Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U002128

Державний реєстраційний номер: 0113U001801

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація діагностики і профілактики захворювань репродуктивної системи жінок та розробка патогенетично-обгрунтованих методів їх корекції

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Тернопільська державна медична академія ім. І. Я. Горбачевського

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010830

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я

Адреса: 46001,Україна,Тернопіль-1, майдан Волі,1

Телефон: 25-48-58

E-mail: vnmi@tdmu.edu.te.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010830

Адреса: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Телефон: 380352524492

E-mail: university@tdmu.edu.ua

WWW: https://www.tdmu.edu.ua

Інше: +380 352 524183

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимізація діагностики і профілактики захворювань репродуктивної системи жінок та розробка патогенетично-обгрунтованих методів їх корекції

Назва роботи (англ)

Optimizing the diagnosis and prevention of diseases of the reproductive system of women and of pathogenesis-based methods of correction

Реферат (укр)

Мета дослідження полягала у розробці нових патогенетично-обґрунтованих методів діагностики та лікування патологічних процесів шийки матки у жінок із гормональними порушеннями для підвищення ефективності їх лікування і зниження частоти рецидивів захворювання. Виявлено, що у жінок із захворюваннями шийки матки спостерігається високий відсоток гіперандрогенії (у 46,25 %) та недостатності лютеїнової фази (у 32,5 %), рідше - гіперестрогенемія (у 11,25 %). Разом із тим доведено відсутність залежності розвитку і прогресування патологічних процесів шийки матки від рівня антимюллерівого гормону. Встановлено, що серед етіологічних факторів розвитку захворювань шийки матки провідне місце належить вірусам, видовий спектр яких складають переважно асоціації родини герпес-вірусів (вірус простого герпесу ? типу - 41,25 %, цитомегаловірус - 38,75 %, вірус Епштейн-Барр - 25,00 %), а також вірус папіломи людини - 38,75 % та інфекції, що передаються статевим шляхом (Chlamydia trachomatis - 12,5 %, Ureaplasma spp - 58,75 %, Mycoplasma genitalium - 2,5 %). Оцінка показників апоптозу у пацієнток із патологічними процесами шийки матки і ендокринними порушеннями дозволила встановити низький рівень індексу апоптозу і високий рівень індексу некрозу у таких пацієнток. Так, індекс апоптозу - нижче 19,28 %, а індекс некрозу вище 2,38 % можуть бути прогностичним фактором маніфестації глибоких деструктивних процесів шийки матки і мати несприятливий прогноз щодо епітелізації шийки матки. Тому дані виявлення даних порогових значеннь вимагають термінового проведення активних лікувальних заходів. Доведено, що розроблений нами комплекс лікування елімінує збудник захворювання у 90,0 %, нормалізує локальний імунітет у 75,0 %, підвищує індекс апоптозу -на 41,47 % та знижує індекс некрозу на 51,07 %, відновлює овуляторний менструальний цикл у 50,0 % жінок, сприяє процесам епітелізації шийки матки у 90,0 %, а також попереджує рецидив захворювання у 97,5 %.

Реферат (англ)

The aim of the study was to develop new pathogenetic grounded methods of diagnosis and treatment of pathological processes of the cervix in women with hormonal disorders to improve their treatment and reduce the frequency of relapses. It was found that women with cervical disease have a high percentage of hyperandrogenism (at 46,25 %) and luteal phase deficiency (at 32,50 %), rarely - hiperestrohenia (at 11,25 %). At the same time it was proved that there is no relationship between the development and progression of pathological processes of the cervix and level of antymuller hormone. It was found that among the etiological factors of cervical diseases the leading place belongs to family of herpes viruses (herpes simplex virus type ? - 41,25 %, cytomegalovirus - 38,75 %, Epstein-Barr virus - 25,00 %), also to human papilloma virus - 38,75 % and to sexually transmitted infections (Chlamydia trachomatis - 12,5 %, Ureaplasma spp - 58,75 %, Mycoplasma genitalium - 2,5 %). Evaluation of apoptosis in patients with pathological processes of cervix and endocrine disorders possible to establish low apoptosis index and high index necrosis in these patients. Thus, apoptosis index - below 19.28 %, and the index of necrosis above 238 % may be predictors of demonstrations of deep destructive processes of cervicx and have a poor prognosis on epithelialization of the cervix. Therefore, these data detection threshold urgent need active treatment. Due to the developed complex of treatment we have achived the elimination of the causative agent of the disease in 90,00 %, normalizing of local immunity in 75,00 %, increasing of apoptosis index at 41,47 % and reducing the index of necrosis at 51,07 %.In 50,00 % of women ovulatory menstrual cycle was

restored and epithelialization process of cervix was promoted in 90,00 % . The developed complex of treatment prevents the relapce of disease in 97,50 %.

Індекс УДК: 618.1, 618.17-07/-08

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.48.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Діагностика, профілактика та алгоритм патогенетичних методів корекції захворювань репродуктивної системи жінок

Назва продукції (англ): Diagnosis, prevention and correction algorithm methods pathogenic diseases of the reproductive system of women

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медична практика

Опис продукції (укр): дослідити гормональні зміни у жінок фертильного віку із захворюваннями репродуктивної системи, визначити основні патогенетичні ланки та діагностичні критерії ендокринних порушень приданії патології, розробити адекватні методи їх корекції для покращення ефективності лікування захворювань репродуктивної системи, динаміки СА -125 у хворих на ендометріоз (ЕМ) до та після хірургічного лікування та в процесі прегравідарної підготовки, встановити, що одним із біохімічних маркерів колагенового обміну у жінок із істміко-цервікальною недостатністю при вагітності на тлі дисплазії сполучної тканини є рівень оксипроліну в крові і сечі і запропоновати, етіопатогенетичну корекцію у вигляді комплексного підходу до лікування ІЦН шляхом накладання циркулярного шва на шийку матки та застосований препарат декспантенолу і оцінюється його клінічна ефективність.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013-2016

Виробник продукції: гінекологічне відділення, жіночі консультації

Споживачі продукції: пацієнти

Перспективні ринки: жіночі консультації, відділення онкогінекології та репродукції і планування сімї

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Карташов С.М. Анализ эффективности действия иммуномодуляторов, используемых в лечении папилломавирусной инфекции / С.М. Карташов, О.А. Белодед // Здоровье женщины - 2009. - №7. - с. 13-16 2. Вишнякова С. В. Функция эндокринной системы при заболеваниях шейки матки / С. В. Вишнякова, О. Г. Пекарев // Медицина и образование в Сибири. - 2011. - №4. - с. 3. 3. Трубникова В. И. Сочетанная вирусная инфекция в генезе дисплазий шейки матки / В. И. Трубникова, Н. В. Вознесенская // Здоровье Казахстана. - 2013. - №8 (19). 4. Потапов В. О. Етіотропна терапія поєднаної герпесвірусної та папіломавірусної інфекції у жінок з цервікальною інтраепітеліальною неоплазією / В. О. Потапов, О. О. Білодід, О. В. Шпонька [та ін.] // Здоров'я України. - 2013. - №1. - с. 1-4. 5. Осипова Л.С. Особенности течения и лечения инфекции, вызванной вирусом Епштейн-Барр / Л.С. Осипова // Новости медицины и фармации - 2011. - №18. 6. Макаренко М. В. Опыт применения хирургического СО-2 лазера "Скальпель-1" в лечении патологии шеци матки / М. В. Макаренко, Т. Э. Дидух, А. В. Попков // Жіночий лікар. - 2009. - №6. - с. 40-41. 7. Воробйова Л. І. Порівняння терапевтичної ефективності застосування різних лікарських форм препарату альфа-2-інтерферону у хворих на ЦІН1 та ЦІН2 / Л. І. Воробйова, Н. Ф. Лігірда // Здоровье женщины. - 2010. - №5. - с. 231-234. 8. Seleh A., Tulandi T. Reoperation after laporocopic treatectoment of ovarian endometriomas by excision and by fenestration. Fertil Steril 1999; 72 (2): 322 - 4 9. Stratton P., Berkley KJ. Chronic pelvic pain and endometriosis: translational evidence of the relationship and implications. Hum

Reprod Update 2011; 17:3:327-324. 10. Ищенко А.И., Кудрина Е.А., Абдуллаева У.А. Еффективность комбинировонного лечения наружного эндометриоза с синдромом хронических тазовых болей с использованием агониста гонадотропин-рилизинг гормона Декапептил-депо // Жіночій лікар. - К., 2006. - № 6(8). - С. 8-11. 11. Старцева Н.В., Швецов М.В., Беда Ю.В. Современные аспекты болевого синдрома при ендометриозе // Журнал Акушерства и женских болезней. - 2002. (L1).- С.94-97. 12. Леонов Б.В., Кулаков В.И., Смольникова В.Ю. Применение а-ГнРГ при бесплодии // Акущерство и гинекология. - 2003. - № 4. - С. 1-4. 13. Hickey M, Ballard K, Farquhar C. Endometriosis. BMJ 2014; 348: g1752. 14. Адамян Л.В. Эндометриозы: Руководство для врачей / Л.В. Адамян, В.И. Кулаков - М.: Медицина, 1998. - С. 320. 15. Vinatier D.Is endometriosis anendometrial disease? / Vinatier D., Cosson M., Dufour P.// Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.- 2000.- N 91(2).P. 113-125. 16. Endometriosis in reproductive immunology / UlcovaGalovaZ.et al.//Am.J.Reprod.Immunol.-2002.-Vol.47, N 5. - P. 269-274. 17. Гормональная и иммуноориентированная терапия генитального эндометриоза / В.С. Корсак, М.А. Тарасова, С.А. Сельков и др. // Пособие для врачей. - СПб.: Издательство Н-Л., 2002. - С. 12. 18. Denny E. Women's experience of endometriosis. J Adv Nurs 2004; 46(6): 641-648. [PubMed] 19. Deutsche Gesellschaft f?r Gyn?kologie und Geburtshilfe (DGGG). Diagnostik und Therapie der Endometriose. August 2013 (AWMF Guidelines; Volume 015/045). 20. Шехтер А.Б., Милованова З.П. Фибробласт-фиброкласт: ультраструктурные механизмы резорбции коллагеновых волокон при инволюции соединительной ткани // Архив патологии.- 1975. - №2.- С.13-19. 21. Серов В.В., Шехтер А.Б. Соединительная ткань (функциональная морфология и общая патология).М.: Медицина, 1981. - 312с. 22. Кузнецова Т.П., Прошина Л.Я., Приваленко М.Н. Модификация определения содержания оксипролина в сыворотке крови // Лабораторное дело. - 1982. - №8. - С.8-11. 23. Громова О.А. Дисплазия соединительной ткани, клеточная биология и молекулярные механизмы воздействия магния / О.А. Громова, И.Ю. Торшин // Русский медицинский журнал. - 2008. - Т. 16, № 1. - С. 1-10. 24. Перинатологія та педіатрія : наук.-практ. журн./ Голов. ред. О.М. Лук'янова. - київ, 1998. 25. С.І. Жук // Репродуктивное здоровье женщины. - 2007. - С.46. 26. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології : наук. - практ. журн./ Терноп. держ. мед. ун-т ім. І.Я. Горбачевського / Д.О. Добрянський. - Тернопіль, 2008. 27. Краснопольский К.Д., Цукерман Г.Л. Метод. рекомендации по выявлению наследственных дефектов обмена. - Москва, 1985. - 30с. 28. Martelli H., Richard S., Moezar M. Congenital soft tissue displasias: a morphological and biochemical study // Pediatr. Pathol. - 1994. - N5. - P.873-894.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 35

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бідованець Богдан Юрієвич

Бідула Тетяна Степанівна

Бегош Богдан Миколайович

Бойчук Алла Володимирівна

Коптюх Валентина Іванівна

Курило Оксана Юрієвна

Нікітіна Ірина Миколаївна

Овчарук Віктор Вікторович

Ониськів Богдан Омелянович

Сопель ВІктор Васильович

Хлібовська Оксана Іванівна

Худобяк Валентина Олегівна

Шадріна Валентина Семенівна

Якимчук Олександр Миколайович

Якимчук Юлія Богданівна

Керівник організації:

Корда Михайло Михайлович

Керівники роботи:

Бойчук Алла Володимирівна (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.