Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002542

Державний реєстраційний номер: 0111U001065

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити механізми розвитку фібротичних процесів при хронічному панкреатиті та удосконалити технології їх хірургічної корекції.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гастроентерології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011781

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8(0562)27-59-16, 27-79-27

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 906.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити механізми розвитку фібротичних процесів при хронічному панкреатиті та удосконалити технології їх хірургічної корекції.

Назва роботи англійською:

Explore the mechanisms of development of fibrotic processes in chronic pancreatitis and improve technologies for their surgical correction.

Реферат українською:

Звіт про НДР: 304 с., 99 рис., 62 табл., 7 додатків, 100 джерел. Досліджено - 125 хворих з ускладненим хронічним панкреатитом, 142 експериментальних тварини. Мета дослідження: покращення результатів хірургічного лікування хворих на ускладнений хронічний панкреатит на підставі вивчення процесів запалення, фіброзу та регенерації паренхіми підшлункової залози та обґрунтування доцільності застосування нових технологій їх хірургічної корекції. Методи дослідження - клінічні, експериментальні, біохімічні, інструментальні, морфологічні, імунологічні, мікробіологічні та статистичні. Апаратура - апарати ультразвукового дослідження, комп'ютерний томограф, езофагогастродуоденоскоп, рентгенхірургічна установка, світловий мікроскоп, фотоелектроколориметр, спектрофотометр. Встановлено, що тяжкість ускладнень хронічного панкреатиту залежить від терміну захворювання та ступеню фіброзної перебудови підшлункової залози, яка при хронічному панкреатиті відбувається через деструкцію або через атрофію залозистої тканини в залежності від етіологічних чинників. Визначені біохімічні, імунологічні показники і особливості інструментальних досліджень, які дозволяють встановити активність запалення та ступінь фіброзної трансформації підшлункової залози при ускладненому хронічному панкреатиті. Доведено, що при виборі методу лікування ускладненого хронічного панкреатиту слід звертати увагу на активність запалення і ступінь фіброзу підшлункової залози. При хірургічній корекції ускладнень хронічного панкреатиту на тлі активного запалення показана консервативна терапія та виконання малоінвазивних паліативних хірургічних втручань Остаточні коригуючі хірургічні втручання повинні виконуватись на тлі неактивного запалення та з урахуванням ступеню фіброзу підшлункової залози. Розроблено алгоритм діагностично-лікувальної тактики, який дозволяє встановити характер ускладнень хронічного панкреатиту, намітити вид та термін лікування і конкретно необхідну операцію з урахуванням активності запалення та ступеню фіброзу підшлункової залози, що дає можливість знизити число післяопераційних ускладнень та поліпшити якість життя хворих. Впровадження: 5 патентів, 3 заявки на патент, 18 доповідей, 23 статті, 24 тези, 1 методичні рекомендації, 1 інформаційний лист. ПІДШЛУНКОВА ЗАЛОЗА, ФІБРОЗ, УСКЛАДНЕННЯ, ДІАГНОСТИКА, ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ПАНКРЕАТИТ.

Реферат англійською:

Report on NIR: 304 with., 99 lines., 62 tables., 7 additions, 100 sources. It is probed - 125 patients with complicated chronic pancreatitis, 142 experimental animals. Research purpose: improvement of results of surgical treatment of patients complicated chronic pancreatitis on the basis of study of processes of inflammation, fibrosis and regeneration of pancreas parenchyma and ground of expedience of application of new technologies of their surgical correction. Research methods - clinical, experimental, biochemical, instrumental, morphological, immunological, microbiological and statistical. An apparatus is vehicles of ultrasonic research, computer tomography, oesophagogastrodyodenoscope, roentgensurgery setting, light microscope, photoelectrocolorymeter, spectrophotometer. It is set that weight of complications of chronic pancreatitis depends on the term of disease and degree of fibrotic alteration of pancreas which at chronic pancreatitis takes a place from destruction or atrophy of ferrous fabric depending on etiologic factors. Biochemical, immunological indexes and features of instrumental researches which allow to set activity of inflammation and degree of fibrotic

transformation of pancreas at complicated chronic pancreatitis are certain. It is proved that at the choice of method of treatment of complicated chronic pancreatitis it is necessary to pay a regard to activity of inflammation and degree of fibrotic of pancreas. At the surgical correction of complications of chronic pancreatitis on a background active inflammation conservative therapy and implementation of minimalinvasion palliative surgical interferences is shown final correctings surgical interferences must be executed on a background nonactive inflammation and taking into account the degree of fibrotic of pancreas. The algorithm of diagnostic and medical tactic, which allows to set character of complications of chronic pancreatitis, set a kind and term of treatment and concretely necessary operation taking into account activity of inflammation and degree of fibrotic of pancreas, is developed, that enables to reduce the number of postoperative complications and improve quality of life of patients. Introduction: 5 patents, 3 requests on a patent, 18 lectures, 23 articles, 24 theses, 1 methodical recommendations, 1 informative list. PANCREAS, FIBROSIS, COMPLICATIONS, DIAGNOSTICS, SURGICAL TREATMENT, EXPERIMENTAL PANCREATITIS.

Індекс УДК: 616.3(крім 616.31), 616.37 - 002 : 616 - 006.327.03+617 - 089

Коди тематичних рубрик: 76.29.34

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шевченко Борис Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Удосконалення технології хірургічної корекції ускладнень хронічного панкреатиту з урахуванням механізмів фіброзної трансформації підшлункової залози.

Назва НТП англійською: Improvement of technology of surgical correction of complications of chronic pancreatitis taking into account the mechanisms of fibrous transformation of pancreas.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що тяжкість ускладнень хронічного панкреатиту залежить від терміну захворювання та ступеню фіброзної перебудови підшлункової залози, яка відбувається через деструкцію або через атрофію залозистої тканини. Визначені біохімічні, імунологічні показники і особливості інструментальних досліджень, які дозволяють встановити активність запалення та ступінь фіброзної трансформації підшлункової залози при ускладненому хронічному панкреатиті. При хірургічній корекції ускладнень хронічного панкреатиту на тлі активного запалення показана консервативна терапія та виконання малоінвазивних паліативних хірургічних втручань Остаточні корегуючі хірургічні втручання повинні виконуватись на тлі неактивного запалення та з урахуванням ступеню фіброзу підшлункової залози.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 - 2016 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувальні заклади системи охорони здоров'я

Перспективні ринки: ринок медичних технологій

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Тактика хирургического лечения жидкостных скоплений и псевдокист поджелудочной железы / В.М. Ратчик, Б. Ф. Шевченко, А. М. Бабий, Д.В.Орловский [и др.] // Український журнал хірургії. - 2011. - №2 (11). - С. 204-209. 2.Тактика хірургічного лікування фіброзних форм хронічного панкреатиту / В. М. Ратчик, Б. Ф. Шевченко, О.М. Бабій [та ін.] // Гастроентерологія: міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2011. - Вип. 45. - С. 465-472. 3. Сучасні питання діагностики і тактики хірургічного лікування хворих з кістами підшлункової залози / В. М. Ратчик, Б. Ф. Шевченко, О. О. Крилова [та ін.] // Журнал "Науковий вісник Ужгородського університету" серія Медицина". - Ужгород. - 2011. - №2 (41). - С.198-203. 4.Біохімічні показники запалення, ендотоксемії, фіброзу, холестазу у хворих на різні форми хронічного панкреатиту / О.О. Крилова, Т.М. Согіна, Б.Ф. Шевченко, В.М. Ратчик // Світ медицини та біології. - 2011. - № 1. - С. 69-74. 5.Острое повреждение поджелудочной железы в условиях ингибирования NO-синтаз / Е.А. Крылова, А.И. Руденко, Ю.А. Гайдар, В.А. Макарчук [и др.] // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. - 2011. - № 2-3. - С 59. 6.Крилова О.О. Локалізація проапоптичних протеаз ДНК-ази I та ендонуклеази-G в підшлунковій залозі хворих на хронічний панкреатит / О.О. Крилова // Сучасна гастроентерологія. - 2011. - №3 (59). - С. 42-47. 7.Крилова О.О. Роль NO в розвитку хронічного панкреатиту / О.О. Крилова // Буковинський медичний вісник. - 2011. - Т. 15, №2 (58). - С. 218-221. 8.Крилова О.О. Методи візуалізації підшлункової залози та стан панкреатобіліарних проток у хворих на хронічний панкреатит / О.О. Крилова // Сучасна гастроентерологія. - 2011. - №4 (60). - С. 45-53. 9.Гистологические особенности хронического кистозного, аутоиммунного, обструктивного панкреатитов / Ю.А. Гайдар, М.С. Опихайло, О.О. Крилова, І.М. Кононов // Український журнал хірургії. - 2011. - № 6 (15). 10.Крилова О. О. Рівень якості життя та його динаміка у хворих на хронічний панкреатит / О.О. Крилова // Актуальні проблеми сучасної медицини. - 2010. - Т.10, Випуск 3 (31). - С. 181-187. 11.Assessment of exocrine pancreatic function in the conditions of inhibition of NO-synthases / O.Krylova , A. Rudenko, J. Gajdar [et al.] // Pancreatology. - 2011. - V.11, N. 2. - P. 181. 12.Філіпов Ю. О. Хронічний панкреатит: питання діагностики та лікування : метод. рекомен. / Ю.О. Філіпов, О.О. Крилова. - Київ, 2011. - 46 с. 13.Екзокринна функція підшлункової залози в умовах інгібування NO-синтаз / О.О. Крилова, А.І. Руденко, Ю.А. Гайдар, М.С. Опихайло // Здоров'я працюючих : матеріали науково-практичної конференції. - Донецьк, 2011. - С. 112. 14. Крылова Е. А. Особенности гистоструктуры поджелудочной железы и распределение проапоптических протеаз в поджелудочной железе у больных хроническим панкреатитом / Е.А. Крылова, Ю.А. Гайдар, М.С. Опыхайло // Вестник Клуба панкреатологов. - 2011. - № 4 (13). - С. 31-34. 15.Шевченко Б. Ф. Морфо-функціональний стан підшлункової залози при експериментальному хронічному панкреатиті / Б.Ф. Шевченко, О.М. Бабій, О.О. Галінський [та ін.] // Гастроентерологія : міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 288-294. 16.Шевченко Б. Ф. Клінічні та інструментальні особливості діагностики ускладнених форм хронічного панкреатиту / Б.Ф. Шевченко, О.М. Бабій, Н.Г. Гравіровська // Людина та ліки - Україна : матеріали національного конгресу. - Київ, 2012. - С. 54. 17.Крылова Е. А. Возможности инструментальных методов диагностики осложненных форм панкреатита / Е.А. Крылова, Н.Г. Гравировская // Український журнал малоінвазивної та ендоскопічної хірургії. - 2012. - Vol. 16, № 1. - С. 19-24. 18. Імунологічні показники у хворих на ускладнений хронічний фіброзний панкреатит / В.Є. Кудрявцева, Б.Ф. Шевченко, О.М. Бабій, С.Ю. Єгорова // Науково-практичний журнал "Імунологія та алергологія" - Київ. - 2012. - додаток № 1. - С. 10-11. 19.Шевченко Б. Ф. Применение аутоцитокинотерапии при осложненном течении хронического панкреатита / Б.Ф. Шевченко, А.М. Бабий, В.Е. Кудрявцева // Клінічна хірургія. - 2012. - № 4. - С. 55. 20. Гравіровська Н. Г. Показники оксидативного стресу та стан екзокринної функції підшлункової залози при ускладненому панкреатиті / Н.Г. Гравіровська, В.А. Макарчук // Гастроентерологія : міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 88-102. 21. Макарчук В.А. Біохімічні показники фіброзних змін підшлункової залози в пацієнтів з ускладненими формами хронічного панкреатиту / В.А. Макарчук, Н.Г. Гравіровська, І.А. Кленіна // Внесок молодих спеціалістів в розвиток медичної науки і практики : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. - Харків, 2012. - С. 99. 22. Особливости клінічної картини та фактори ризику розвитку різних форм хронічного панкреатиту / Ю.М. Степанов, О.О. Крилова // Гастроентерологія : міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 163-175. 23. Гайдар Ю. А. Гістометричне вивчення фіброзу та незідіогенезу підшлункової залози при ускладнених формах хронічного панкреатиту / Ю.А. Гайдар, Н.Ю.

Ошмянська, А.П. Галенко // Гастроентерологія : міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 239-243. 24. Вивчення якості життя в динаміці лікування патології шлунково-кишкового тракту / Л.М. Мосійчук, Л.В. Демешкіна, О.О. Крилова // Гастроентерологія : міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46 - С. 372-381. 25. Крилова О. О. Особливості гістоструктури підшлункової залози у хворих на хронічний панкреатит / О.О. Крилова, Ю.А. Гайдар // Матеріали Міжнародного медичного форуму. - Київ, 2012. - С. 16. 26. Макарчук В. А. Вплив гострого та хронічного панкреатиту на екзокринну функцію підшлункової залози щурів / В. А. Макарчук // Матеріали XVI міжнародної медичної конференції студентів і молодих вчених. - Тернопіль, 2012. - С. 191. 27. Макарчук В. А. Стан вуглеводного обміну у щурів в умовах експериментального хронічного панкреатиту / В. А. Макарчук // Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини : матеріали міжнародної науково-практичної конференції для молодих вчених та студентів. - Одеса, 2012. - С. 62. 28. Изучение качества жизни больных хроническим панкреатитом / Ю.М. Степанов, Е. А. Крылова, Л. В. Демешкина // Modern medicine and pharmaceutics: actual problems and prospects of development. Material digest of the XXX International Research and Practice Conference and the II Stage of the Championship in melical and pharmaceutical sciences. - London, 2012. - P. 30-33. 29. Корекція нітроергічної системи та вираженості оксидативного стресу у хворих на хронічний панкреатит : інформ. лист / О.О. Крилова, В.Б. Ягмур, А.І. Руденко // Укрмедпатентінформ МОЗ України. - Київ, 2012. - 3 л. 30. Shevchenko B. F. Fibrotic transformation of the rat pancreas as response to the nitric oxide deficiency / B.F. Shevchenko, A.M. Babiy, N.Y. Oshmyanska, V.A. Makarchuk // Гастроентерологія : міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2013. - № 1 (47). - С. 75-79. 31. Ратчик В. М. Обоснование выбора метода операции в хирургическом лечении осложненных форм хронического панкреатита / В.М. Ратчик, Ю.А. Гайдар // Гастроентерологія: міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2013. - № 2 (48). - С. 68-72. 32. Морфофункциональные изменения поджелудочной железы у крыс в условиях избытка оксида азота / Б.Ф. Шевченко, А.М. Бабий, В.А. Макарчук [и др.] // Гастроентерологія: міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2013. - № 4 (50). 33. Гистотопографические особенности поджелудочной железы при хроническом панкреатите и аутоиммунном панкреатите I типа: связь с уровнем IgG4-положительных плазматических клеток в органе / Ю.А. Гайдар, Н.Ю. Ошмянская, А.П. Галенко [и др.] // Вісник проблем біології і медицини. - 2013. - Випуск 3. - № 1 (102). - С. 50-54. 34. Гравировская Н. Г. Результаты УЗИ при осложненных формах панкреатита / Н.Г. Гравировская // Мед.вестник юга России. - 2013. - № 3. - С. 31-35. 35. Орловський Д. В. Оцінка віддалених результатів хірургічного лікування фіброзного (індуративного) панкреатиту / Д.В. Орловський // Журнал НАМН України, м.Київ, - 2013. - Т. 19. - додаток. - С. 100. 36. Ошмянская Н. Ю. Особенности островкового аппарата поджелудочной железы при хроническом панкреатите / Н.Ю. Ошмянская, А.П. Галенко // Журнал НАМН України, м.Київ, - 2013. - том 19. - додаток. - С. 101. 37. Тарабаров С. А. Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения осложненных форм хронического панкреатита (литературный обзор) / С.А. Тарабаров // Журнал НАМН України, м.Київ, - 2013. - Т. 19. - додаток. - С. 130. 38. Орловський Д. В. Результати хірургічного лікування пацієнтів з ускладненими формами хронічного панкреатиту / Д.В. Орловський, В.А. Макарчук // XVII міжнародний медичний конгрес студентів і молодих вчених, 22-24 квітня 2013р., Тернопіль : тези доп. - Тернопіль, 2013. - С. 75. 39. Шевченко Б. Ф. Клинико-сонографические особенности в диагностике осложненного хронического панкреатита / Б.Ф. Шевченко, А.М. Бабий, Н.Г. Гравировская, Н.В. Пролом // Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України : II Міжнародний медичний конгрес, 2013р., Київ : тези доп. - Київ, 2013. - С. 18. 40. Shevchenko B. F. Fibrotic transformation of the rat pancreas as response to the nitric oxide deficiency / B.F. Shevchenko, A.M. Babiy, N.Y. Oshmyanska, V.A. Makarchuk, P.V. Gazdyuk // Фундаментальные основы и новые технологии в лечении заболеваний поджелудочной железы : российско-германский мед. форум, 18-19 апреля 2013г., С-Петербург : тез. док. - СПб, 2013. - С. 133. 41. Вміст цитокінів сироватки крові при ускладненому хронічному панкреатиті з урахуванням фіброзної трансформації підшлункової залози / В.Є. Кудрявцева, Б.Ф. Шевченко, О.М. Бабій, О.М. Татарчук // Щорічні терапевтичні читання: лікувально-діагностичні технології сучасної терапії : науково-практ. конф., пам'яті академіка Л. Т. Малої, 25-26 квітня 2013р., Харків : тези доп. - Харків, 2013. - С. 168. 42. Показники імунітету у хворих на хронічний панкреатит / В.Є. Кудрявцева, С.Ю. Єгорова, О.М. Татарчук, Н.В. Вінник // Актуальні питання внутрішньої медицини :

науково-практ. конф. до 100-річчя з дня народження проф.. І.І.Крижанівської, 15-16 травня 2013р., Дніпропетровськ : тези доп. - Дніпропетровськ, 2013. - С. 106. 43. Морфологические особенности ацинарной ткани поджелудочной железы на поздних стадиях развития хронического панкреатита / Б.Ф. Шевченко, А.М. Бабий, Н.Ю. Ошмянская, Н.В. Пролом // Актуальные проблемы хирургической гепатологии : XX юбилейный международный конгресс хирургов-гепатологов стран СНГ, 18-20 сент. 2013г., Донецк : тез. док. - Донецк, 2013. - С. 300. 44. Тактика хирургического лечения механической желтухи неопухолевого генеза панкреатогенного происхождения / В.М. Ратчик, А.М. Бабий, Д.В. Орловский, В.В. Шевелев // Актуальные проблемы хирургической гепатологии : XX юбилейный международный конгресс хирургов-гепатологов стран СНГ, 18-20 сент. 2013г., Донецк : тез. док. - Донецк, 2013. - С. 130. 45. Tactics of surgical treatment of fibrous pancreatitis / V.M. Ratchyk, U.A. Gaydar, A.V. Zeleniuk, D.V. Orlovskij // Фундаментальные основы и новые технологии в лечении заболеваний поджелудочной железы : Российско-германский мед. форум, 18-19 апреля 2013г., С-Петербург : тез. док. - СПб, 2013. - С. 121. 46. Ратчик В. М. Методы УЗИ диагностики и миниинвазивного лечения кистозных поражений паренхиматозных органов / В.М. Ратчик, Н.Г. Гравировская, Д.В. Орловский // Актуальні проблеми ультразвукової діагностики : науково-практ. конф., 20-24 травня 2013г., Судак : тези доп. - Судак, 2013. - С. 131. 47. Ратчик В. М. Оценка результатов хирургического лечения осложненных форм хронического панкреатита / В.М. Ратчик, Д.В. Орловский // Клінічна хірургія. - 2013. - № 4. - С. 51-52. 48. Гравировская Н. Г. Состояние печени и желчевыводящей системы по данным сонографии при панкреатите, осложненном постнекротическими кистами / Н.Г. Гравировская // Клінічна хірургія. - 2013. - № 4. - С. 12. 49. Гравировская Н. Г. Сонологическая и лабораторная оценка степени фиброза поджелудочной железы у пациентов с осложненным хроническим панкреатитом / Н.Г. Гравировская, Б.Ф. Шевченко, В.А. Макарчук // XIX Российская гастроэнтерол. неделя, 30 сент.-2 окт. 2013г., Москва : тез. док. - Москва, 2013. 50. Пат. 63468 Україна, A 61 P 37/02(2006.01). Спосіб корекції стану імунної системи у хворих на хронічний панкреатит / Філіппов Ю.О., Крилова О.О., Бабій О.М., Лукінов Г.В., Кудрявцева В.Є., Шевченко Б.Ф., Челкан В.В. ; заявник та патентовласник ДУ "Інститут гастроентерології АМН України". - № 201102971; заяв. 14.03.11; опубл. 10.10.11, Бюл. №19. 51. Пат. 63463 Україна, A61 N 2/02(2006.01). Спосіб лікування больового синдрому у хворих на хронічний панкреатит / Філіппов Ю.О., Крилова О.О., Руденко А.І., Бабій О.М., Кудрявцева В.Є., Челкан В.В., По стольник В.Г. ; заявник та патентовласник ДУ "Інститут гастроентерології АМН України". - № 201102959 ; заяв. 14.03.11 ; опубл. 10.10.11, Бюл. №19. 52. Пат. 61631 Україна, G 09 B 23/01. Спосіб моделювання панкреатиту в експерименті / Крилова О.О., Руденко А.І., Гайдар Ю.А., Макарчук В.А., Опихайло М.С., Челкан В.В. ; заявник та патентовласник ДУ "Інститут гастроентерології АМН України". - № 201015739 ; заяв. 27.12.10 ; опубл. 25.07.11, Бюл. №14. 53. Пат. 61637 Україна, A 61 B 8/00. Спосіб діагностики дисфункції сфінктера Одді / Крилова О.О., Гравіровська Н.Г., Чекан В.А. ; заявник та патентовласник ДУ "Інститут гастроентерології АМН України". - № 201015803 ; заяв. 27.12.10 ; опубл. 25.07.11, Бюл. №14. 54. Пат. 63469 Україна, A 61 P 39/06. Спосіб корекції порушень стану глутатіонової системи у хворих на хронічний панкреатит / Філіппов Ю.О., Крилова О.О., Ягмур В.Б., Руденко А.І., Макарчук В.А., Гладун В.М. ; заявник та патентовласник ДУ "Інститут гастроентерології АМН України". - № 201102973 ; заяв. 14.03.11 ; опубл. 10.10.11, Бюл. №19. 55. Заявка № u 201307643, UA, G01N 33/48. Спосіб діагностики порушень травлення у віддаленому періоді після оперативних втручань на підшлунковій залозі з приводу ускладнених форм хронічного панкреатиту / Ратчик В.М.,.Орловський Д.В., Макарчук В.А., Кленіна І.А., Татарчук О.М., Зеленюк О.В.(UA) ; заявник ДУ "ІГ НАМН". - Заявл. 17.06.13. 56. Заявка № u 201310009, UA, G01N 33/48. Спосіб біохімічної оцінки ступеню фіброзної трансформації підшлункової залози при хронічному панкреатиті / Шевченко Б.Ф., Бабій О.М., Макарчук В.А., Шевельов В.В., Кленіна І.А., Орловський Д.В. (UA) ; заявник ДУ "ІГ НАМН". - Заявл. 12.08.13. 57. Заявка № u 201309989, UA, G09B 23/00. Спосіб моделювання хронічного панкреатиту / Шевченко Б.Ф., Бабій О.М., Руденко А.І., Макарчук В.А., Ошмянська Н.Ю., Галінський О.О.(UA) ; заявник ДУ "ІГ НАМН". - Заявл. 12.08.13. С. 134-138.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Степанов Юрій Миронович

Перелік осіб-виконавців

Аржанова Г.Ю.

Бабій О.М.

Гайдар Ю.А.

Галенко О.П.

Галінський О.О.

Гравіровська Н.Г.

Крилова О.О.

Макарчук В.А.

Орловський Д.В.

Ошмянська Н.Ю.

Пролом Н.В.

Ратчик В.М.

Руденко А.І.

Татарчук О.М.

Тропко Л.В.

Фотіна М.О.

Шевченко Б.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

