

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000127

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U001017

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011918/

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут урології Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "Institute of Urology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ ІУ НАМНУ

2655. Місцезнаходження: В. Винниченка, 9, а, м. Київ, Київ, 04053, Україна

2934. Телефон / Факс: 0444686731; 0444866589

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: urolog@rgl.net.ua; <http://www.inurol.kiev.ua/>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011918/

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут урології Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "Institute of Urology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ ІУ НАМНУ

2656. Місцезнаходження: В. Винниченка, 9, а, м. Київ, Київ, 04053, Україна

2935. Телефон / Факс: 0444686731; 0444866589

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: urolog@rgl.net.ua; <http://www.inurol.kiev.ua/>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	4 325,71
7713	4 325,71

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія ідентифікації типу жіночої передміхурової залози

3 - англійською мовою

The technology of identifying the type of female prostate

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є застосування способу ідентифікації типу жіночої передміхурової залози, виявлення варіантів їх розташування (передній, задній, дифузний тип) та застосування отриманої інформації для діагностики та лікування сексуальної дисфункції у жінок.

2. Основна суть технології

Технологія дослідження полягає в ультразвуковій ідентифікації парауретральних залоз із попередньою катетеризацією сечового міхура із введенням в піхву балону заповненого гелем, після закінчення дослідження катетер із сечового міхура видаляють та з профілактичною метою призначають протизапальну терапію строком на 3-5 днів, за таких умов досягається висока якість і чіткість візуалізації парауретральних залоз та її ідентифікація.

3. Анотований зміст

Сприйняття парауретральних залоз, як функціонально-активної анатомічної структури в організмі жінки, а також результати критичного аналітико-синтетичний аналізу досить обмеженої кількості інформаційних джерел, спонукали до проведення комплексного дослідження, спрямованого на удосконалення ідентифікації типу жіночої передміхурової залози з уточненням її локалізації з одночасним обґрунтуванням функціонального призначення їх секреторної активності. Спосіб ідентифікації типу жіночої передміхурової залози включає визначення її анатомічного розташування з додатковим визначенням простатспецифічного антигену PSA в сироватці крові, а анатомічне розташування передміхурової залози визначають за допомогою ультрасонографічної діагностичної системи експертного класу в режимі сірої шкали та кольорового доплерівського картування.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія завдяки унікальному підходу дає можливість візуалізувати парауретральні залози у жінок та використати отриману інформацію для діагностики та лікування сексуальної дисфункції у жінок.

5. Ознаки новизни технології

Удосконалена методика ультразвукового дослідження з доплерографією, встановлені критерії оцінки парауретральних залоз, як анатомічного утворення, доведено функціональний зв'язок парауретральних залоз із сексуальною функцією жінок із визначенням її особливостей при різних типах їх локалізації, обґрунтовано, що у разі наявності ознак сексуальних порушень, спостерігалась більша величина індекса пульсативності, індекса резистентності відносно референтних значень, а також мало місце зниження активності нейтральної α -глюкозидази при одночасному зростанні p -глютамілтранспептидази, появою мінімізованих величин лужної фосфатази і концентрації білка в секреті залоз (за умов відсутності у здорових) та удвічі більшим рівнем в крові простатспецифічного антигену.

6. Складові технології

Оцінка стану та розташування парауретральних залоз за допомогою ультразвукових методів діагностики.

Опис технології англійською мовою

Perception of paraurethral glands as a functionally active anatomical structure in a woman's body, as well as the results of critical analytical-synthetic analysis of a very limited number of information sources, prompted a comprehensive study aimed at improving the identification of female prostate with clarification of its location. functional purpose of their secretory activity. The method of identifying the type of female prostate includes determining its anatomical location with additional determination of prostate-specific antigen PSA in serum, and the anatomical location of the prostate is determined using an ultrasonographic diagnostic system of expert class in grayscale mode and color Doppler area of the anterior urethra in the form of a clear isoechoic oval of fine-grained structure determine the first anterior type, with the accumulation of glandular tissue in the posterior urethra in the form of isoechoic oval formation determine the second posterior type, with the location

9127. Технічні характеристики

Технологія ідентифікації типу жіночої передміхурової залози включає ультразвукову візуалізацію парауретральних залоз із попередньою катетеризацією сечового міхура, із введенням в піхву балону заповненого гелем. Після закінчення дослідження катетер із сечового міхура видаляють та з профілактичною метою призначають протизапальну терапію строком на 3-5 днів. За таких умов досягається висока якість і чіткість візуалізації парауретральних залоз. Описана технологія дозволяє покращити візуалізацію та ідентифікацію парауретральних залоз та використати отриману інформацію для лікування сексуальної дисфункції у жінок

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Завдяки катетеризації сечового міхура із введенням в піхву балону, заповненого гелем, досягається високоякісна ультразвукова візуалізація парауретральних залоз, що дозволяє використовувати отриману інформацію для лікування сексуальної дисфункції у жінок, що впливає на якість життя пацієнток та обумовлює позитивний економічний ефект.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент України на винахід № 120007, UA, МПК А61В 8/12 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01). Спосіб ідентифікації типу жіночої передміхурової залози / Ромащенко ОВ, Григоренко ВМ, Білоголовська ВВ, Мельников СМ, Косюхно МО.; заявник ДУ"ІУНАМНУ" (UA); № а201800697, 25.01.2018; заявлено 25.07.2019; опубл.10.09.2019, №17. - 5 с.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

До моменту проведення роботи не існувало методики ультразвукової діагностики з доплерографією зони дослідження парауретральних залоз у жінок, що робить описану методику єдиною у своєму роді.

9155. Галузь застосування

Медицина, охорона здоров'я

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, держави ЄС (Гамбург (Німеччина); держави СНД;

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Держави ЄС (Гамбург (Німеччина); держави СНД;

9157. Ступінь відпрацювання технології

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О
- 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)
- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О
- 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 4325.71 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність ультразвукової діагностичної системи XARIO фірми TOSHIBA, стандартного лабораторного обладнання, застосування спеціальних діагностичних матеріалів.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.6, 616.65-084-055.2

5616. Коди тематичних рубрик НТТ: 76.29.43

6111. Керівник юридичної особи: Возіанов Сергій Олександрович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (доктор с.-г. наук, професор, акад.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Григоренко В'ячеслав Миколайович

2 - англійською мовою

Hryhorenko Viacheslav Mykolaiovych

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович