

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033209

Державний реєстраційний номер: 0120U101512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Клінічне та експериментальне обґрунтування оптимізації методів профілактики та лікування окремих ускладнень в хірургічній практиці та інтенсивній терапії

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372553754, 380372585840

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372553754, 380372585840

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клінічне та експериментальне обґрунтування оптимізації методів профілактики та лікування окремих ускладнень в хірургічній практиці та інтенсивній терапії

Назва роботи англійською:

Clinical and experimental substantiation of optimization of the prevention methods and treatment of special complications in surgery practice and intensive therapy

Реферат українською:

Дослідження показали, що у хворих на цукровий діабет 2 типу ендотеліальна дисфункція при діабетичній стопі включає порушення фізіологічної регуляції судинного гомеостазу через недостатнє виділення ендотелійзалежних факторів релаксації та вазоконстрикції судин. Встановлено прогностичне значення зниження шкірної температури підошовної ділянки стопи у пацієнтів із цукровим діабетом, як фактору ризику розвитку гнійно-некротичних ускладнень. При дослідженні спектральної залежності оптичної густини плазми венозної крові від довжини хвилі вимірювання виявлено, що при довжині хвилі $\lambda=280$ нм має місце максимальне значення оптичної густини у хворих на перитоніт дітей, що відповідає початку утворення спайок в черевній порожнині. Це дає можливість встановити прогнозування розвитку спайкового процесу в черевній порожнині. Встановлено, що перебіг хронічного верхньощелепного синуситу з цукровим діабетом 1 типу супроводжується дисбіозом, що обґрунтовує необхідність оцінки стану порушення мікробіоценозу слизових оболонок у хворих з даною патологією.

Реферат англійською:

Studies have shown that in patients with type 2 diabetes, endothelial dysfunction in the diabetic foot includes a violation of the physiological regulation of vascular homeostasis due to insufficient release of endothelium-dependent factors of relaxation and vasoconstriction of vessels. The prognostic value of lowering the skin temperature of the sole of the foot in patients with diabetes mellitus as a risk factor for the development of purulent-necrotic complications was established. When studying the spectral dependence of the optical density of the venous blood plasma on the measurement wavelength, it was found that at a wavelength of $\lambda=280$ nm, the maximum value of the optical density occurs in children with peritonitis, which corresponds to the beginning of the formation of adhesions in the abdominal cavity. This makes it possible to predict the development of the adhesion process in the abdominal cavity. It was established that the course of chronic maxillary sinusitis with type 1 diabetes mellitus is accompanied by dysbiosis, which justifies the need to assess the state of impaired microbiocenosis of mucous membranes in patients with this pathology.

Індекс УДК: 616-089.8, 616-089.5, 616.21/.22; 616.28, 616-089-06-08-084+616-036.882-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.39.19, 76.29.44, 76.29.54

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коновчук Віктор Миколайович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Клінічне та експериментальне обґрунтування оптимізації методів профілактики та лікування окремих ускладнень в хірургічній практиці та інтенсивній терапії

Назва НТП англійською: Clinical and experimental rationale for optimization of methods of prevention and treatment of certain complications in surgical practice and intensive care

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Поглиблене вивчення патофізіологічних механізмів виникнення гнійно-некротичних ускладнень у хворих на цукровий діабет 1 типу дало змогу запропонувати застосування препарату L-аргініну гідрохлориду. Його властивості покращують мікроциркуляцію на усіх ланках лікування діабетичної стопи з найбільш вираженим ефектом на рівні артеріол. Крім того встановлена позитивна кореляція ефекту препарату з тривалістю його застосування. Визначений алгоритм попередження утворення спайок в черевній порожнині у дітей на перитоніт. Активність глобулінів венозної крові, що корелює з початком утворення спайок в черевній порожнині, визначає цей спектральний максимум для діагностичного оцінювання ефективності використаних методів лікування. Запропонований метод використання мультипробіотичного препарату в лікуванні загострення хронічного гнійного верхньощелепного синуситу у хворих на цукровий діабет 1 типу підвищує клінічну та мікробіологічну ефективність лікування, що скорочує терміни лікування, покращує віддалені результати та зменшує частоту рецидивів. Крім того, нормалізує системний імунітет та усуває прояви ендогенної інтоксикації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

IX. Бібліографічний опис

- Коновчук В.М., Андрущак А.В., Кушнір С.В., Кокалко М.М., Мороз П.В. Особливості дії ксилату за умови застосування інгібітору ангіотензинперетворюючого ферменту на волюмо- та осморегуляторну функцію нирок у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу ускладненим синдромом ендогенної інтоксикації / Проблеми ендокринної патології – 2020. – С.33-37. (SCOPUS)
- Konovchuk V.M., Kushnir S.V., Andrushchak A.V., Andrushchak M.O. The influence of xylate on the volumo- and osmoregulatory function of the kidneys in diabetes complicated by the syndrome of endogenous intoxication of purulent-septic origin/ Клінічна медицина. – 2020. – Т.25, -№1. – С.104-109. (WEB OF SCIENCE)
- Konovchuk V.M., Kushnir S.V., Andrushchak A.V., Iliuk I.I., Moroz P.V. The condition of volumetric and osmoregulatory function of the kidneys in toxicemia of purulent-septic genesis in patients with diabetes mellitus/ Wiadomości Lekarskie.-V. LXXIII, ISSUE 4, APRIL/ P. 733-736 (SCOPUS)
- Нечитайло О.Ю. Аналіз корегування активності прооксидантно-антиоксидантної системи у пацієнтів з критичною ішемією нижніх кінцівок у передопераційному періоді/ Український журнал екстремальної медицини імені Г.О.Можаєва. – 2020. – Т.21, №1. – С.64- 69.
- Konovchuk V.M., Andrushchak A.V. The influence of reosorbulate on the balance of potassium ions in patients with systemic inflammatory response syndrome and dopamine-dependent compensated sepsis-induced hypotension/ Pain, anaesthesia and intensive care. – 2020. – №1. – С.61-62.
- Нечитайло О.Ю., Нечитайло Ю.М., Юхимець І.О., Мабрук Бен Отмен., Міхеєва Т.М., Нечитайло Д.Ю. Біомікроскопія капілярного русла: міждисциплінарний підхід та ефективність діагностики патологічних станів/ Клінічна та експериментальна патологія. – 2021. – Т.20, №2 (76). – С. 65-72.
- Андрущак А.В., Коновчук В.М., Кушнір С.В. Вплив ксилату в поєднанні з інгібітором ангіотензинперетворюючого ферменту на волюмо- та осморегуляторну функцію нирок у пацієнтів з ЦД-2, ускладненого синдромом ендогенної інтоксикації/ Біль, знеболення, інтенсивна терапія. –2021. – №3(99) . – С.86.
- V. Konovchuk, A.Andrushchak, S. Kushnir, V.Maksymiuk, M. Kokalko. The state of toxin-releasing function of the kidneys in the syndrome of endogenous intoxication of purulent-septic origin in patients with diabetes mellitus/ Wiadomości Lekarskie, V. LXXV, ISSUE 7, JULY 2022, p.1724-1728. (SCOPUS)
- Andrii Sydorchuk, Larysa Sydorchuk, Adelina Gutnitska, Valentina Vasyuk, Oleksii Tkachuk, Valentina Dzhuryak, Yuriy Myshkovskii, Petro Kyfiak , Ruslan Sydorchuk, Oksana Iftoda. The role of NOS3 (rs2070744) and GNB3 (rs5443) genes' polymorphisms in endothelial dysfunction pathway and carotid intima-media thickness in hypertensive patients/ General Physiology and Biophysics Vol.42, No.2, p. 179-190, 2023. (SCOPUS)
- Мазур О.О., Плаксивий О.Г., Калущий І.В., Яковець К.І. Роль асоціацій мікроорганізмів у розвитку хронічного гнійного верхньощелепного синуситу у хворих на цукровий діабет 1-го типу/ Буковинський медичний вісник. – 2023. – Т.25. №3 (99). – С.61-70.
- Ya. Vyklyuk, S. Levytska, D. Nevinskyi, K. Hazdiuk, M. Škoda,S. Andrushko, M. Palii/ «Decision-tree and ensemble-based mortality risk models for hospitalized patients with «COVID-19»/ Системні дослідження та інформаційні технології. 2023; № 1: 23-36. (WEB OF SCIENCE)
- Левицька С.А. Небажані ефекти назальних деконгестантів (огляд літератури) / С.А.Левицька // Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. – 2022. – Том12, №2(44). – С.47-52. (SCOPUS)
- Бендас В.В., Яковичук Н.Д., Плаксивий О.Г., Сидорчук Л.І., Калущий І.В., Бліндер О.О., Ротар Д.В. Таксономічний склад, популяційний рівень і мікроекологічні показники мікробіоти гнійного вмісту

барабанної порожнини у хворих на хронічний гнійний мезотимпаніт/Буковинський медичний вісник. 2022. – Т.26, №1 (101). – С.3-12.

S.A. Levytska, O.G. Plaksyvyi, I.V. Kalutskyi, O.O. Mazur, O.I.Gerush, O.D. Sapunkov, K.I.Yakovets/ Clinical anatomy, physiology of the organ of hearing and balance and methods of research in otology. Textbook – Chernivtsi:Higher state educational establishment of Ukraine «BSMU» 2020, 211p.

А.Л.Косаковський А.Л., Левицька С.А. Монографія: Тонзиліт (хронічний, рекурентний, рецидивуючий): просто про складне / Вінниця: ТОВ «Меркьюрі-Поділля». – 2021. – 188 с.

Боднар О. Б., Хашук В. С., Ватаманеску Л. І., Боднар Б. М. Оптимізація хірургічного лікування та профілактика розвитку спайкової хвороби черевної порожнини під час експериментального моделювання. Клінічна анатомія та оперативна хірургія – Т.20, № 2 – 2021. С.14-23.

Кульчинський В.В., Боднар О.Б., Хашук В.С., Бочаров А.В., Боднар Б.М., Федів В.І., Тимочко Б.М. Патент на корисну модель №150991, Україна, u202107542. Пристрій для визначення положення сфінктера тонкої кишки при операціях на черевній порожнині. Дата подання заявки: 23.12.2021. Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 19.05.2022.

Кульчинський В.В., Боднар О.Б., Хашук В.С., Бочаров А.В., Боднар Б.М., Федів В.І., Тимочко Б.М. Патент на корисну модель №151606, Україна, u202200804. Портативний пристрій для визначення положення сфінктера тонкої та товстої кишки при операціях на черевній порожнині. Дата подання заявки: 21.02.2022. Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 18.08.2022.

Боднар О.Б., Хашук В.С., Ватаманеску Л.І., Басістий С.І. Оптимізація хірургічного лікування спайкової хвороби у дітей. Клінічна та експериментальна патологія. 2022. Т.21, №3 (81). С. 33-38.

Сокольник С.О., Боднар О.Б., Марчук О.Ф., Ватаманеску Л.І., Білокопитий В.С. Спайкова кишкова непрохідність як ускладнення дивертикула Меккеля в дітей. Хірургія дитячого віку. 2021, 1 (70): С.107-111.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Геруш Ігор Васильович

к. мед. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Акентьев Сергій Олександрович

(к. мед. н.)

Андрущак Андрій Васильович

(к. мед. н.)

Боднар Олег Борисович

(д. мед. н., 14.01.09)

Батаманеску Лівій Іванович

(к. мед. н.)

Калуцький Ігор В'ячеславович

(к. мед. н.)

Кифяк Петро Васильович

(-)

Коновчук Віктор Миколайович

(д. мед. н., 14.03.04)

Кушнір Сергій Вікторович

(-)

Левицька Світлана Анатоліївна

(д. мед. н.)

Мазур Ольга Олександрівна

(к. мед. н.)

Малайко Сергій Сергійович

(-)

Нечитайло Олена Юріївна

(к. мед. н.)

Петринич Володимир Володимирович

(к. мед. н.)

Плаксивий Олександр Григорович

(к. мед. н., 14.01.19)

Сапунков Олег Давидович

(к. мед. н.)

Сокольник Сергій Олександрович

(д. мед. н., 14.01.09)

Ткачук Олексій Володимирович

(д. мед. н., 14.03.04)

Хашук Василь Сидорійович

(к. мед. н., 14.01.09)

Яковець Кароліна Іванівна

(к. мед. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Акентьев Сергій Олександрович

+38 (050) 545-86-28

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

