

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104779

Державний реєстраційний номер: 0116U004505

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Патологія дихальної, серцево-судинної та травної систем у хворих з ожирінням та цукровим діабетом: особливості патогенезу, діагностики та лікування

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 01.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322603066, 380322757632

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322603066, 380322757632

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Патологія дихальної, серцево-судинної та травної систем у хворих з ожирінням та цукровим діабетом: особливості патогенезу, діагностики та лікування

Назва роботи англійською:

Pathology of the respiratory, cardiovascular and digestive systems in patients with obesity and diabetes: features of the pathogenesis, diagnosis and treatment

Реферат українською:

Встановлено різні порушення спорожнення жовчного міхура у 78,4% хворих на цукровий діабет. Найчастіше (39,2%) серед хворих на цукровий діабет II типу зустрічається гіпокінезія жовчного міхура, що може бути фактором ризику розвитку холелітіазу. Встановлено достовірно вищі показники базальної і стимульованої концентрації холецистокініну у хворих з поєднанням цукрового діабету та біліарної патології. Гелікобактерна інфекція встановлена у 34,0% хворих на цукровий діабет II типу. Доведено, що антигенний каловий тест є зручним, надійним, доступним методом ідентифікації інфекції *H. pylori* у хворих на цукровий діабет II типу. Вперше проведено комплексне дослідження стану метаболічних і функціональних порушень у хворих на ЦД 2 типу на різних стадіях розвитку кардіоваскулярної автономної нейропатії. Доведено, що ЕКГ-маркери субклінічного пошкодження міокарда є найбільш ранніми та високоінформативними з метою ранньої діагностики кардіоваскулярної автономної нейропатії (КАН). Гіперінсулінемія, показники індексу IP (Homeostasis Model Assessment) і ДЛП у хворих на ЦД 2 типу високо вірогідно позитивно корелюють із ступенем важкості КАН. У хворих на ЦД 2 типу без верифікованої КАН спостерігається збільшення концентрації hsCRP, лептину, прозапальних цитокінів ФНП- , IL-6, IL-8 і протизапального цитокіну IL-10. Субклінічна стадія КАН характеризується вірогідно значущим зростанням вмісту hsCRP і ФНП- . Функціональна стадія КАН супроводжується більш вираженим збільшенням hsCRP, лептину, активності прозапального каскаду імунної відповіді. Вперше встановлено, що збільшення вмісту неактивного N-термінального фрагменту BNP (NT-proBNP) у крові хворих на ЦД 2 типу може свідчити про субклінічну КАН. Субклінічна та клінічні стадії КАН характеризуються збільшенням вмісту тромбоксана B2 (TXB2), співвідношення TXB2/6-keto-простагландину F1 (6-keto-PGF1) і зменшенням 6-keto-PGF1 в крові.

Реферат англійською:

Various disorders of gallbladder emptying were found in 78.4% of patients with diabetes. The most common (39.2%) among patients with type II diabetes is gallbladder hypokinesia, which may be a risk factor for cholelithiasis. Significantly higher rates of basal and stimulated cholecystokinin concentrations were found in patients with a combination of diabetes mellitus and biliary pathology. *Helicobacter pylori* infection was found in 34.0% of patients with type II diabetes. The antigenic fecal test has been shown to be a convenient, reliable, and affordable method for identifying *H. pylori* infection in patients with type II diabetes. For the first time, a comprehensive study of metabolic and functional disorders in patients with type 2 diabetes at different stages of cardiovascular autonomic neuropathy. ECG markers of subclinical myocardial damage have been shown to be the earliest and most informative for the early diagnosis of cardiovascular autonomic neuropathy (CAN). Hyperinsulinemia, Homeostasis Model Assessment, and DLP in patients with type 2 diabetes are highly likely to correlate positively with the severity of CAN. In patients with type 2 diabetes without verified CAN, there is an increase in the concentration of hsSRP, leptin, proinflammatory cytokines TNF- , IL-6, IL-8 and anti-inflammatory cytokine IL-10. The subclinical stage of CAN is characterized by a significantly significant increase in the content of hsSRP and TNF- . The functional stage of CAN is accompanied by a more pronounced increase in hsSRP, leptin, activity of the proinflammatory cascade of the immune response. It was found for the first time that an increase in the content of inactive N-terminal fragment of BNP (NT-proBNP) in the blood of patients with type 2 diabetes may

indicate a subclinical CAN. Subclinical and clinical stages of CAN are characterized by an increase in thromboxane B2 (THB2), the ratio of TXB2 / 6-keto-prostaglandin F1 (6-keto-PGF1) and a decrease in 6-keto-PGF1 in the

Індекс УДК: 616/618, 616.2+616.1+616.3)-06:616.379-008.64-056.52]-092-07-08

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скляров Євген Якович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт

Назва НТП англійською: Scientific report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: публікації

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вставлено, що поширеність СПК серед мешканців сільськогосподарського регіону становить 9%, серед них 5% пацієнтів з переважанням діарейного синдрому, і 4% – хворі з переважанням закрепів. На НВК і ХК страждають 0,2% від загальної популяції. Частота виявлення хворих на рак кишечника серед мешканців сільськогосподарського регіону складає 0,3%. Глистна інвазія нараховує 6% випадків у загальній сукупності. Виявлено переважання захворюваності на ХЗЗК серед населення промислового регіону. Доведено, що фактором ризику розвитку ХЗЗК може виступати забрудненість промислових регіонів України. Встановлено різні порушення спорожнення жовчного міхура у 78,4% хворих на цукровий діабет. Найчастіше (39,2%) серед хворих на цукровий діабет II типу зустрічається гіпокінезія жовчного міхура, що може бути фактором ризику розвитку холелітіазу. Встановлено достовірно вищі показники базальної і стимульованої концентрації холецистокініну у хворих з поєднанням цукрового діабету та біліарної патології. Гелікобактерна інфекція встановлена у 34,0% хворих на цукровий діабет II типу. Доведено, що антигенний каловий тест є зручним, надійним, доступним методом ідентифікації інфекції *H.pylori* у хворих на цукровий діабет II типу.

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: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

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):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Besh O., Besh D., Sorokopud O., Kondratiuk M., Slaba O., Zhakun I., Strilchuk L., Ladny R.J., Rafalowicz B., Galazkowski R., Nadolny K. ASIT as the component of bronchial asthma's therapy can improve the adherence to the treatment. *Wiadomosci Lekarske* 2018, tom LXXI, nr 4. P. 849-854.
2. Bochar O., Sklyarov E., Bochar V. Leptin and interleukin-6 level in patients with hypertension and obesity combined with non-alcoholic steatohepatitis during treatment with sartans and statins // *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences*. – 2017. – Vol.30, №2. – P. 57-60.
3. Bondarenko OO, Agibalov OM, Dyadyk OO, Steshenko AO. Features of management of patients with NSAID-induced gastropathy: from understanding the mechanisms of development to the strategy of prevention and treatment. Risks of short-term use of non-steroidal anti-inflammatory drugs. Part I. *Modern Gastroenterology*. 2020 Sep 24;0(4):39-50.
4. Bondarenko OO, Sorochka MI. Metabolic tandem: non-alcoholic fatty liver disease and pancreatic steatosis; therapeutic significance of probiotics (clinical case). *Herald of Pancreatic Club*. 2020 48; (3):70-75.
5. Bondarenko OO, Sorochka MI. Non-alcoholic fatty liver disease in a young patient with obesity, hyperandrogenism, postcholecystectomy syndrome and reactive pancreatitis. A clinical case. *Herald of Pancreatic Club*. 2020 47; (2): 50-53.
6. Bychkov M.A., Ferents I.M. Features of the course of irritable bowel syndrome in patients with excess body weight // *Wiad Lek*. 2018; 71(3 pt 2):688-690.
7. Bychkov M.A., Yakhnitska M.M. Features of exchange of calcium saliva in patients with gastroesophageal reflux disease // *Wiad Lek*. 2018;71 (3 pt 1):561-563.
8. Charles R. Carlson Jr., Janet Y. Uriu-Adams., Christina D. Chambers., Yevtushok L., Zymak-Zakutnia N., Priscilla H. Chan., Jordan J. Schafer., Wertelecki W., Carl L. Keen. Vitamin D Deficiency in Pregnant Ukrainian Women: Effects of Alcohol Consumption on Vitamin D Status // *Journal of American College of Nutrition*. – 2017. – Volume 36. – No. 1. – P.44-56.
9. Ferents I.M., Bychkova S.V., Bychkov M.A. Peculiarities of the effects of bile acids on atphase activity of the colon mucosa in patients with overweight and irritable bowel syndrome // *Wiad Lek*. 2020; 73, (3 pt 1):574-577. PMID: 32285837 (Scopus)
10. Horiuchi Yu., Wettersten N., Vasudevan R.S., Barnett O., Maisel A.S. Stethoscope as a Vector for Infetious Disease // *Current Emergency and Hospital Medicine Reports*. – Published online: 10 Jule 2018.
11. J.W. Eikelboom, S.J. Connolly, J. Bosch et al. Rivaroxaban with or without Aspirin in Stable Cardiovascular Disease // *N Engl J Med*. – 2017 Oct 5. – Vol. 377(14). – P. 1319-1330.
12. Khrystyna B. Kvit, Natalya V. Kharchenko, Vyacheslav V. Kharchenko, Olga I. Chornenka, Romania I. Chornovus, Uljana S. Dorofeeva, Oksana B. Draganchuk, Oksana M. Slaba. The role of small intestinal bacterial overgrowth in the pathogenesis of hyperlipidemia. *Wiadomosci lekarskie*. – 2019. – 72 (4). – 645-649. (Scopus)
13. Maher M., Sklyarova H., Aksentyichuk K., Kharchenko N., Sklyarov E. Rebamipide and Pantoprazole combination in NSAIDs-Gastropathy treatment // *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. – 2017. – Vol. 5. – P. 153-157.
14. Maksymets T, Sorochka M, Bondarenko O, Karpysyn N, Bochar O, Sklyarov E. Comparison of metabolic profile of obese non-diabetic patients with coronary artery disease depending on atorvastatin dose. *Wiad Lek*. 2019;5(72):846-51. (Scopus)
15. Maksymets T., Kutsyk Dara, Sklyarova H. Influence of HbA1c on Nitric Oxide Level in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus // *Journal of Global Diabetes & Clinical Metabolism*, №2(3) 2017

16. Maksymets T.A. The influence of atorvastatin on omentin-1 level and insulin resistance in patients with coronary artery disease and obesity. Вісник наукових досліджень. 2018;3:39-42.
17. Marta O. Kondratyuk, Olena O. Sorokopud, Iryna B. Zhakun, Larysa M. Strilchuk, Oksana R. Slaba, Olesya M. Besh, Olena M. Radchenko, Yaryna L. Leshchuk. Chronic heart failure course prognosis depending on body weight and endogenous intoxication syndrome. Wiadomosci Lekarske 2019, tom LXXII, nr 4. P. 527-531. (Scopus)
18. Matolinets N, Sklyarova H, Sklyarov E, Netliukh A. Changes of nitric oxide synthase and hydrogen sulfide in blood lymphocytes in the acute period of polytrauma. Wiadomosci lekarskie. 2019;72(8):1486-90.
<https://europepmc.org/article/med/32000958> (Scopus)
19. Murray PT, Wetersten N., Barnett O. et al. Utility of urine neutrophil gelatinase-associated lipocalin for worsening renal function during hospitalization for acute heart failure: primary findings of the urine N-gal acute kidney injury N-gal evaluation of symptomatic heart failure study (Akinesis) // J. Card. Fail. 2019; 25(8): 654-665. (Scopus)
20. Nishimura M., Sharim J., Horiuchi Yu., Barnett O., Wettersten N., Maisel A.S. Soluble ST2: A biomarker to monitor heart failure progression and treatment // Journal of clinical and preventive cardiology. – 2018. – Vol. 7, Issue 4. – P. 148-153.
21. Nishimura M., Sharim J., Horiuchi Yu., Barnett O., Wettersten N., Maisel A. Soluble ST2: A biomarker to monitor heart failure progression and treatment. J. of Clinical and preventive Cardiology. 2018;7 (4):148-153. (Scopus)
22. Radchenko O.M., Kit Z.M., Zhakun I.B., Sorokopud O.O., Kondratyuk M.O. Usage of ursodeoxycholic acid in cardiology (literature review and own data). Лікарська справа. 2019;1-2 (1150): 29-34. (Scopus)
23. Sklyarov Ye., Maksymets T., Karpysyn N., Gutor T., Sklyarova H. Influence of risk factors on insulin resistance in patients with overweight and obesity // Wiadomosci Lekarskie. – 2018. – V.71. – P. 558-560.
1. Sklyarov Yevhen, Mbarki Maher, Sklyarova Helen, Aksentiyshuk Krystyna, Tumak Ihor Plasma Levels of Leukotriene B4 and Prostaglandin E2 Correlation with Endoscopic Changes after NSAID Gastropathies Pantoprazole Treatment in Patients with Cardiovascular Pathology // Journal of Pharmacy and Pharmacology Vol.4, №8 – USA 2016. – P. 432-436.
25. Sorochka M., Bondarenko O. Metabolic Syndrome – Modern Overview of the Problem // Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. – 2016. – №2(74). – С.45-52.
26. Sridevi B., Jordan J. Schafer., Alexander M. Tseng., Wertelecki W., Yevtushok L., Zymak-Zakutnia N., Christina D. Chambers., Rajesh C. Miranda. Plasma miRNA Profiles in Pregnant Women Predict Infant Outcomes following Prenatal Alcohol Exposure // PLOS ONE | DOI:10.1371/journal.pone. 0165081. – 2016. – No. 9. – P.1-20.
27. Stasyshyn A.R., Bychkov M.A., Bychkova S.V. A new method of diagnosis of the hiatal hernia associated with gastroesophageal reflux disease // Wiad Lek. 2019;72:186-188. (Scopus)
28. Strilchuk L., Besh D. Estimation of cardiosurgical intervention risk according to EuroSCORE in patients with acute coronary syndrome and different gallbladder conditions before coronary artery bypass grafting. Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska. 2018; 15(4):238-240. (Web of Science)
29. Strilchuk L., Fogacci F., Cicero A.Fg. Safety and tolerability of available urate-lowering drugs: a critical review. Expert opinion on drug safety. 2019; 18(4):261-271. (Web of Science)
30. Strilchuk L., Fogacci F., Cicero A.Fg. Safety and tolerability of injectable lipid-lowering drugs: an update of clinical data. Expert Opinion on Drug Safety. 2019; 18(7):611-621. (Web of Science)
31. Strilchuk L., Tocci G., Fogacci F., Cicero A.F.G. An overview of rosuvastatin/ezetimibe association for the treatment of hypercholesterolemia and mixed dyslipidemia. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2020 Apr;21(5):531-539. DOI: 10.1080/14656566.2020.1714028 (Scopus)

32. Strilchuk L., Zimba O.O., Radchenko O.M. Social media for research, education and practice in rheumatology. *Rheumatol Int.* 2020 Feb;40(2):183-190. (Scopus)
33. The effect of therapy with olmesartan or telmisartan in patients with arterial hypertension combined with obesity / O.M. Bochar, H.Y. Sklyarova, A.F. Faynyk, V.T. Bochar, Y.B. Kuzminov, A.Y. Bazylevych // *Wiadomości Lekarskie.* – 2020. – T. LXXIII, № 2. – P. 321-324. (Scopus)
34. Vergun A., Nadashkevitch O., Parashchuk B., Vergun O. Complicated onychomycosis and ingrown nail: complex treatment (case series) // *Праці НТШ. Медичні науки, Proc. Shevchenko Sci. Soc. Medical sciences.* 2017. 2(L). P. 64-68.
35. Vergun A.R., Parashchuk B.M., Krasnyi M. R., Vergun O.M., Kit Z. M., Shalko I. V. Destructive complicated polyonychomycosis and nail incarnation: clinical and biochemical parallels (case series) // *Вісник наукових досліджень. (Фак).* 2018. № 2. С. 66-73.
36. Vergun A.R., Parashchuk B.M., Krasnyy M.R., Kit Z.M., Vergun O.M. Chronic mycotic-assotiated surgical nail pathology complicated with ingrown nail (nail incarnation): the analyses of clinical cases and complex treatment. // *International Journal of Medicine and Medical Research.* = 2017. – 3 (1). – P.33-40. DOI 10.11603/IJMMR.2413-6077.2017.1.7291.
37. Vergun A.R., Parashchuk B.M., Krasnyy M.R., Kit Z.M., Vergun O.M. Chronic mycotic-assotiated surgical nail pathology complicated with ingrown nail (nail incarnation): the analyses of clinical cases and complex treatment // *International Journal of Medicine and Medical Research (Фак).* 2017. 3(1). P. 33-40.
38. Wartecki W., Christina D. Chambers., Yevtushok L., Zymak-Zakutnia N., Sosyniuk Z., Lapchenko S., Ievtushok B., Akhmedzhanova D., Komov O. Chornobyl 30 years later: Radiation, pregnancies, and developmental anomalies in Rivne, Ukraine // *European Journal of Medical Genetics.* – 2017. – No. 60. – P.2-11.
39. Zinchuk A.N., Kalyuzhna L.D., Pasichna I.A. Is Localized Scleroderma caused by *Borrelia burgdorferi*? // *Vector-Borne and Zoonotic Diseases.* – 2016. – Vol. 16 (9). – P. 577-580.
40. Zukow Walery, Flyunt Igor-Severyn S., Ponomarenko Ruslan B., Rybak Nadiya Y., Fil' Vitaliy M., Kovalchuk Halyna Y., Sarancha Serhiy M., Nahurna Yaryna V. Polivariant change of step-test under the influence of natural adaptogens and their accompaniments. *Pedagogy and Psychology of Sport.* 2020;6(2):74-84. eISSN 2450-6605. DOI <http://dx.doi.org/10.12775/PPS.2020.06.02.007>.
41. Агibalов А.Н., Бондаренко О.О. Клиническое применение ингибиторов протонной помпы в лечении гастрорезофагеальной рефлюксной болезни (случаи из практики) // *Сучасна гастроентерологія.* – 2016. – №4(90). – С.125-133.
42. Базидевич А., Тичківська О., Євтушок Л., Вертилецкий В. Епідемія вад неавральної трубки в Україні, або чому не попереджується дитяча смертність та інвалідність // *Медичні науки.* – 2016.- № 2. – Т. 47. – С.47-56.
43. Барнетт О.Ю., Галькевич М.П., Лабінська О.Ю., Кияк Ю.Г. Діагностичне значення N-кінцевого фрагмента попередника мозкового натрійуретичного пептиду і стимулюючого фактора росту в пацієнтів з гострим коронарним синдромом // *Ліки України.* – 2019. – №2 (38). – С. 27-31.
44. Безденежних Н.О., Жильчук В.Є., Глянько М.В., Адаменко І.М., Кудрявець Ю.Й. Експресія в пухлинних клітинах маркерів епітеліально-мезенхімального переходу та білків лікарської стійкості в якості прогностичного показника у хворих на колоректальний рак // *Онкологія.* – 2016. – Т. 18 (1). – С.48-54.
45. Беш Д.И., Рафалюк О.И., Стрельчук Л.М. Состояние коронарного русла в зависимости от состояния желчного пузыря у больных ишемической болезнью сердца, которым проведено аорто-коронарное шунтирование // *Лечебное дело.* 2020; 1 (71): 40-42.
46. Бичков М.А. Особливості вмісту пепсину у слині у хворих на гастрорезофагеальну рефлюксну хворобу // *Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика.* – Випуск 24, книга 2. – 2015. – С.130-136.

47. Бичков М.А. Сучасний підхід до корекції порушень моторно-евакуаторної функції травного каналу // Медична газета "Здоров'я України". – 2018. – №3 (41). – С.63.
48. Бичков М.А., Вдовиченко В.І., Дяків-Корейба Н.І. Рівень холецистокініну сироватки крові у хворих на цукровий діабет з біліарною патологією // Україна. Здоров'я нації. – 2016. – №1-2 (37-38). – С. 9-12.
49. Бичков М.А., Демидова А.Л., Кіт З.М. Хвороба Каролі: клінічний випадок // Гепатологія. – 2015. – № 4(30). – С. 77-83.
50. Бичков М.А., Магльована Г.М. Стиль життя та поширеність симптомів гастроезофагеальної рефлюксної хвороби у студентів. // Acta medica Leopoliensia. – 2015. – Том XXI, №4. – С. 38-42.
125. Урбанович А.М., Максимець Т.А., Склярова О.Є. Діагностична цінність опосередкованих індексів інсулінорезистентності у пацієнтів зі стабільною ішемічною хворобою серця на тлі ожиріння з нормальним рівнем глюкози натще. Проблеми ендокринної патології. 2019;2:66-72. (Scopus)
124. Стрільчук Л.М., Шумлянський І.В., Ільницька Л.А. Місце магнітно-резонансної томографії серед методів діагностики кардіоваскулярних захворювань // Практикуючий лікар. – 2019. – №2. – С.38-43.
123. Стрільчук Л.М., Шумлянський І.В., Ільницька Л.А. Місце магнітно-резонансної томографії серед методів діагностики кардіоваскулярних захворювань. Практикуючий лікар. 2019; 2: 38-43.
122. Стрільчук Л.М., Оленіч Л.В., Радченко О.М. Розміри жовчного міхура у хворих на гіпертонічну хворобу з ожирінням та гіпотиреозом: кореляційний аналіз. Сучасні медичні технології. 2020; 2(45): 40-43.
116. Стрільчук Л.М. Кореляційні зв'язки систолічного, діастолічного та пульсового артеріального тиску у хворих на артеріальну гіпертензію в амбулаторних умовах. Практикуючий лікар. 2020, том 9, № 1(33): 25-28
119. Стрільчук Л.М. Частота серцевих скорочень та поширеність аритмій у кардіологічних та ревматологічних пацієнтів за умов різного стану жовчного міхура. Український журнал медицини, біології та спорту. 2020; Том 5, № 3 (25): 249-254.
110. Савицький Я.М., Швидкий Я.Б., Бичков М.А. Особливості раціонального харчування пацієнтів з функціональними розладами травного каналу // Україна. Здоров'я нації. – 2020. – №2 (59). – С. 150-154.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зіменковський Борис Семенович

д. фармац. н., 15.00.02

Перелік осіб-виконавців

Ільчишин Оксана Степанівна

(к. мед. н.)

Барнетт Ольга Юліанівна

(к. мед. н.)

Бичков Микола Анатолійович

(д. мед. н.)

Бодревич Богдан Богданович

(к. мед. н.)

Бондаренко Ольга Олександрівна

(д. мед. н.)

Бочар Олеся МIRONІВНА

(к. мед. н.)

Вдовиченко Валерій Іванович

(д. мед. н.)

Вервега Богдана Михайлівна

(к. мед. н.)

Вергун Оксана Михайлівна

(к. мед. н.)

Гоцко Марта Євстахіївна

(к. мед. н.)

Гоцко Марта Євстахіївна

(к. мед. н.)

Данилейченко Інна Валеріївна

(к. мед. н.)

Дац Ігор Володимирович

(к. мед. н.)

Демидова Анна Леонідівна

(к. мед. н.)

Денисюк Яніна Сергіївна

(к. мед. н.)

Дунець Юлія Вікторівна

Капустинська Оксана Степанівна

(к. мед. н.)

Квіт Христина Богданівна

(к. мед. н.)

Ковальчук Галина Ігорівна

(к. мед. н.)

Козловська Христина Юріївна

(к. мед. н.)

Красний Михайло Романович

(к. мед. н.)

Куцик Дарина Юріївна

Кіхтяк Олеся Павлівна

(д. мед. н.)

Ланюш Федір Вікторович

Ліщук Оріся Зіновіївна

(к. мед. н.)

Макагонов Ігор Олександрович

(к. мед. н.)

Макар Роман Дмитрович

(к. мед. н.)

Максимець Тетяна Андріївна

(к. мед. н.)

Мицик Юліан Олегович

(д. мед. н.)

Москва Христина Андріївна

(к. мед. н.)

Нагурна Ярина Володимирівна

(к. мед. н.)

Пасічна Ірина Олександрівна

(к. мед. н.)

Перепелиця Михайло Васильович

(к. мед. н.)

Плешанов Євген Валентинович

(д. мед. н.)

Покровська Наталія Константинівна

Сафонова Оксана Валентинівна

(к. мед. н.)

Сергієнко Вікторія Олександрівна

(д. мед. н.)

Сергієнко Олександр Олексійович

(д. мед. н.)

Скалецька Наталія Михайлівна

(к. мед. н.)

Скляров Євген Якович

(д. мед. н.)

Сорочка Марія Ігорівна

Суслик Галина Іванівна

(к. мед. н.)

Терлецька Леся Михайлівна

(к. мед. н.)

Томашевський Ярема Ілліч

(д. мед. н.)

Урбанович Аліна Мечиславівна

(д. мед. н.)

Файник Андрій Федорович

(к. мед. н.)

Федоров Юрій Володимирович

(д. мед. н.)

Ференц Ірина Михайлівна

Четайкіна Анна Валеріївна

(к. мед. н.)

Яхницька Мар'яна Михайлівна

(к. мед. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мицик Ю.О.

Телефон

+38 (067) 772-28-06

Реєстратор

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

