Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U000051

Державний реєстраційний номер: 0113U001611

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові підходи у діагностиці та лікуванні пацієнтів з хворобами голови та шиї

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010830

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 46001, м.Тернопіль, 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: 90 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові підходи у діагностиці та лікуванні пацієнтів з хворобами голови та шиї

Назва роботи (англ)

New methods of diagnostic and treatmant patients with the desises of the head, neck and vertebrae

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 45 с., 30 рис., 13 табл., 58 літературних джерел. Мета роботи - Вивчити можливості створення експериментальної моделі синуситу у морських свинок шляхом перетину верхнього шийного симпатичного ганглія та дослідити зміни при цьому гістологічної структури слизової оболонки синуса. вивчити морфологічний стан ксенорогівки при звичайній ліофілізації і ліофілізації з попереднім використанням кріопротектора перед кріоконсервацією. Дослідити ендогенну інтоксикацію при вперше виявленому кератоконусі і вплив на неї антиоксидантного комплексу. Методи дослідження - стандартне клінічне обстеження хворих на кератоконус. Загальноприйняте офтальмологічне обстеження та спеціальне лабораторне дослідження, що включало визначення показників ендогенної інтоксикації, а саме: сироваткового вмісту середньомолекулярних пептидів (СМП) на довжині хвилі 254 нм (СМП-254) та 280 нм (СМП-280), а також ендогенної інтоксикації еритроцитів (EIE) та циркулюючих імунних комплексів (ЦІК). Гістологічне та електронномікроскопічне дослідження слизової оболонки верхньощелепного синуса морських свинок. Проведено гістологічні і морфологічні дослідження ліофілізірованої ксенорогівки при використаннні кріопротектора перед кріоконсервацією з наступною последующей ліофілізацією, мікробіологічне дослідження слизової оболонки гортані. Встановлено краще збереження структурної організації ксенорогівки, яка готується за такою методикою. Це дає підгрунтя для її використаня у вигляді тимчасової біологічної повязки при ушкодженнях ока.

Реферат (англ)

Scientific report: 45 p., 30 fig., 13 tab., 58 references. Purpose - to study the possibility of creating sinusitis experimental model in guinea pigs by crossing the upper cervical sympathetic ganglion and explore changes with the histological structure of the mucous membrane of the sinus. ksenorohivky examine morphological state at ordinary lyophilization and freeze the previous use of cryoprotectant before cryopreservation. Explore endogenous intoxication in newly diagnosed keratoconus and the influence of the antioxidant complex. Methods - standard clinical examination of patients with keratoconus. Common eye examination and special laboratory study that included determination of endogenous intoxication, namely serum content serednomolekulyarnyh peptides (SMF) at a wavelength of 254 nm (SMP-254) and 280 nm (SMF-280) and endogenous intoxication erythrocytes (EIE) and circulating immune complexes (CIC). Histological and electron microscope study of maxillary sinus mucosa of guinea pigs. A histological and morphological studies liofilizirovanoyi ksenorohivky at vykorystannni cryoprotectant before cryopreservation with subsequent lyophilization posleduyuschey, microbiological research mucous membrane of the larynx. Found better preserve the structural organization ksenorohivky, prepared by the following method. This provides the basis for its used as a temporary biological bandage at eye injuries.

Індекс УДК: 616.21/.22; 616.28, 617.51+617.53+617.547]-079.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.54

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Метод тектонічної кератопластики з використанням кератоксеноімплантату при виразках рогівки різної етіології

Назва продукції (англ): Method of tectonic keratoplasty using keratoksenoimplant in patients with corneal ulcers of various etiologies

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих з вирізками рогівки різної етіології

Галузь застосування: медична практика

Опис продукції (укр): Вивчити можливості створення експериментальної моделі синуситу у морських свинок шляхом перетину верхнього шийного симпатичного ганглія та дослідити зміни при цьому гістологічної та електронномікроскопічної структури слизової оболонки синуса; покращити ефективність лікування хворих із виразкуваннями рогівки шляхом застосування нової технології виготовлення ксеноімплантату рогівки свині, як нового виробу медичного призначення для лікувальної і тектонічної кератопластики, оцінити ефективність трансепітеліального крос-лінкінгу при ранньому кератоконусі, та ускладнених запальних захворюваннях рогівки людини різної етіології.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2013-2015

Виробник продукції: КЗТОР "ТУЛ", ТДМУ

Споживачі продукції: хворі ЛОР, офтальмологічного та нейрохірургічного спрямування

Перспективні ринки: заклади МОЗ України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Аверьянова О.С. Настоящее и будущее кросс-линкинга // Мир офтальмологии.- 2010. - №1.- С.16-17. 2. Андрейчин Ю.М., Протасевич Г.С., Янюк А.В. Роль інфекційних захворювань у виникненні гострого синуїту // Тяжкі форми інфекційних хвороб і невідкладні стани.- Тернопіль: Укрмедкнига, 2002.- С. 7-9. 3. Бикбов М.М., Мурова Л.Х. Коррекция кератоконуса жесткими газопроницаемыми контактными линзами // Тези доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю "Нове в офтальмології", присвяченій 130-річчю з дня народження академіка В.П. Філатова.- Одеса, 2005.- С.5-6. 4. Биофизическая стимуляция остеогенеза / Березовський В.А., Литовка И.Г., Чака Е.Г. и др. // Проблемы остеологии.- 1999. - Т.2, №2. - С. 12-15. 5. Бігуняк Т.В., Волков К.С., Довбуш А.В. Субмікроскопічні зміни епідермоцитів кріоконсервованих ліофілізованих ксенотрансплантатів // Матер.наукових читань, присвячен.100-річчю від дня народження прф. Б.В.Альошина.-Харків.-2001.-С.5. 6. Борисенко О.Н. Лечение острого среднего отита / О.Н. Борисенко // Журн. практ. лікаря. - 2004. - №5/6. - С.39-40. 7. Ванченко В.М., Бачинський І.В., Рижик В.М. Клініко-рентгенологічні аспекти в діагностиці та методах лікування запальних процесів гратчастої та клиновидної пазух // Журн. вушн., нос. і горл. хв.- 2001.- № 3, Додаток.- С. 25-26. 8. Вермель А.Е. Криоглобулины и криоглобулинемия // Клиническая медицина. - 2000. - №12. - С.14-19. 9. Визначення характеру і об'єму хірургічного втручання за станом слизової оболонки барабанної порожнини при хронічному середньому отиті / О.І. Яшан, І.А. Яшан, Н.В. Пасечко, Ю.М. Андрейчин // Журн. вушн., нос. і горл. хвороб. - 1999. - №4. - С.53-56. 10. Вильчинский А.И. Консервативное лечение острых синуитов // Ринологія.- 2002.- № 3.- С. 56. 11. Вохидов Н.Х. Некоторые показатели клеточно-гуморального иммунитета у детей раннего возраста, больных острым гнойным средним отитом // Вестн. оториноларингологии. - 2003. - №1. - С.39-40. 12. Вплив кліматобальнеотерапії на структурно-функціональний стан кісткової тканин у дітей та підлітків, що мешкають в зоні радіаційного контролю / Поворознюк В.В., Каладзе М.М., Лямін Ю.Г. та ін. // Педіатрія, акушерство та гінекологія. - 1999. - №4. - С.179-180. 13. Вэндер Д., Голт Д. Секреты офтальмогии .- М.: "МЕДпресс-информ", 2005.- С. 142-151. 14. Гаджиев М.К. Применение биопарокса при лечении больных синуситом // Вестн. оторинолар.- 2001.- № 4.- С. 54. 15. Гаращенко Т.И., Богомильский М.Р., Маркова Т.П. Бактериальные иммунокоректоры в профилактике заболеваний верхних дыхательных путей и уха у часто болеющих детей // Ринология. - 2002. - №4. - С. 56-66. 16. Гасай Я., Медвідь О. Окислювальні процеси та синдром ендогенної інтоксикації у пацієнтів з гіпертонічною хворобою при застосуванні

розвантажувально-дієтичної терапії в поєднанні з мікрохвильовою резонансною терапією // Матеріали VI міжнародного медичного конгресу студентів і молодих вчених.- Тернопіль: "Укрмедкнига", 2002.- С. 13. 17. Гинькут В.Н., Андреев В.Н. Муколитические препараты в лечении острых заболеваний околоносовых пазух // Журн. вушн., нос. і горл. хв.- 2002.- № 3-с.- С. 98. 18. Гиріна О.М., Рудіченко В.М. Бактеріальна етіологія гострого середнього отиту в залежності від віку пацієнта як обгрунтування емпіричного призначення антибактерійної терапії сімейним лікарем // Журн. вушн., нос. і горл. хвороб. - 1999. - №5. дод.№1. - С.27-28. 19. Гладуш Ю.И., Дидковский В.Л. Медикаментозная терапия больных эксудативным средним отитом // Журн. вушн., нос. і горл. хвороб. - 1999. - №5. дод. №1. - С. 28-29. 20. Гладуш Ю.И., Тышко Ф.А. Мукоцилиарный транспорт носа и околоносовых пазух при разных типах дыхания // Журн. вушн., нос. і горл. хв.- 2002.- № 3-с.- С. 99. 21. Горленко О.М., Попадинець В.В. Кальцій-фосфорний гомеостаз та деякі фнкціональні аспекти стану організму // Проблеми остеології. - 2001. - Т.4, №3. - С.63. 22. Горскова Е.Н., Теплова С.Н., Севастьянов Е.Н., Коробейнокова Э.Н. Биохимическае показатели сыворотки крови больных кератоконусом // Офтальмологический журнал.- 2001.- № 2.- С.25-28. 23. Гофман В.Р. Функциональное состояние системы мононуклеарных фагоцитов у больных хроническим гнойным средним отитом // Журн. ушных, носовых и горловых болезней .- 1991.- № 3.- С.49-51. 24. Григорьев В.П., Сундетов Ж.С., Лашина Г.Ф. О содержании иммуноглобулинов в сыроватке крови больных с разными формами хронического воспаления среднего уха // Журн. ушных, носовых и горловых болезней.- 1983.- № 2.- С.18-20. 25. Журавльов А.С., Сидоренко Н.М. Роль хламідій при запальніх захворюваннях верхньощелепних пазух // Журн. вушн., нос. і горл. хв.- 2005.- № 4.- С. 86-88. 26. Заболотний Д.І., Левицька С.А., Вольська О.Г. Діагностика та лікування грибкових синуїтів // Ринологія. - 2002. - №4. - С.3-10. 27. Заболотный Д.И., Мельников О.Ф., Заболотная Д.Д. и др. Иммуномодулирующие средства в терапии заболеваний верхних дыхательных путей // Журн. вушних, носових і горлових хвороб. - 2004. - №3с. - С. 38-39. 28. Завалий М.А. Обоснование выбора антимикробных препаратов для местного лечения больных синуситом // Журн. вушн., нос. і горл. хв.- 2007.- № 2.- С. 21-28. 29. Завалий М.А. Обоснование выбора антимикробных препаратов для местного лечения больных синуситом // Журн. вушн., нос. і горл. хв.- 2007.- № 2.- С. 21-28. 30. Завалий М.А. Обоснование выбора антимикробных препаратов для местного лечения больных синуситом // Журн. вушн., нос. і горл. хв.- 2007.- № 2.- С. 21-28. 31. Зарицкая И.С., Вольская О.Г., Смагина Т.В. Эффективность применеия макролидного антибиотика "Кларициттм" при воспалительной патологии околоносовых пазух // Ринология. - 2004. - №2. - С. 56-62. 32. Ивановская Е.В., Вит В.В., Головченко В.Г. Изменения роговицы после криопексии по поводу острого кератоконуса (клинико-морфологическое исследование) // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Хірургічне лікування та реабілітація хворих з офтальмологічною патологією".- К., 2004.- С. 128-130. 33. Ивановская Е.В., Чокова И.Б. Клиника кератоконуса и влияние состояния дренажной зоны угла передней камеры на развитие заболевания // Тези доповідей XIV міжнародного наукового симпозіуму "Одеса Генуя" "Дистрофічні захворювання органа зору".- Одеса, 2005.- С. 47-48. 34. Іськів Б.Г., Тимченко А.С., Шкоба Я.В. та ін. Деякі показники імунітету у хворих на хронічний гайморит після аварії на ЧАЕС // Журн. вушн., нос. і горл. хв.- 2001.- № 5, Додаток.- С. 77-79. 35. Іськів Б.Г., Шкоба Я.В., Лакіза С.О. Латентні хронічні синуїти, їх клінічний перебіг, ускладнення та методи лікування // Журн. вушн., нос. і горл. хв.- 2000.- № 6.- С. 42-44. 36. Красновид Т. А. Травматичні пошкодження ока з внутрішньоочними сторонніми тілами / Т. А. Красновид // Новостимедициныи фармации. - 2011. - № 363. - Режим доступу: http://www.mif-ua.com/archive/article/17122 37. Куликов В.Ю. Роль окислительногостресса в регуляции метаболической активності ивнеклеточногоматриксасоединительнойткани (обзор) / В.Ю. Куликов // Медицина и образование в Сибири. - 2009.-№ 4.- С. 47-58. 38. Малышев В. Е. Опыт применения препарата мексидол в комплексном амбулаторном лечении больных с заболеваниями глаз дегенеративно-дистрофического происхождения / В. Е.Малышев, О. И. Сальников / Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2006. - Приложение 1. - С. 55-57. 39. Меньщикова Е.Б. Окислительныйстресс / Е.Б. Меньщикова, В.З. Ланкин, Н.К. Зенков // Прооксиданты и антиоксиданты. - М.: Слово, 2006. - 556 с. 40. Оценка активных форм кислорода ядросодержащих клеток кордовой крови в зависимости от метода выделения / О. А. Михайлова, П. М. Зубов // Матеріали Х наукової конференції молодих вчених з міжнородною участю "Актуальні питання геронтології та геріатрії", присвяченої пам'яті академіка Володимира Веніаміновича Фролькіса (Київ, 26 січня 2011 року). - К.: ДУ "Інститут геронтології НАМН України". - 2011. - С.34. 41. Структурно-функциональное состояние и жизнеспособность ядросодержащих клеток кордовой крови после криоконсервирования/Л. А. Бабийчук, П. М. Зубов, О. А. Михайлова, В. В.Рязанцев // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Медицина. Фармация. - 2013. - № 18, Т. 23. - Режим доступу: http://cyberleninka.ru/article/n/strukturno-funktsionalnoe-sostoyanie-i-zhiznesposobnost-yadrosoderzhaschih-kletok-kordovoy-krovi-posle-kriokonservirovaniya 42. A five-year retrospective study of the epidemiological characteristics and visual outcomes of patients hospitalized for ocular trauma in a Mediterranean area / S. Cillino,A. Casuccio, F.Di Pace [et al.] // BMC Ophthalmol. - 2008. - Vol. 22. - P. 8-16. 43. Atasoy M. Ferrara intracorneal ring segments in keratoconus and post-LASIK ectasia // Abstracts of the 2-nd International conference of ophthalmologists of the Black Sea Countries.- Odessa, 2004.- P. 15. 44. BhogalG. Penetratingocularinjuriesinthehome / G. Bhogal, P. J. Tomlins, P. I. Murray// J.PublicHealth- 2007. - Vol. 29. - P. 72-74. 45. Caporossi A., Baiocchi S., Mazzotta C. Parasurgical therapy for keratoconus by riboflavin-ultraviolet type A rays induced

cross-linking of corneal collagen: preliminary refractive results in an Italian study // J Cataract Refract Surg.- 2006.- May; 32(5): 837-45. 46. Caveolin-1 Inhibits Expression of Antioxidant Enzymes through Direct Interaction with Nuclear Erythroid 2 p45-related Factor-2 (Nrf2) / W. Li, H. Liu, J. S. Zhou [et al.] // J. Biol. Chem. - 2012. - Vol. 287, № 25. - P. 20922-20930. 47. Colin J., Conher B., Savary G., Malet F. Correcting of keratoconus with intracorneal rings // J cataract refract Surg 26:1117, 2000.- P. 7. 48. Edvards K., Alkins N. Silicone hydrogel contact lenses. Part 2. Therapeutic applications // Optometry Today.- 2002.- Vol. 42, № 20.- P. 26-30. 49. Gernot I.W.Duncher Correction of post-transplant astigmatism // Abstracts of international conference dedicated to the 130-th Birth Anniversary of academician V.P. Filatov "New in ophthalmology".- Odesa, 2005.- P. 24. 50. Hoffman H.T., Overholt E., Karnell M., McCulloch T.M. Vocal process granuloma //Head and Neck.- 2001. Dec. 23(12).- P. 1061-1074. 51. Kenney M.C. Brown D.J., Rajeen B. The elusive causes of keratoconus: A working hypothesis // CLAOJ 26:10, 2000.- P. 11-13. 52. McGwinG. TherateofeyeinjuryintheUnitedStates / G. McGwin, A. Xie, C. Owsley // Arch.Ophthalmol. - 2005. - Vol. 123. - P. 970-976. 53. Mechanicalinjuriesoftheeye / A. Potockova, P. Strmen, V. Krasnik, Z.Olah// Bratisl. Lek. Listy. - 2010. - Vol. 111 (6). - P. 329-335. 54. Naik B. S. A study on sociodemographic profile of patient sat tending government hospitaltirupatiwithmechanicalocularinjuries / B. S. Naik, S. R. Dudala // InternationalJournalofResearchinHealthSciences. - 2013. -Vol. 1, Iss. 1 -P. 28-33. 55. NegrelA. D. Magnitudeofeyeinjuriesworldwide / A. D. Negrel // CommunityEyeHealthJournal. - 1997. - Vol. 10(24). - P. 49-53. 56. Sinus and Allergy Health Partnership. Antimicrobial treatment guedelines for acute bacterial rhinosinusitis // Otolaryngology - Head and Neck Surgery.- 2000. Vol.123.- p. 1-S32. 57. Terry M., Melles G. Deep lamellar endothelial keratoplasty provides a reasonable alternative to penetrating keratoplasty // Eurotimes.- 2006.- V.11.- № 3.- P. 8. 58. Tiwari B.S. Oxidativ estress in crease dres pirationan dgenerationofreactive oxygenspecies, resultingin ATP depletion, openingofmitochondrialpermeabilitytransition, andprogrammedcelldeath / B.S. Tiwari B. Belenghi, A. Levine // PlantPhysiology. - 2002. - Vol. 128. - P. 1271-1281.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 56

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андрейчин Юрій Михайлович

Гурасимюк Максим Ілліч

Ковалик Андрій Петрович

Ковалик Петро Володимирович

Мальована Ірина Віталіївна

Табалюк Тетяна Анатоліївна

Турчин Микола Васильович

Хоружий Ігор Володимирович

Яків Володимир Володимирович

Яшан Олександр Іванович

Керівник організації:

Корда Михайло Михайлович

Керівники роботи:

Яшан Олександр Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.