної форми цього ж білка в гормон-чутливих відділах мозку (особливо в таламусі/гіпоталамусі й мозочку), що вказує на ушкодження цих ділянок. Спостерігається достовірне зниження розчинної форми нейрональної молекули клітинної адгезії (НМКА) (в 2 рази) і значне підвищення мембранної (в 3 рази).Молекулярні порушення в гіпоталамо-гіпофізарній системі, можуть служити тригером порушення регуляції сперматогенезу й продукції тестостерону.

2. This work is devoted to research the hormonal changes in the blood, morphological changes in the testes and spermatogenesis violation in varicocelle patients. And, the experimental study on 78 male Wistar rats was provided also. Beside of morphological study of hemodynamic related tissues the astrocyte specific activity and adhesion protein level in the thalamus-hypothalamus and other brain areas of rats after creation of experimental varicocelle were tested to clarify the role of hemodynamic related organs to initiate spermatogenesis and testosterone synthesis, and their effects on hypothalamic-pituitary system.The work established the bilateral morphological changes in the testicular tissue in patients with varicocelle leading to violations of fertilizing properties of semen, regardless of stage of disease in 67% of patients. There is a significant testosterone decrease and FSH increase. In the experiment on rats established that varicocelle lead to pathological changes in the all observed hemodynamic related organs (testis, prostate gland, left kidney, left adrenal gland). However, damage of spermatogenic epithelium, degenerative changes of supported cells that cause the damage of Leydyh cells, leading to a significant decrease in testosterone level in serum (by 77%), which in turn leads to an increase in the number of S-100b in brain that induce the depolymerization of filament form of glial fibrillar acid protein (GFAP) and increase the soluble forms of the same protein in hormone-sensitive brain regions (especially in the thalamus/ hypothalamus and cerebellum), suggesting damage to these areas. There is a significant decrease of soluble forms of neuronal cell adhesion molecule (NCAM) (to 2 times) and a significant increase of membrane NCAM (to 3 times).The molecular disturbances in the hypothalamic- pituitary system can serve as a trigger violation of the regulation of spermatogenesis and testosterone production

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. Люлько Олексій Володимирович

2. Lyulko Oleksij Volodymyrovych

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. Пепенін Володимир Розумнікович
2. Пепенін Володимир Розумнікович

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. Гурженко Юрій Миколайович
2. Гурженко Юрій Миколайович

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сеймівський Данило Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сеймівський Данило Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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