

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000452

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганоль Ігор Васильович

2. Ihor V. Hanol

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3470-2102

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-02-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.003.09

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39.15, 76.29.39.05

**Тема дисертації:**

1. ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ПАНКРЕАТИТ
2. PATHOGENETIC JUSTIFICATION OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH ACUTE PANCREATITIS

**Реферат:**

1. Робота є комплексним науковим дослідженням оцінки ефективності різних методів прогнозування перебігу, діагностики ускладнень та лікування хворих на ГП, у результаті проведення якого одержано нові наукові дані: п вперше за допомогою розробленої математичної моделі спрогнозовано тяжкість перебігу ГП з урахуванням показників кальцій-фосфорного обміну та вмісту вітаміну Д у ранньому періоді захворювання; п науково обгрунтована доцільність проведення контролю показників фібринолітичної системи у хворих з тяжким перебігом захворювання та вперше запропоновано в якості предиктора геморагічних ускладнень визначення активності тканинного активатора плазміногену (ТАП); п розширені наукові дані щодо ролі *Helicobacter pylori* (HP) у патогенезі ГП та запропоновано визначення вмісту імуноглобуліну М до HP, як маркера виникнення гнійно-септичних ускладнень захворювання. На основі аналізу причин та частоти виникнення ускладнень під час застосування зондового харчування удосконалений протокол нутритивної

підтримки у пацієнтів з тяжким перебігом ГП. Науково підтверджено доцільність застосування парацентезу, дренажу черевної порожнини та місцевого використання нестероїдних протизапальних засобів (НПЗП) у якості локальних анестетиків під час периопераційного знеболення у разі етапного лікування підвищеного внутрішньочеревного тиску (ВЧТ) у хворих на тяжкий ГП та розроблено лапароліфтинговий пристрій для корекції внутрішньочеревної гіпертензії (ВЧГ). Удосконалена ендоскопічна методика корекції порушень моторно-евакуаторної функції протокової системи при гострому біліарному панкреатиті та запропонована методика виконання папілотомії під контролем холедохоскопії. Розроблений пристрій для дренажу рідинних скупчень та удосконалена методика мініінвазивного ехо-контрольованого втручання з приводу гнійно-септичних ускладнень у випадках вузької пункційної траси.

2. The work is a comprehensive scientific study evaluating the effectiveness of various methods of predicting the course, diagnosing complications and treating patients with AP, as a result of which new scientific data were obtained: ▫ for the first time, with the help of the developed mathematical model, the severity of the course of AP was predicted, taking into account the indicators of calcium-phosphorus metabolism and the content of vitamin D in the early period of the disease; ▫ the scientifically based expediency of monitoring the indicators of the fibrinolytic system in patients with a severe course of the disease and the determination of the activity of tissue plasminogen activator (PLAT) was proposed for the first time as a predictor of hemorrhagic complications; ▫ expanded scientific data on the role of *Helicobacter pylori* (HP) in the pathogenesis of AP and proposed determination of the content of immunoglobulin M to HP as a marker of the occurrence of purulent-septic complications of the disease. Based on the analysis of the causes and frequency of complications during the use of tube feeding, the nutritional support protocol for patients with severe AP has been improved. The feasibility of using paracentesis, abdominal drainage, and local use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) as local anesthetics during perioperative analgesia in the case of staged treatment of elevated intra-abdominal pressure (IAP) in patients with severe AP has been scientifically confirmed, and a laparolifting device has been developed for the correction of intra-abdominal hypertension (IAH). An improved endoscopic technique for correcting violations of the motor-evacuator function of the ductal system in acute biliary pancreatitis and a proposed technique for performing papillotomy under the control of choledochoscopy. A device for draining fluid accumulations and an improved technique of mini-invasive echo-controlled intervention for purulent-septic complications in cases of a narrow puncture route have been developed.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Новий напрямок у науці і техніці

**Публікації:**

- 1. Колосович, І.В., Безродний, Б.Г., Ганоль, І.В. і Черепенко, І.В. (2020). Етапний підхід у хірургічному лікуванні гострого панкреатиту. Медичні перспективи, 25(2), с.124–129. Режим доступу: <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2020.2.206384>
- 2. Колосович, І.В. и Ганоль, І.В. (2021). Гнойно-септические осложнения острого панкреатита и их патогенетическая связь с *Helicobacter pylori*. *Novosti Khirurgii*, 29(5), с.542–548. Режим доступу: <https://dx.doi.org/10.18484/2305-0047.2021.5.542>
- 3. Kolosovych, I.V., Hanol, I.V. and Cherepenko, I.V. (2021). Enteral tube feeding in acute pancreatitis and its complications. *World of Medicine and Biology*, 4(78), pp.75–79. Available from: <https://womab.com.ua/en/smb-2021-04/9161>

- 4. Kolosovych, I.V. and Hanol, I.V. (2022). Hemocoagulation factors of hemorrhagic complications in acute pancreatitis. *Fiziologichnyi Zhurnal*, 68(1), pp.56–61. Available from: <https://doi.org/10.15407/fz68.01.056>
- 5. Kolosovych, I. and Hanol, I. (2022). Estimation of the Efficiency of Draining of the Abdominal Cavity in the Complicated Course of Acute Pancreatitis. *Surgery. Eastern Europe*, 11(1), pp.18–26. Available from: <https://doi.org/10.34883/PI.2022.11.1.002>
- 6. Kolosovych, I.V., Hanol, I.V., Cherepenko, I.V., Lebedieva, K.O., and Korolova, K.O. (2022). Intrabdominal pressure and its correction in acute surgical pathology. *Wiadomości Lekarskie Medical Advances*, 75(2), pp.372–376. Available from: <https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2022/02/WLek202202108.pdf>
- 7. Kolosovych, I.V. and Hanol, I.V. (2022). The role of phosphorus-calcium homeostasis and vitamin D in the pathogenesis of acute pancreatitis and assessment of its severity. *Fiziologichnyi Zhurnal*, 68(3), pp.61–67. Available from: <https://doi.org/10.15407/fz68.03.061>
- 8. Kolosovych, I., Hanol, I., Bystrytska, M. and Uzun, H. (2022). Changes in vitamin D and calcium-phosphorus metabolism in patients with severe acute pancreatitis. *Turkish Journal of Surgery*, 38 (4), pp. 327–333. Available from: <https://doi.org/10.47717/turkjsurg.2022.5669>
- 9. Колосович, І.В. і Ганоль, І.В. (2023). Сучасні аспекти патогенезу та діагностики гострого панкреатиту. *Фізіологічний журнал*, 69 (1), с.84–97. Режим доступу: <https://doi.org/10.15407/fz69.01.084>
- 10. Колосович, І.В. і Ганоль, І.В. (2023). Внутрішньочеревна гіпертензія як ускладнення гострого панкреатиту. *Фізіологічний журнал*, 69 (2), с.78–89. Режим доступу: <https://doi.org/10.15407/fz69.02.078>
- 11. Bezrodnyi, V.H., Kolosovych, I.V., Hanol, I.V., Cherepenko, I.V., Slobodianyuk, V.P. and Lebedieva, K.O. (2023). Palliative surgical treatment of patients with unresectable cancer of the head of the pancreas complicated by mechanical jaundice. *Wiadomości Lekarskie Medical Advances*, 76(4), 703–708. Available from: <https://doi.org/10.36740/WLek202304102>
- 12. Колосович, І.В. і Ганоль, І.В. (2023). Метаболічні порушення, спричинені гострим панкреатитом, та їх корекція за допомогою ентерального харчування пацієнтів. *Фізіологічний журнал*, 69 (4), с.92–102. Режим доступу: <https://doi.org/10.15407/fz69.04.092>
- 13. Колосович, І. В., Ганоль, І. В. і Лебедева, К. О. (2023). Особливості виконання абдомінального парацентезу в разі ускладненого перебігу гострого панкреатиту. *Одеський медичний журнал*, 2(183), с.56–60. Режим доступу: <https://doi.org/10.32782/2226-2008-2023-2-10>
- 14. Колосович, І., Безродний, Б. і Ганоль, І. (2018). Сучасні аспекти діагностики та лікування гострого біліарного панкреатиту. *Журнал «Медична наука України» (НМУ)*, 14(3–4), с.74–79. Режим доступу: <https://doi.org/10.32345/2664-4738.3-4.2018.10>
- 15. Колосович, І. і Ганоль, І. (2022). Оцінка ефективності назогастрального харчування у хворих з тяжким перебігом гострого панкреатиту. *Журнал «Медична наука України» (НМУ)*, 18(2), с.10–16. Режим доступу: <https://doi.org/10.32345/2664-4738.2.2022.02>
- 16. Колосович, І. В., Ганоль, І. В. і Черепенко, І. В. (2022). Особливості корекції внутрішньочеревної гіпертензії у пацієнтів з тяжким перебігом гострого панкреатиту. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Медицина»*, 2(66), с.17–21. Режим доступу: <https://doi.org/10.32782/2415-8127.2022.66.3>
- 17. Колосович, І. і Ганоль, І. (2022). Фактори підвищення внутрішньочеревного тиску у хворих з ускладненим перебігом гострого панкреатиту. *Журнал «Медична наука України» (НМУ)*, 18(4), с.31–36. Режим доступу: <https://doi.org/10.32345/2664-4738.4.2022.05>
- 18. Uzun, H., Kolosovych, I. and Hanol, I. (2023). Improvement of enteral nutrition technologies in patients with a severe course of acute pancreatitis. *Ukrainian Scientific Medical Youth Journal*, 136(1), pp.60–67. Available from: [https://doi.org/10.32345/USMYJ.1\(136\).2023.60-67](https://doi.org/10.32345/USMYJ.1(136).2023.60-67)
- 19. Kolosovych, I.V. and Hanol, I.V. (2023). Peculiarities of the use of enteral nutrition in patients with severe acute pancreatitis. *General Surgery (Ukraine)*, 1(4), pp.41–47. Available from: <http://doi.org/10.30978/GS-2023-1-41>

- 20. Kolosovych, I. V., Hanol, I. V. and Cherepenko, I. V. (2023). The role of the bacterial factor in the development of acute pancreatitis and its purulent-septic complications. Scientific Bulletin of the Uzhhorod University. Series «Medicine», 1(67), pp.16–21. Available from: <https://doi.org/10.32782/2415-8127.2023.67.3>
- 21. Колосович, І.В., Бистрицька, М.А. і Ганоль, І.В. (2023). Математична модель прогнозування тяжкості перебігу гострого панкреатиту. Журнал «Медична наука України» (НМУ), 19(2), с.29–40. Режим доступу: <https://doi.org/10.32345/2664-4738.2.2023.05>
- 22. Колосович, І.В., Сидоренко, Р.А. і Ганоль, І.В. (2023). Застосування мініінвазивних ехо-контрольованих черезшкірних втручань у хворих з ускладненим перебігом гострого панкреатиту. Журнал «Медична наука України» (НМУ), 19(4), с.46–54. Режим доступу: <https://doi.org/10.32345/2664-4738.4.2023.06>
- 23. Ганоль, І.В. (2023). Удосконалення технологій прогнозування перебігу, діагностики та лікування ускладнень гострого панкреатиту. Журнал Health & Education. Серія «Медицина», 4, с.7п16. Режим доступу: <https://doi.org/10.32782/health-2023.4.2>
- 24. Kolosovych, I.V. and Hanol, I.V. (2024). Features of antibiotic therapy in patients with a complicated course of acute pancreatitis. Medical Science of Ukraine (MSU), 20(1), pp.12п20. Available from: <https://doi.org/10.32345/2664-4738.1.2024.02>

**Наукова (науково-технічна) продукція:** пристрої; методи, теорії, гіпотези

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

**Охоронні документи на ОПВ:**

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

49. Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, (2020). Спосіб лікування післяопераційного болю після лапароскопічних втручань. Винахідники: Ігор Володимирович Колосович, Борис Гаврилович Безродний, Ігор Васильович Ганоль і Андрій Ігорович Колосович. 10 лютого. Поданий: 29 грудня 2018. Патент України на винахід 120816. Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1414276/> (Дисертант приймав участь в розробці ідеї дослідження, виконав літературний пошук, підбір тематичних хворих та статистичне оброблення клінічних результатів, їх узагальнення й оформлення заявки на винахід). 50. Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, (2019). Спосіб хірургічного лікування біліарного панкреатиту. Винахідники: Ігор Володимирович Колосович і Ігор Васильович Ганоль. 10 липня. Поданий: 13 лютого 2019. Патент України на корисну модель 135693. Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1367078/> (Дисертант приймав участь в розробці ідеї дослідження, виконав літературний пошук, підбір тематичних хворих та статистичне оброблення клінічних результатів, їх узагальнення й оформлення заявки на корисну модель). 51. Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, (2020). Спосіб хірургічного лікування гострого панкреатиту. Винахідники: Ігор Володимирович Колосович і Ігор Васильович Ганоль. 10 січня. Поданий: 21 червня 2019. Патент України на корисну модель 139587. Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1400888/> (Дисертант приймав участь в розробці ідеї дослідження, виконав літературний пошук, підбір тематичних хворих та статистичне оброблення клінічних результатів, їх узагальнення й оформлення заявки на корисну модель). 52. Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, (2020). Спосіб мініінвазивного лікування гострого панкреатиту. Винахідники: Ігор Володимирович Колосович, Роман Анатолійович Сидоренко і Ігор Васильович Ганоль. 10 липня. Поданий: 31 жовтня 2019. Патент України на корисну модель 142937. Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1442949/> (Дисертант приймав участь в розробці ідеї дослідження, виконав літературний пошук, підбір тематичних хворих та статистичне оброблення клінічних результатів, їх узагальнення й оформлення заявки на корисну модель). 53. Колосович, І.В., &

Ганоль, І.В. (2024). Лапароліфтинговий пристрій для корекції внутрішньочеревної гіпертензії у хворих на тяжкий гострий панкреатит (Заявка на винахід №a202300316). Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. Режим доступу:

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1722376/> (Дисертант приймав участь в розробці ідеї дослідження, виконав літературний пошук, підбір тематичних хворих та статистичне оброблення клінічних результатів, їх узагальнення й оформлення заявки на винахід). 54. Колосович, І.В., Ганоль, І.В. & Сидоренко, Р.А. (2024). Пристрій для дренивання рідинних скупчень при ускладненому перебігу гострого панкреатиту (Заявка на винахід №a202302312). Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. Режим доступу: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1736864/> (Дисертант приймав участь в розробці ідеї дослідження, виконав літературний пошук, підбір тематичних хворих та статистичне оброблення клінічних результатів, їх узагальнення й оформлення заявки на корисну модель).

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0118U100439, 0122U202017, 114U003980

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Колосович Ігор Володимирович
2. Ihor V. Kolosovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2031-4897

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фелештинський Ярослав Петрович
2. Yaroslav P. Feleshtynskyi

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4376-4265

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Василюк Сергій Михайлович

2. Sergii M. Vasylyuk

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6738-6951

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010758

**Місцезнаходження:** вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Перерва Людмила Олександрівна

2. Liudmyla O. Pererva

**Кваліфікація:** д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4030-1030

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Національний інститут хірургії та трансплантології імені О. О. Шалімова" Національної академії медичних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 02011953

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Севастополя, буд. 30, Київ, 03680, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

## VIII. **Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Земсков Сергій Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Земсков Сергій Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Руденко Євген

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна