Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жуковський Дмитро Олександрович

2. Zhukovsky Dmytro O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.06

Назва наукової спеціальності: Урологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство "Міська клінічна лікарня №10" Одеської міської ради

Код за ЄДРПОУ: 01999052

Місцезнаходження: вул. Маршала Малиновського, 61А, м. Одеса, Одеська обл., 65074, 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 26.615.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Інститут урології Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження: вул. В.Винниченка, 9а, м. Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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. Морфогенез, функція та способи адаптації артифіціального сечового міхура (експериментальне дослідження)

2. Morphogenesis, function and methods of adaptation of the artificial bladder (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментальному обґрунтуванню принципової стратегії в способах адаптації артифіціального сечового міхура (АСМ) на підставі вивчення морфогенезу та функції необладера під впливом нових хімічних сполук, які мають поєднаний антихолінестеразний, енерготропний та антигіпоксичний ефекти. В експерименті показано, що морфологічні зміни у стінці тонкокишкового трансплантата відбуваються протягом кількох місяців та приводять до наближення гістологічної структури шарів стінки неоцисту до будови аутотопічного сечового міхура (СМ). Результати цистотонометрії свідчать, що залежно від терміну дослідження та використаної експериментальної сполуки МЦЄ становить від 70 до 150 см3, а МДТ – 7,36–38,25 мм вод. ст. Описані зміни супроводжувалися зменшенням вмісту аденілових нуклеотидів, що можна вважати проявом дисбалансу в системі АТФ-АДФ-АМФ, як наслідок ішемії тканини та вичерпання резервів макроергів, які використовуються для забезпечення контрактильної активності неоциста.

Проконтриктивні властивості мають феніл 2,2-диметилгідразинкарбоксилат (ФДГК) та N'-(4-(диметиламіно)бензиліден) бензгідразид (ДББ), які в концентрації 10-3 М збільшують скоротливу активність на (53±5) і (54±4) % відповідно, амплітуду скорочень – на (59±12) і (49±14) %, частоту скорочень – на (48±6) і (31±5) % відповідно. Спазмолітичні властивості з тропністю до клубової кишки можна виділити у двох субстанцій: феніл 2,2-диметилгідразинкарбоксилат (ФДГК) і 3-(диметиламіно)-N'-(4-(диметиламіно) бензиліден) бензгідразид (ДДББ), що знижують гіпертонус на (50±4) та (40±3) % відповідно. Максимальна цистотонометрична ємність становила від 70 до 150 см3, а максимальний детрузорний тиск – від 10 до 52 см вод. ст. Максимальна детрузорна ємність була на рівні (120□12) см3, а максимальний детрузорний тиск сягав (38,25□2,14) мм вод. ст. Розроблені теоретичні основи в експерименті можливого фармакологічного впливу на формування необладера, що ґрунтуються на врахуванні стадії його адаптації, функціонального стану м'язів, епітелію й особливостей впливу оригінальних хімічних сполук, застосованих для корекції контрактильної функції. Рекомендовано продовжити розробку хімічних сполук для можливого впровадження в клінічну практику результатів подальших доклінічних досліджень профілю їхньої безпеки.

2. The experiment showed that morphological changes in the wall of the small bowel graft occur over several months and lead to the approximation of the histological structure of the layers of the neocyst wall to the structure of the autotopic urine bladder (AUB). The described morphological changes are accompanied by functional ones. The results of cystotonometry show that, depending on the duration of the study and the experimental compound used, the MCE is from 70 to 150 cm3, and the MDT is 7.36–38.25 cm water Art. The described changes were accompanied by a decrease in the content of adenyl nucleotides, which can be considered a manifestation of an imbalance in the ATP-ADP-AMP system as a consequence of tissue ischemia and depletion of macroerg reserves used to ensure contractile activity of the detrusor. It was found that phenyl 2,2-dimethylhydrazinecarboxylate (PDHC) and N '- (4- (dimethylamino) benzylidene) benzhydrazide (DBBh), which at a concentration of 10-3 M increase the contractile activity by (53 ± 5) and (54 ± 4) %, respectively, the amplitude of contractions – by (59 ± 12) and (49 ± 14) %, the frequency of contractions – by (48 ± 6) and (31 ± 5) %, respectively. Antispasmodic properties with tropism to the ileum can be distinguished in two substances: 3- (dimethylamino) -phenyl 2,2-dimethylhydrazinecarboxylate (DPDHC) and 3- (dimethylamino) -N '- (4- (dimethylamino) benzylidene) benzhydrazide (DDBBh), which reduce hypertension by (50 ± 4) and (40 ± 3) % respectively. The maximum cystotonometric capacity was from 70 to 150 cm3, and the maximum detrusor pressure was from 10 to 52 cm of water. Art. The maximum detrusor capacity was at the level of (120±12) cm3, and the maximum detrusor pressure reached (38.25±2.14) cm water Art. Theoretical bases of possible pharmacological influence on the formation of neoplader are developed, based on the stage of its adaptation, functional state of muscles, epithelium and features of influence of original chemical compounds used for correction of contractile function. It is recommended to continue the development of chemical compounds for possible implementation in clinical practice of the results of further preclinical studies of their safety profile.

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. Костєв Федір Іванович
2. Kostyev Fedir Ivanovych

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. Сакало Валерій Севастянович
2. Sakalo Valerij Sevastyanovych

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. Щукін Дмитро Володимирович
2. Shchukin Dmytro 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Возіанов Сергій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Возіанов Сергій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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