

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106501

Державний реєстраційний номер: 0117U000001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Рання діагностика диспластичних, метапластичних та неопластичних змін при патології шлунково-кишкового тракту, дихальної, сечостатевої та нейроендокринної системи

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432553910, 380432350563

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432553910, 380432350563

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:

Рання діагностика диспластичних, метапластичних та неопластичних змін при патології шлунково-кишкового тракту, дихальної, сечостатевої та нейроендокринної системи

Назва роботи англійською:

Early diagnostics of dysplastic, metaplastic and neoplastic changes in pathology of gastrointestinal tract, respiratory, urogenital and neuroendocrinal system

Реферат українською:

В теперішній час захворювання шлунково-кишкового тракту займають значне місце в структурі хвороб внутрішніх органів. Кількість хворих з патологією органів травлення продовжує збільшуватися і за останнє десятиріччя середньоукраїнський показник поширеності хвороб органів травлення збільшився на 42,2%. Відомо, що в останній час в усьому світі і в Україні зокрема, значно збільшилась кількість захворювань серед населення на жовчокам'яну хворобу, гострий панкреатит, особливо біліарної етіології, деструкції і деформації жовчовивідних протоків, хронічний панкреатит та онкологічні враження органів гепатопанкреатодуоденальної зони. Діагностика хронічного гастриту в практичній медицині досить важка, що обумовлено низькою кількістю звернень хворих за медичною допомогою, так як хворі часто мають незначні суб'єктивні симптоми з якими достатньо добре справляються самі. Частота розповсюдженості різних морфологічних форм хронічного гастриту в різноманітних вікових групах вивчена недостатньо. Прогноз розвитку рака шлунка досить складний, оскільки канцерогенез є результатом взаємодії комплексу факторів, які включають індивідуальну генетичну схильність, гетерогенність штамів *H. pylori*, вплив оточуючого середовища, зокрема характеру харчування, наявність передракових станів та змін СОШ. Узагальнюючи наведені дані можна зазначити, що розкриття сутності та визначення міри участі метаплазії у неопластичних процесах шлунка створює перспективи для використання морфологічних і метаболічних показників як додаткових маркерів гастроканцерогенезу, що, у свою чергу, сприятиме своєчасній діагностиці передракових змін слизової оболонки шлунка. Тому вивчення, а особливо верифікація можливих специфічних змін в шлунку під впливом того чи іншого фактора, розробка критеріїв морфологічної діагностики метаплазії та подальшої тактики ведення хворих з даною патологією, на сьогоднішній день ї особливо актуальним.

Реферат англійською:

At present, diseases of the gastrointestinal tract occupy a significant place in the structure of diseases of internal organs. The number of patients with pathology of the digestive system continues to increase and over the past decade the average Ukrainian prevalence of diseases of the digestive system has increased by 42.2%. It is known that recently the number of gallstones, acute pancreatitis, especially biliary etiology, especially biliary etiology, destruction and deformation of the bile ducts, chronic pancreatitis and cancer of the hepatopancreatoduodenal zone has increased significantly worldwide and in Ukraine in particular. Diagnosis of chronic gastritis in practical medicine is quite difficult, due to the low number of patients seeking medical help, as patients often have minor subjective symptoms with which they cope well enough. The prevalence of various morphological forms of chronic gastritis in different age groups has not been studied enough. The prognosis of gastric cancer is quite complex, as carcinogenesis is the result of the interaction of a complex of factors that include individual genetic predisposition, heterogeneity of *H. pylori* strains, environmental influences, including diet, the presence of precancerous conditions and changes in SOS. Summarizing the above data, it can be noted that revealing the nature and determining the degree of metaplasia in neoplastic gastric processes creates prospects for the use of morphological and metabolic indicators as additional markers of gastrocancer, which, in turn, will facilitate timely diagnosis of precancerous changes in gastric mucosa. Therefore, the study, and especially the verification of

possible specific changes in the stomach under the influence of one or another factor, the development of criteria for morphological diagnosis of metaplasia and further tactics of patients with this pathology, is especially relevant today.

Індекс УДК: 616-071, 616.-003.972:616.34:612.2:616.6:612.4-07

Коди тематичних рубрик: 76.29.11.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гаврилюк Алла Олександрівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рання діагностика диспластичних, метапластичних та неопластичних змін при патології шлунково-кишкового тракту, дихальної, сечостатевої та нейроендокринної системи

Назва НТП англійською: Early diagnostics of dysplastic, metaplastic and neoplastic changes in pathology of gastrointestinal tract, respiratory, urogenital and neuroendocrinal system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В теперішній час захворювання шлунково-кишкового тракту займають значне місце в структурі хвороб внутрішніх органів. Кількість хворих з патологією органів травлення продовжує збільшуватися і за останнє десятиріччя середньоукраїнський показник поширеності хвороб органів травлення збільшився на 42,2%. Відомо, що в останній час в усьому світі і в Україні зокрема, значно збільшилась кількість захворювань серед населення на жовчокам'яну хворобу, гострий панкреатит, особливо біліарної етіології, деструкції і деформації жовчовивідних протоків, хронічний панкреатит та онкологічні враження органів гепатопанкреатодуоденальної зони. Діагностика хронічного гастриту в практичній медицині досить важка, що обумовлено низькою кількістю звернень хворих за медичною допомогою, так як хворі часто мають незначні суб'єктивні симптоми з якими достатньо добре справляються самі. Частота розповсюдженості різних морфологічних форм хронічного гастриту в різноманітних вікових групах вивчена недостатньо. Прогноз розвитку рака шлунка досить складний, оскільки канцерогенез є результатом взаємодії комплексу факторів, які включають індивідуальну генетичну схильність, гетерогенність штамів *H. pylori*, вплив оточуючого середовища, зокрема характеру харчування, наявності передракових станів та змін СОШ. Узагальнюючи наведені дані можна зазначити, що розкриття сутності та визначення міри участі метаплазії у неопластичних процесах шлунка створює перспективи для використання морфологічних і метаболічних показників як додаткових маркерів гастроканцерогенезу, що, у свою чергу, сприятиме своєчасній діагностиці передракових змін слизової оболонки шлунка. Тому вивчення, а особливо верифікація можливих специфічних змін в шлунку під впливом того чи іншого фактора, розробка критеріїв морфологічної діагностики метаплазії та подальшої тактики ведення хворих з даною патологією, на сьогоднішній день є особливо актуальним.

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: 12.2017

Закінчення етапу: 12.2021

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:

Назва НТП українською: Рання діагностика диспластичних, метапластичних та неопластичних змін при патології шлунково-кишкового тракту, дихальної, сечостатевої та нейроендокринної системи

Назва НТП англійською: Early diagnostics of dysplastic, metaplastic and neoplastic changes in pathology of gastrointestinal tract, respiratory, urogenital and neuroendocrinal system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В теперішній час захворювання шлунково-кишкового тракту займають значне місце в структурі хвороб внутрішніх органів. Кількість хворих з патологією органів травлення продовжує збільшуватися і за останнє десятиріччя середньоукраїнський показник поширеності хвороб органів травлення збільшився на 42,2%. Відомо, що в останній час в усьому світі і в Україні зокрема, значно збільшилась кількість захворювань серед населення на жовчокам'яну хворобу, гострий панкреатит, особливо біліарної етіології, деструкції і деформації жовчовивідних протоків, хронічний панкреатит та онкологічні враження органів гепатопанкреатодуоденальної зони. Діагностика хронічного гастриту в практичній медицині досить важка, що обумовлено низькою кількістю звернень хворих за медичною допомогою, так як хворі часто мають незначні суб'єктивні симптоми з якими достатньо добре справляються самі. Частота розповсюдженості різних морфологічних форм хронічного гастриту в різноманітних вікових групах вивчена недостатньо. Прогноз розвитку рака шлунка досить складний, оскільки канцерогенез є результатом взаємодії комплексу факторів, які включають індивідуальну генетичну схильність, гетерогенність штамів *H. pylori*, вплив оточуючого середовища, зокрема характеру харчування, наявність передракових станів та змін СОШ. Узагальнюючи наведені дані можна зазначити, що розкриття сутності та визначення міри участі метаплазії у неопластичних процесах шлунка створює перспективи для використання морфологічних і метаболічних показників як додаткових маркерів гастроантерогенезу, що, у свою чергу, сприятиме своєчасній діагностиці передракових змін слизової оболонки шлунка. Тому вивчення, а особливо верифікація можливих специфічних змін в шлунку під впливом того чи іншого фактора, розробка критеріїв морфологічної діагностики метаплазії та подальшої тактики ведення хворих з даною патологією, на сьогоднішній день ї особливо актуальним.

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: 12.2017

Закінчення етапу: 12.2021

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. Skoruk A.G., Havryliuk A.O. Development and modernization of medical science and practice: experience of Poland and prospects of Ukraine: Collective monograph. – Lublin. – 2017. –236 p.
2. Вільцянук О. А., Беляев П. В., Вільцянук О. О., Вернигородський С.В. Порівняльна оцінка ефективності використання композиції на основі нанодисперсного кремнезему з антимікробними властивостями для місцевого лікування гнійно-запальних процесів. – Клінічна хірургія. – 2017. – № 2. – С. 13-15.
3. Vernygorodskiy S.V., Iatsyna O., Yalovenko K. Morphological changes of urethral skeletal muscle in stress urinary incontinence. . – European Urology Supplements. – 2017. – Volume 16. – Issue 5.
4. Vernygorodskiy S.V., Iatsyna O., Yalovenko K. Histomorphology of interstitial cells of Cajal and smooth muscle cells in a new rat model of overactive bladder. – Eur Urol Suppl –2017; 16(5). – e2223.
5. Helicobacter pylori and proliferative activity of gastric epithelium in patients with chronic gastritis. – 2017 Folia Medica. – 2016. – Vol. 51, suppl. 1. – P. 51.
6. Школьніков В.С., Вернигородський С.В. Особливості структурної організації сегментів спинного мозку плодів людини з аненцефалією 17–18 тижнів внутрішньоутробного розвитку. Патологія. – 2017. – Т. 14, № 1(39) – С. 100-105.
6. Школьніков В.С., Вернигородський С.В. Особливості структурної організації сегментів спинного мозку плодів людини з аненцефалією 17–18 тижнів внутрішньоутробного розвитку. Патологія. – 2017. – Т. 14, № 1(39) – С. 100-105.
7. Морфологічні зміни внутрішніх органів при лікуванні ад'ювантного артрити. Гладких Ф.В., Вернигородський С.В., Степанюк Н.Г. Світ медицини та біології. – 2017. – Том 4, вип. 62. – С. 127-131. Web of Science.
8. Differences in computer-tomographic size of premolar teeth and their roots in practically healthy men of different craniotypes, inhabitants of the central region of Ukraine. M.M.Shinkaruk-Dykovytska, V.O.Orlovskiy, A. O.Gavrilyuk World of medicine and biology. – 2017. – Випуск 4. – С.104-107.
9. Особливості зв'язків показників реоенцефалограми з антропо-соматотипологічними параметрами тіла дівчат ендо-мезоморфного соматотипу. Даценко Г.В. Світ медицини та біології. 2017; №2(60): 40-43.

10. Analysis of regressive models of heart rate variability indicators depending of body organization, age and hand strength of healthy male and female individuals of eucineti hemodynamics type. Serheta I. V., Kovalchuk V. V., Dmytrenko S. V., Datsenko G. V., Ocheretna O. L. *World of Medicine and Biology*. 2017;4(62): 81-84.
11. Экспериментальное исследование эффективности антимикробных хирургических материалов, содержащих декаметоксин. Назарчук А.А., Вернигородский С.В., Палий В.Г., Назарчук Г.Г. *Новости хирургии*. – 2018. – Том 26, № 1. – С. 16–23.
12. New approaches in the diagnostic of ichthyosis disorders. Dmytrenko S., Shinkaruk-Dykovytska M., Vernygorodskiy S., Tepla T. *Georgian medical news*. – 2018. – № 2 (275). – P. 61-64.
13. Morphological assessment of NO-synthase distribution in overactive bladder and stress urine incontinence in animal models administered with experimental pharmacocorrection regimens. Iatsyna O., Vernygorodskiy S.V., Kostyev F. *Georgian medical news*. – 2018. – № 6 (279). – P. 143-150.
14. Immunohistochemical analysis of the inducible and endothelial fractions of NO-synthase in the intestinal mucosa of colo-colonic anastomosis under influence of chronic stress and thiotriazoline application. Dusyk A., Vernygorodskiy S., Golubovsky I., Hryhorenko A., Slobodian O. *Georgian medical news*. – 2018. – № 7-8 (280-281). – P. 155-159.
15. Gastroprotective effect of pantoprazole on morphological changes of gastric mucosa in rats during antiplatelet therapy. Vernygorodskiy S., Paliy I., Zaika S., N Kondratiuk. 26th United European Gastroenterology Week Vienna, Austria, October 2018. *United European, Gastroenterology Journal* 2018, Vol. 6(8S) A310, P0533.
16. Morphological Assessment of the Nitric Oxide Synthase Distribution in a New Rat Model of Overactive Bladder. Iatsyna O., Vernygorodskiy S., Savytska I., Kostev F. 38th Congress of the Société Internationale d'Urologie Seoul Dragon City October 4-7, 2018. – P.118 MP-11.08.
17. Indicators cell cycle and DNA fragmentation in cells of small intestine mucosa 14, 21 and 30 days after skin burns on the background of preliminary infusion of solution lactoprotein with sorbitol or HAES-LX-5 %. A. O. Gavryluk, G. M. Galunko, I. L. Cheresniuk, V. O. Tikhonov, E. V. Cherkasov, I. V. Dzevulska, O. I. Kovalchuk *World of Medicine and Biology* – 2018. – № 1(63). – P.104-108.
18. The Distribution of Different Collagen Types in a Rat Model of Overactive Bladder Before and After Treatment. Iatsyna O., Vernygorodskiy S., Savytska I., Kostev F. 38th Congress of the Société Internationale d'Urologie Seoul Dragon City October 4-7, 2018. – P. 118-119. MP-11.09.
19. Особливості гістологічних, електронно-мікроскопічних та змін цитометричних показників в клітинах слизової оболонки клубової кишки за використання розчинів лактопротеїну з сорбітолом або HAES-LX-5 %. Гаврилюк А.О., Галунко Г. М., Даценко Г.В. *World of Medicine and Biology*; 2018; 4 (66): 151-157.
20. State of kidney function and features of metabolic status changes in patients with hypertensive disease with different forms of extrasystols. Kuzminova N.V., Ivankova A.V., Lozinsky S.E., Knyazkova I.I., Kulchytska O.M., Gavriluk A.O. *World of Medicine and Biology*. 2019;3(69): 83-89.
21. Нові можливості корекції клінічного стану та ендотеліальної дисфункції у хворих на ішемічну хворобу серця. Кузьміна Н.В., Романова В.О., Серкова В.К., Біловол О.М., Князькова І.І., Гаврилюк А.О. *Світ Медицини та Біології*. 2019;3(69): 89-94.
22. Clinical-laboratory and morphological features of the intestinal yersiniosis in children. Nezgodina I.I., Havryliuk A.O., Naumenko O.M., Asaulenko A.A., Kholod L.P., Levytska L.I., Onofriichuk O.S. *World of Medicine and Biology*. 2019;3(69): 203-209.
23. Features of endothelium morphological structure in kidney vessels, coronary arteries and aorta during chronic kidney disease. Topchii II, Kirienko AN, Kirienko DA, Yakovtsova II, Gavriluk AA, Danyliuk SV, Ivakhno IV, Tovazhnianska VD. *Wiadomości Lekarskie* 2019, tom LXXII, nr 7; 1269-1273.

24. Порівняльна оцінка ефективності додаткової ендотеліопротекторної терапії у хворих на ішемічну хворобу серця. Кузьміна Н.В., Романова В.О., Серкова В.К., Лук'янцева Г.В., Осовська Н.Ю., Князькова І.І., Гаврилюк А.О., Марчак Т.В. Світ Медицини та Біології. – 2019. – 4 (70): 107-112.
25. Комплекс інструментальних показників, асоційованих з передгіпертрофією лівого шлуночка у молодих здорових осіб. Осовська Н.Ю., Шеремета Б.В., Кузьміна Н.В., Гаврилюк А.О. Князькова І.І. Світ Медицини та Біології. – 2019. – 4(70): 133-137.
26. Methodological principles of the causal-system injury process modeling. Voronov V.T., Gavrylyuk A.O., Gurov O.M., Fomina L.V., Vergeles K.M., Pashinsky, Ya.M. Mazur H.M. World of Medicine and Biology. – 2020. – 1(71): 31-36.
27. Daily blood pressure pattern disorders in patients with stage ii essential hypertension and frequent premature beats. Kuzminova N.V., Ivankova A.V., Ivanov V.P., Lozinsky S.E., Knyazkova I.I., Gavrylyuk A.O. World of Medicine and Biology. – 2020. – 1(71):72-77.
28. Measles pneumonia in children: clinical and morphological features of the course. Nezhoda I.I., Havryliuk A.O., Asaulenko A.A., Kholod L.P., Onofriychuk Ye.S. World of Medicine and Biology. – 2020. – 1(71):88-93.
29. Efficacy of pharmacological correction of magnesium deficiency in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes Bilovol O.M., Kniaskova I.I., Bogun M.V., Kuzminova N.V., Korneichuk V.I., Gavrylyuk A.O. World of Medicine and Biology. – 2020. – 2(72):11-16.
30. Clinical features of the course and results of treatment of community acquired pneumonia in patients with opioid addiction. Viltaniuk O.O., Kotsur L.D., Stepaniuk A.G., Tkachenko O.V., Gavriluk A.O. World of Medicine and Biology. – 2020. – 2(72):22-27.
31. Structural and functional changes of the heart in patients with essential hypertension and concomitant frequent extrasystoles. Kuzminova N.V., Ivankova A.V., Ivanov V.P., Lozinsky S.E., Knyazkova I.I., Gavrylyuk A.O. World of Medicine and Biology. – 2020. – 2(72):79-85.
32. Histological changes of bone tissue in the perforation defect site of the rat mandible when using hepatoprotector in obstructive hepatitis. Polishchuk S.S., Skyba V.Ya., Davydenko I.S., Shuvalov S.M., Gavrylyuk A.O., Yakovtsova I.I., Polishchuk B.C. World of Medicine and Biology. – 2020. – 2(72):193-198.
33. Dynamics of morphometric bone changes in the site of mandibular perforation defect in rats with toxic hepatitis and use of hepatoprotector. Skyba V.Ya., Polishchuk S.S., Davydenko I.S., Shtatko O.I., Shuvalov S.M., Gavrylyuk A.O., Polishchuk V.S., Polishchuk O.O. World of Medicine and Biology. – 2020. – 2(72):198-203.
34. Molecular and genetic aspects of Helicobacter pylori interaction with cells of gastric mucosa. Sukhan, D.S., Vernygorodskiy, S.V., Haidukov, N.V., Ludkevich, H.P. Springer, 2020, 54(2):147-153.
35. Morphological changes of the gastric mucosa while using antiaggregants and pantoprazole (an experimental study). Yankovetska A.G., Vernyhorodskiy S.V., Paliy I.G., Zaika S.V. Wiadomości Lekarskie, Vol. LXXIV, 2, 2021. 2. P. 228-235.
36. Вернигородський С.В., Рекун Т.О. Особливості гістогенезу епітеліального диферону стравохідно-шлункового переходу в ранньому періоді онтогенезу. – Вісник морфології. – 2016. – № 2, т. 22. – С. 422-426.
37. Гаврилюк А.О., Король Т.М., Даценко Г.В., Шабала Ю.О. Патоморфологічні особливості розвитку фетоплацентарної недостатності при залізодефіцитній анемії. – Biomedical and Biosocial Antropology. – 2017. – № 27. – С.498-501.
38. Король Т.М., Гаврилюк А.О., Шабала Ю.О. Цервікальна інтраепітеліальна неоплазія (CIN, дисплазія шийки матки) патогенетичні механізми розвитку, сучасні методи діагностики та лікування. – Вісник морфології. – 2017. – Т.22. – № 2.

39. Vernygorodskiy S.V. Helicobacter pylori as a crucial factor in intestinal metaplasia development of gastric mucosa. – *Advances in Modern Oncology Research*. – 2016. – Vol. 3, № 2. – P. 1-9. Suhan D., Vernygorodskiy S.V.
40. Вернигородський С.В., Феджага І. П. Морфологічні зміни слизової оболонки глотки у хворих на рак гортані після ларингектомії з Т-подібними ушиванням неоглотки та за власною методикою з перевагою поперечного шва у чоловіків екоморфного та ендоморфного соматотипу. – *Biomedical and Biosocial Anthropology*. – 2016. – № 27. – С. 171-177.
41. Эпителиально-мезенхимальный переход, трансдифференциация, репрограммирование и метаплазия: современный взгляд на проблему. – *Морфологические ведомости Мнихович М.В., Вернигородский С.В., Буньков К.В. Google Scholar 2017*, 812-3171.
42. Патогенетичні аспекти генетичної гетерогенності метастазів в контексті паралельної прогресії пухлин. Бевз В.О., Гаврилюк А.О., Даценко Г.В. *Вісник морфології* 2017 – Т.23. № 2, С. 101-103.
43. Морфологічні особливості сучасної діагностики первинної лімфоми шлунка (MALT – лімфоми) *Biomedical and Biosocial Anthropology* Панасюк В.І., Гаврилюк А.О., Даценко Г.В., Польова О.А. 2017 – С. 99-101.
44. *International journal of scientific research* Rekun T., Vernygorodskiy S. *Index Copernicus* 2018. – Vol. 7, Issue 6. – P. 3-5.
45. Ішемічний та геморагічний інсульт: патоморфологія, діагностика, лікування та профілактика *Вісник Вінницького національного медичного університету*.-№1 (Т.22). Гаврилюк А.О., Король Т.М., Жарлінська Р.Г., Сорокоумов В.П., Даценко Г.В., Орлова Д.О. *Google Scholar*2018p. ISSN 2522-9354.
46. Гістологічні зміни в тонкій кишці у пізні стадії опікової хвороби при корекції інфузійними розчинами. Гаврилюк А.О., Галунко Г.М., Волков А.О., Шаповал О.М. *Вісник морфології*, 2017, №2 (Т.23) 2017, с.226-231.
47. Показники клітинного циклу і фрагментації ДНК клітин слизової оболонки тонкої кишки через 14, 21 та 30 діб після опікового ушкодження шкіри на фоні інфузії 0,9 % розчину NaCl *Biomedical and Biosocial Anthropology*№ 29. Гаврилюк А.О., Галунко Г. М., Гунас І. В. Черешнюк І. Л., Лисенко Д. А. 2017 ISSN 1816-031X.
48. Ендометріоз жіночих статевих органів: патоморфологія, діагностика, лікування та профілактика. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. Король Т.М.,Орлова Д.О., Сорокоумов В.П. С. 737-742. 2018, Т. 22, № 4 ISSN 1817-7883 eISSN 2522-9354.
49. Морфологічні особливості пневмонії в умовах застосування антибіотиків та антиоксидантів. *Вісник Вінницького національного медичного університету* Король Т.М., Сорокоумов В.П., Даценко Г.В.,Мошківський В. В.,Тимошук О.О.,Тимошук С.О. *CrossRef, Google, Scholar Metrics, National Library of Ukraine Vernadsky* С. 604-609.
50. Топографо-анатомічні особливості та гістохімічні зміни загрудинної залози зародків та передплідів людини в пренатальному періоді. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. *CrossRef, Google, Scholar Metrics, National Library of Ukraine Vernadsky* 2019, Т.23, №1 ISSN 1817-7883 eISSN 2522-9354, С. 70-79.
51. Прогностичні аспекти імуногістохімічної оцінки клітинного оновлення та транскрипційного фактору SOX2 при передракових змінах СОШ в залежності від генотипу *Helicobacter pylori* у хворих на різні типи хронічного гастриту. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. Сухань Д.С. *CrossRef, Google, Scholar Metrics, National Library of Ukraine Vernadsky* С. 674-681.
52. Выявляемость поздних форм сифилиса у больных дерматозами. *Дерматология та венерология* Волкославская В.Н., Гаврилюк А.А., Кутюва В.Н., Белоконов О.И. *Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, ResearchBib, Російський індекс наукового цитування (ПІНЦ), Erih Plus*. 2018, №3 (81) ISSN 2308-1066 e-ISSN 2308-1090 С. 98.
53. Клініко-морфологічні зміни печінки при вірусному гепатиті Е: досвід власного спостереження. *Гепатологія*. Мороз Л.В., Гаврилюк А.О., Чічірельо-Константинович К.Д. 2019, №1 (43) ISSN 2070-8904 С. 24-34.

54. Інфікованість *H. pylori* серед дорослих Вінницької області, хворих на не атрофічний та атрофічний хронічний гастрит. Сучасна гастроентерологія. Сухань Д.С., Вернигородський С.В., Шкарупа В.М. 2018, №5 (103) С. 44-50.
55. Клініко-морфологічні зміни серцево-судинної системи у хворих на кардіоневроз (нейроциркуляторна дистонія). Постоловський Л.Ю., Черних М.О., Березовський А.М., Шамрай В.А. Вісник Вінницького національного медичного університету. – 2019. – Т.23. №3:515-521.
56. Clinical-morphological study of lung diseases in basic treatment with the use of antioxidants of different origin and without. Korol T.M., Ahafonov K.M. Вісник Вінницького національного медичного університету. – 2019. – Т.23. №4: 723-727.
57. The use of CNFA lectin in the diagnosis of precancerous changes in the gastric mucosa in patients with *Helicobacter pylori*-associated chronic gastritis. Vernygorodskyi S.V., Sukhan D.S., Berezovskyi A. M., Panasiuk V. I. International Medicine. – 2020. – 2(1): 37-42.
58. Choroid hemangioma: primary tumor or reactive angiomatosis? International Medicine Artemov A.V., Vernygorodskyi S.V., Saldan Y.R. Google Scholar 2020; 2(4): 251-255 eISSN 2667-7008
59. The morphology and neuronal-glial correlations of the spinal cord posterior horns of human embryos. Vernygorodskyi S.V., Shkolnikov V.S., Prykhodko S.O. International Medicine 2021; 3(3): 93-100.
60. Торяник І.І., Християн Г.Є., Сорокоумов В.П. Мікроскопічна реакції слизової та сполучно-тканиної складових зубо-альвеолярних зон на застосування нанокompозитних покриттів стоматологічних імплантів International research and practice conference "Innovativ technology in medicine: experience of Poland and Ukraine". – Lublin, Republic of Poland, 2017. – С.101-104.
61. Яцина О.І., Савицька І.М., Вернигородський С.В., Фурманов Ю.О., Костев Ф.І., Гейленко О.А., Дячкова Н.В. Роль експериментальних моделей на тваринах у вивченні патогенезу гіперактивного сечового міхура. – Клінічна хірургія. – 2017. – № 5. – С. 64-66.
62. Vernygorodskyi S.V., Shkolnikov V., Suhan D. Lectin binding patterns in normal, dysplastic and *Helicobacter pylori* infected gastric mucosa. Experimental Oncology. – 2017. – Vol. 39, № 2. – P. 138-140.
63. The role of CDX2 and p63 in the development of the esophagus, stomach and intestine. Rekun T., Vernygorodskyi S. International journal of scientific research. – 2018. – Vol. 7, Issue 6. – P. 3-5.
64. Comparative histochemical evaluation of mucins expression in fetal esophagus and adenocarcinomas of the gasrtroesophageal junction. Vernygorodskyi S., Rekun T., Zhuchenko P. Experimental Oncology. – 2018. – Vol. 40, № 3. – P. 223-227.
65. Effect of CagA on dysplastic processes in the gastric mucosa in chronic gastritis. D. Sukhan The Icelandic medical journal «Læknablaðið». 2019; T. 99/105:61.
66. Socio-demographic features of the hospitalized patients with viral hepatitis B and C S. Struts The Icelandic medical journal «Læknablaðið». 2019; T. 99/105:63.
67. Proliferative features of diffuse astrocytic tumors Grade III-IV and their impact on the prognosis. Yakovtsova I.I., Gavriilyuk A.O., Chertenko T.M. Reports of Morphology, 2018, Vol. 24, №3, P. 65-72.
68. Роль CagA гена у виникненні запальної відповіді слизової оболонки шлунка у хворих на хронічний *Helicobacter pylori* -асоційований гастрит. Сухань Д.С., Вернигородський С.В. Вісник морфології. – 2018. – №3. – С. 312 – 316.
69. Causal evaluations of the forensic objects in the traumatic process. Гаврилюк А.О., Воронов В.Т., Жарлінська Р.Г. Proceedings of the 3d Annual Conferences «Technology transfer: innovative solutions in medicine», 30 October, 2019. – Tallinn, Estonia. P. 21-24.

70. Роль циліарного нейротрофічного фактору у розвитку дегенеративних змін центральної нервової системи. Сухань Д. С., Людкевич Г. П., Верстюк С. Б., Ботаневич Є. О., Душенюк П. М. Abstracts of The 3rd International scientific and practical conference "Topical issues in pharmacy and medical sciences" (December 9-10, 2019) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. – 2019. – p.21-25.
71. Варіанти поліморфізму AMPD1 гену при різноманітних нозологіях та їх ускладненнях. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Орленко В. С., Лисицька Є. В., Гайдуков Н. В. Abstracts of The 3rd International scientific and practical conference "Topical issues in pharmacy and medical sciences" (December 9-10, 2019) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. – 2019. – p. 16-20.
72. Значення гену ACE та його поліморфізмів у розвитку різних патологічних процесів. Сухань Д. С., Людкевич Г. П., Великоцький Т. М., Соловей О. С., Ковальчук О. І. Abstracts of The 4th International scientific and practical conference "Topical issues of the development of modern science" (December 11-13, 2019) Publishing House "ACCENT", Sofia, Bulgaria. – 2019. – p. 858-865.
73. Поліморфізм гену ADRB2 у осіб з ожирінням. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Гайдуков Н. В., Лисицька Є. В., Орленко В. С. Abstracts of The 1st International scientific and practical conference "Science, society, education: topical issues and development prospects" (December 16-17, 2019) SPC "Sci-conf.com.ua", Kharkiv, Ukraine. –2019. – p. 86-90.
74. Клінічне значення генотипу Helicobacter Pylori. Сухань Д. С., Людкевич Г. П., Ковальчук О. І., Ботаневич Є. О., Жалейко В. О. Abstracts of The 1st International scientific and practical conference "Science, society, education: topical issues and development prospects" (December 16-17, 2019) SPC "Sci-conf.com.ua", Kharkiv, Ukraine. –2019. – p.103-106.
75. Поліморфізм гену MTHFR та розвиток можливих патологій під час перебігу вагітності. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Орленко В. С., Ботаневич Є. О., Гайдуков Н. В. Abstracts of The 4th International scientific and practical conference "Perspectives of world science and education" (December 25-27, 2019) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. –2019,. –p.529-535.
76. Значення та роль ендотеліальної синтази оксиду азоту у фізіології та різних патологіях. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Лисицька Є. В., Соловей О. С. Abstracts of The 4th International scientific and practical conference "Perspectives of world science and education" (December 25-27, 2019) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. –2019. –p. 536-541.
77. Роль поліморфізмів гену PPARG2, PPARG, UCP2, ADRB2 в розвитку та прогресуванні цукрового діабету II типу. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Великоцький Т. М., Верстюк С. Б. Abstracts of The 4th International scientific and practical conference "Perspectives of world science and education" (December 25-27, 2019) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. –2019. – p.542-550.
78. Вплив гену VDR та вітаміну D на показники м'язової активності. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Соловей О. С., Великоцький Т. М. Abstracts of The 5th International scientific and practical conference "Scientific achievements of modern society" (January 8-10, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. – 2020. – P . 650-656.
79. Поліморфізм гену ACE як тригерний фактор есенціальної гіпертензії. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Гайдуков Н. В., Орленко В. С., Лисицька Є. В. Abstracts of The 5th International scientific and practical conference "Scientific achievements of modern society" (January 8-10, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. –2020. –P. 676-680.
80. Роль поліморфізму гена VDR у розвитку та перебігу деяких захворювань. Сухань Д. С., Людкевич Г. П., Верстюк С. Б., Ботаневич Є. О. Abstracts of The 5th International scientific and practical conference "Scientific achievements of modern society" (January 8-10, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. –2020. –P. 957-966.

81. Патоморфологічна характеристика вейп-асоційованих захворювань легень. Данилевич М.В. Березовський А.М., Балаян А.А. Abstracts of The 6th International scientific and practical conference "Scientific achievements of modern society", Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. –2020.–2/8. 453-461.
82. Особливості частоти ангіо-, ретино- та нейропатії, загальноклінічних та антропометричних показників у хворих на цукровий діабет 1 типу з різним рівнем альбуміну в сечі в залежності від рівня цистатину С" Жученко П.С. ВНМУ ім. М. І. Пирогова «Вісник морфології» №3, Т.26 за 2021 рік. с. 14-23.
83. Струц С.В., Бевз В.О. The case of melanosis of the colonic mucosa in combination with microadenomatosis. – X Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених "Актуальні питання клінічної медицини". – м. Запоріжжя. – 2016 р. – С.68-69.
84. Юрій О.В., Панасюк В.І. Сучасні аспекти в морфологічній діагностиці раку простати. Прогноз в залежності від морфологічної Збірник тез доповідей V міжнародна науково-практична конференція студентів та молодих вчених. – м. Суми. –2017. – С.25-26.
85. Патоморфологічна та комп'ютерно-томографічна оцінка впливу вінборону на протизапальну активність ібупрофену при експериментальному ревматоїдному артриті у щурів. Гладких Ф. В., Вернигородський С.В., Степанюк Н. Г., Студент В. О., Полозов С. Д. Матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Досягнення клінічної фармакології та фармакотерапії на шляхах доказової медицини» (16–17 листопада 2017 р.): тези доп. – Вінниця: Нілан-ЛТД, 2017 – С. 151–155.
86. Експериментальний проліферативний альвеолі. Польова О.А., Рауцкієне В.Т. Збірник тез доповідей XIV міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Перший крок в науку – 2017». – м. Вінниця. – 2017. – С.74.
87. Торяник І.І., Християн Г.Є., Сорокоумов В.П. Специфіка розвитку інфекційних процесі у органах травневої системи Актуальні питання теоретичної та клінічної медицини. – Збірник тез доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених (м. Суми 20-21 квітня 2017 року). – Суми. – 2017. – С.460.
88. Торяник І.І., Християн Г.Є., Сорокоумов В.П. Ультрамیکроскопічне дослідження структури нанокompозитних покриттів стоматологічних імплантів з протимікробними властивостями. – Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих вчених з фізіології з міжнародною участю "Фізіологія – медицині фармації та педагогіці: актуальні проблеми та сучасні досягнення". – Харків: ХНМ . – 2017. – С.125-126.
89. Влияние *SalA*⁺ штаммов *Helicobacter pylori* на морфологические изменения слизистой оболочки желудка у больных хроническим гастритом. Сухань Д.С. Материалы XVIII Международной конференции студенческой медицинской науки XXI века, 1-2 ноября 2018 года. – Минск, 2018.– С.294.
90. Патоморфологічні зміни тканин плаценти на тлі розладів фетоплацентарного кровообігу при порушенні компенсаторно-приспосувальних реакцій з гіпоксією плода. Стельмашук О.А., Стельмашук П.О., Сухань Д.С. Сучасна патоморфологічна діагностика в клінічній практиці лікаря: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (10-11 квітня 2019 року, м. Вінниця).-Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2019.-С. 110-111.
91. The efficacy of Aloe vera in medical practice: perennial experience of clinical trials. Струц С.В. Проблемы биологии и медицины. Самарканд. 2018. – Т. 4, №1(105). – С.224.
92. Патоморфологія ішемічного та геморагічного інсульту Король Т.М., Сорокоумов В.П., Даценко Г.В., Орлова Д.О., Шкарівська Л.Л. Сучасна патоморфологічна діагностика в клінічній практиці лікаря: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (10-11 квітня 2019 року, м. Вінниця).-Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2019.-С. 74-75.
93. Розробка нового протимікробного засобу на основі екстракту хмелю вуглекислотного для місцевого лікування інфікованих ран та опіків. Сорокоумов В.П., Мінухін В.В., Невмержицький В.В., Частій Т.В., Радченко

О.О., Проценко Л.В., Довга І.М., Поволокіна І.В., Ляшенко М.І., Казмірчук В.В. Матеріали науково-практичної конференції «Другий національний форум імунологів, алергологів, мікробіологів та спеціалістів клінічної медицини, присвячений 175-річчю з дня народження І.І. Мечникова (за участю міжна

94. Використання проблемного методу навчання при викладанні дисципліни «Патоморфологія». Актуальні проблеми якісної підготовки медичних фахівців в умовах глобального конкурентного середовища. Тези доповідей навчально-методичної конференції, 12 лютого 2020 року. Вінниця: ВНМУ, 2020. – С. 42–43.

95. Перспектива розробки протимікробного лікарського засобу рослинного походження для лікування вагінітів. Сорокоумов В.П., Довга І.М., Поволокіна І.В., Шульга Н.М., а О.О., Волянська Н.О., Радченко О.О., Іваннік В.Ю., Частій Т.В., Казмірчук В.В. Матеріали науково-практичної конференції “Мікробіологічні читання пам'яті професора Юрія Леонідовича Волянського”, 12 лютого 2020 року, м. Харків. Харків: ХМАПО. – 2020. – 75–75.

96. Роль поліморфізму rs4994 (Trp64Arg) гену ADRB3 в розвитку метаболічних порушень в організмі людини. Сухань Д. С., Великоцький Т. М. Матеріали XVII Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2020». Вінниця, ВНМУ, с. 80 (170 прим.).

97. The Essential Genetic Factors of Muscle Fiber Adaptation Бевз В. О., Сухань Д. С., Валовий Н. В. V Міжнародна науково-практична конференція «Fundamental and Applied Research in The Modern World» 16–18 грудня 2020 року. Бостон, США.

98. Influence of CYP2C19 Genotypes on Clopidogrel Treatment Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Орленко В.С., Мельник В. А., Соловей О. С. V Міжнародна науково-практична конференція «Fundamental and Applied Research in The Modern World» 16–18 грудня 2020 року. Бостон, США.

99. Lectins in The Diagnosis of Atrophic Processes of The Gastric Mucosa. Opinions and Perspective Сухань Д. С., Гайдуков Н. В., Ботаневич Є. О. V Міжнародна науково-практична конференція «Fundamental and Applied Research in The Modern World» 16–18 грудня 2020 року. Бостон, США.

100. Association of VDR Gene Polymorphism Bsm I and Breast Cancer Development. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Лисицька Є. В., Мельник В. А. VI Міжнародна науково-практична конференція «The World of Science and Innovation» 14–16 січня 2021 року. Лондон, Великобританія.

101. The Role of TP53 Gene Codon 72 Polymorphism in Endometrial Hyperplasia." Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Валовий Н. В., Лисицька Є. В., Сингаївський А. М. X Міжнародна науково-практична конференція «The World of Science and Innovation» 5–7 травня 2021 року. Лондон, Великобританія.

102. Мультипухлинний синдром. Вернигородський С.В., Скорук А.Г., Плюшко Р.І. Чорнобиль – біль України. Медико-соціальні аспекти. Підсумки 35-річних досліджень. Матеріали наукової конференції, присвяченої 35-й річниці аварії на ЧАЕС.

103. Синдром Лоуренса-Муна-Барде-Бідля Вернигородський С.В., Скорук С.В., Плюшко С.М., Плюшко Р.І. Чорнобиль – біль України. Медико-соціальні аспекти. Підсумки 35-річних досліджень. Матеріали наукової конференції, присвяченої 35-й річниці аварії на ЧАЕС.

104. Influence of BRCA 5382insC and VDR BsmI Polymorphisms on The Development of Breast Cancer. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Мельник В. А., Верстюк С. Б., Лисицька Є. В. XI Міжнародна науково-практична конференція «Actual Trends of Modern Scientific Research» 6–8 червня 2021 року. Мюнхен, Німеччина.

105. TNF- α Gene Polymorphism as a Predictor of The Development of Bronchial Asthma. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Верстюк С. Б., Мельник В. А., Сингаївський А. М. XI Міжнародна науково-практична конференція «Fundamental and Applied Research in The Modern World» 9–11 червня 2021 року. Бостон, США.

106. Connection Between HIF1A Polymorphism and Cancer. Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Лисицька Є. В., Верстюк С. Б., Мельник В. А. X Міжнародна науково-практична конференція «World Science: Problems, Prospects and Innovations» 16–18 червня 2021 року. Торонто, Канада.

107. Сухань Д.С. Вернигородський С.В. Розповсюдженість диспластичних змін слизової оболонки шлунка та інфекції *Helicobacter pylori* серед хворих на хронічний гастрит. Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Наукові дослідження патологоанатомів України: досягнення та перспективи розвитку» 22-23 квітня 2021 року. Ukrainian scientific medical youth journal, 2021, Supplement 2 (123). Р. 19.

108. Мультипухлинний синдром. Вернигородський С.В., Скорук А.Г., Плюшко Р.І. Чорнобиль – біль України. Медико-соціальні аспекти. Підсумки 35-річних досліджень. Матеріали наукової конференції, присвяченої 35-й річниці аварії на ЧАЕС. – 2021. Вінниця– 2021. Вип. 5.С. 74-78.

109. Синдром Лоуренса-Муна-Барде-Бідля. Вернигородський С.В., Скорук С.В., Плюшко С.М., Плюшко Р.І. Чорнобиль – біль України. Медико-соціальні аспекти. Підсумки 35-річних досліджень. Матеріали наукової конференції, присвяченої 35-й річниці аварії на ЧАЕС. Вінниця– 2021. Вип. 5. С. 78-80.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мороз Василь Максимович
д. мед. н., 14.03.03

Перелік осіб-виконавців

Березовський Артур Миколайович

Вернигородський Сергій Вікторович
(д.мед.н., 14.03.02)

Галунко Ганна Михайлівна

Даценко Галина Василівна
(к.мед.н., 14.03.01)

Жученко Павло Сергійович

Король Тетяна Михайлівна

Рекун Тетяна Олександрівна

Скорук Андрій Григорович

Сорокоумов Валерій Павлович
(к.мед.н.)

Сухань Дарина Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Даценко Галина Василівна

Телефон

+38 (067) 713-33-73

Реєстратор

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

