

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003689

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галінська Анастасія Миколаївна

2. Anastiia M. Halinska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4345-7185

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія

Галузь / галузі знань: біологія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Біологія

Дата захисту: 27-08-2026

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: -----, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 16315

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.39.33, 76.29.29, 76.29.34

Тема дисертації:

1. Секреторна активність слизової оболонки шлунку та тонус сфінктерних зон при порушенні функціонального стану гастроєзофагеальної зони
2. Secretory Activity of the Gastric Mucosa and Tone of the Sphincter Zones in Functional Disorders of the Gastroesophageal Junction

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню секреторної активності слизової оболонки шлунку та тонусу сфінктерних зон при порушенні функціонального стану гастроєзофагеальної зони у пацієнтів із грижами стравохідного отвору діафрагми та ахалазією кардії. Актуальність дослідження зумовлена необхідністю комплексної оцінки секреторних, рефлюкс-асоційованих, слизово-захисних і моторно-сфінктерних механізмів, оскільки зазначені патології не можуть бути пояснені лише змінами кислотності шлункового вмісту або ізольованим порушенням тонусу нижнього стравохідного сфінктера. Метою роботи було встановити особливості секреторної активності слизової оболонки шлунку та тонусу сфінктерних зон при порушенні функціонального стану гастроєзофагеальної зони у пацієнтів із грижами стравохідного отвору

діафрагми й ахалазією кардії з урахуванням підтипів патології та військово-цивільного статусу. У роботі застосовано клінічні, біохімічні, манометричні та статистичні методи дослідження. Проаналізовано показники шлункового соку й слини, що характеризують секреторний, ферментативний, жовчний, NO-залежний і слизово-глікопротеїновий компоненти, а також манометричні показники тону сфінктерних зон і моторної активності верхніх відділів травного тракту. У результаті дослідження встановлено, що у пацієнтів із грижами стравохідного отвору діафрагми та ахалазією кардії формується комплексний секреторно-сфінктерний дисбаланс. Він охоплює зміни шлункового соку, слини, слизово-глікопротеїнового захисту, рефлюксного компонента та моторно-сфінктерної функції гастроезофагеальної зони. Показано, що при грижах стравохідного отвору діафрагми провідним патофізіологічним механізмом є недостатність антирефлюксного бар'єра, тоді як при ахалазії кардії – моторно-дискоординаційний механізм із функціональною непрохідністю гастроезофагеального переходу. Водночас обидва патологічні стани супроводжуються секреторним дисбалансом, ослабленням слизово-глікопротеїнового захисту та рефлюкс-асоційованими біохімічними змінами. Наукова новизна роботи полягає в комплексному обґрунтуванні секреторно-сфінктерної моделі порушень гастроезофагеальної зони при грижах стравохідного отвору діафрагми та ахалазії кардії. Практичне значення одержаних результатів полягає в доцільності поєднаного використання показників шлункового соку, слини та манометрії для диференційованої оцінки секреторного, рефлюксного, слизово-захисного й моторно-сфінктерного компонентів гастроезофагеальної дисфункції.

2. The dissertation is devoted to the investigation of the secretory activity of the gastric mucosa and the tone of the sphincter zones in functional disorders of the gastroesophageal junction in patients with hiatal hernia and achalasia of the cardia. The relevance of the study is determined by the need for a comprehensive assessment of secretory, reflux-associated, mucosal-protective, and motor-sphincter mechanisms, since these pathological conditions cannot be explained solely by changes in gastric acidity or by an isolated alteration in the tone of the lower esophageal sphincter. The aim of the study was to determine the characteristics of the secretory activity of the gastric mucosa and the tone of the sphincter zones in functional disorders of the gastroesophageal junction in patients with hiatal hernia and achalasia of the cardia, taking into account the pathological subtypes and military–civilian status. Clinical, biochemical, manometric, and statistical research methods were used in the study. Parameters of gastric juice and saliva were analyzed to characterize the secretory, enzymatic, biliary, NO-dependent, and mucosal-glycoprotein components, along with manometric parameters of sphincter zone tone and motor activity of the upper gastrointestinal tract. The study established that patients with hiatal hernia and achalasia of the cardia develop a complex secretory-sphincter imbalance. This imbalance involves changes in gastric juice, saliva, mucosal-glycoprotein protection, the reflux component, and the motor-sphincter function of the gastroesophageal junction. It was shown that in hiatal hernia the leading pathophysiological mechanism is insufficiency of the antireflux barrier, whereas in achalasia of the cardia it is a motor-discoordination mechanism associated with functional obstruction of the gastroesophageal junction. At the same time, both pathological conditions are accompanied by secretory imbalance, weakening of mucosal-glycoprotein protection, and reflux-associated biochemical changes. The scientific novelty of the dissertation consists in the comprehensive substantiation of a secretory-sphincter model of gastroesophageal junction disorders in hiatal hernia and achalasia of the cardia. The practical significance of the obtained results lies in the feasibility of the combined use of gastric juice, saliva, and manometric parameters for the differentiated assessment of the secretory, reflux-related, mucosal-protective, and motor-sphincter components of gastroesophageal dysfunction.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0119U102471, 0123U100351

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Babii O. M., Prolom N. V., Shevchenko B. F., Halinska A. M., Poliak N. V., & Pakholka O. V. (2022). Diagnosis and correction of complications of insufficiency of anti-reflux function of the physiological cardia in hiatal hernias. *World of Medicine and Biology*, 18(82), 20–25. <https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-4-82-20-25>
- Halinska A. M., Severynovska O. V., & Halinskyi O. O. (2025). Peristalsis and regulation of gastrointestinal motility: From mechanisms to pathophysiology. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 16(2), e25065. <https://doi.org/10.15421/0225065>
- Галінська А. М., & Севериновська О. В. (2026). Зміни складу шлункового соку при ахалазії кардії і грижі стравохідного отвору діафрагми. *Медична та клінічна хімія*, 1, 5–11. <https://doi.org/10.11603/mcch.2410-681X.2026.i1.15932>
- Halinska A. M., & Severynovska O. V. (2026). Salivary bile acids as potential noninvasive molecular indicators of duodenogastroesophageal reflux exposure. *Biotechnologia Acta*, 19(2), 25–32. <https://doi.org/10.15407/biotech19.02.025>
- Halinska, A. M., Klenina, I. A., & Halinskyi, O. O. (2026). Biochemical composition of gastric contents in the discoordination of motor activity of the proximal gastrointestinal tract. *Fiziolohichniy Zhurnal*, 72(3), 50–58. <https://doi.org/10.15407/fz72.03.050>
- Halinska, A., Severynovska, O., & Halinskyi, O. (2026). Features of esophageal motility and the esophagogastric junction in achalasia and hiatal hernia: A comparative study. *Studia Biologica*, 20(2), 111–124. <https://doi.org/10.30970/sbi.2002.882>
- Бабій, О., Галінська, А., Пролом, Н., & Галінський, О. (2025). Біохімічний склад рефлюксату в слині та шлунковому соку у хворих з неспроможністю фізіологічної кардії при грижах стравохідного отвору діафрагми в умовах воєнного стану. *Гастроентерологія - Gastroenterologia*, 59(1), 1–7. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.59.1.2025.655>
- Babii O. M., Shevchenko B. F., Prolom N. V., Halinska A. M., & Halinskyi O. O. (2025). Impaired esophagogastric motor function as a predictor for development of hiatal hernia in military personnel. *Gastroenterology*, 59(2), 85–89. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.59.2.2025.671>
- Галінська А. М., & Галінський О. О. (2026). Тонус верхніх відділів травного тракту і біомаркери слини й шлункового соку при грижі стравохідного отвору діафрагми: крос-секційне порівняння військової та цивільної когорт. *Сучасна гастроентерологія*, 143(1), 44–51. <https://doi.org/10.30978/MG-2026-1-44>
- Halinska A. M., Prolom, N. V., & Halinskyi, O. O. (2022). The factors of aggression and protection of the mucous membrane of the stomach in patients with hiatal hernia. [Conference abstract, XIV Ukrainian Gastroenterology Week]. *Gastroenterology*, 56(3), 190. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.56.3.2022.508>
- Halinskyi O. O., Prolom N. V., & Halinska A. M. (2022). The tone of anatomical narrowings of the esophagogastrroduodenal zone in patients with hiatal hernia. [Conference abstract, XIV Ukrainian Gastroenterology Week]. *Gastroenterology*, 56(3), 190–191. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.56.3.2022.508>
- Prolom N. V., Halinskyi O. O., & Halinska A. M. (2022). Biochemical indicators of gastric juice in patients with stenosis of the gastroduodenal zone of ulcer genesis. [Conference abstract, XIV Ukrainian Gastroenterology Week]. *Gastroenterology*, 56(3), 191–192. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.56.3.2022.508>
- Пролом Н. В.; Галінський О. О.; Бабій О. М.; Шевченко Б. Ф., & Галінська А. М. (2022). Тонус анатомічних звужень езофагогастродуоденальної зони у пацієнтів з грижами стравохідного отвору діафрагми. [Тези конференції, X наукова сесія Інституту гастроентерології НАМН України «Новітні технології в теоретичній та клінічній гастроентерології»]. *Гастроентерологія*, 56(2), 128–129. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.56.2.2022.497>
- Шевченко Б. Ф., Галінська А. М., Пролом Н. В.; Бабій О. М.; Галінський О. О.; & Кленіна І. А. (2022). Біохімічні показники шлункового соку у пацієнтів зі стенозом гастродуоденальної зони виразкового

генезу. [Тези конференції, X наукова сесія Інституту гастроентерології НАМН України «Новітні технології в теоретичній та клінічній гастроентерології»]. Гастроентерологія, 56(2), 135–136. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.56.2.2022.497>

- Галінська А., Пролом Н.; Галінський О.; & Севериновська О. (2022). Стан секреції та тонус сфінктерів шлунка у пацієнтів з ахалазією кардії. У Г. О. Ушакова (Ред.), Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології: Матеріали VI Міжнародної наукової конференції, 6–7 жовтня 2022 р., м. Дніпро, Україна (с. 133–135). Ліпа. URL: <https://www.biochemistry-dnu.dp.ua/wp-content/uploads/2022/10/Abstract-book-Dnipro-2022.pdf>
- Галінський О., Галінська А., Пролом Н.; & Севериновська О. (2022). Вплив гриж стравохідного отвору діафрагми на співвідношення тону анатомічних звужень езофагогастродуоденальної зони. У Г. О. Ушакова (Ред.), Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології: Матеріали VI Міжнародної наукової конференції, 6–7 жовтня 2022 р., м. Дніпро, Україна (с. 135–137). Ліпа. URL: <https://www.biochemistry-dnu.dp.ua/wp-content/uploads/2022/10/Abstract-book-Dnipro-2022.pdf>
- Halinska A. M., Halinskyi O. O., & Prolom N. V. (2023). Biochemical indicators of gastric juice in hiatal hernia. [Conference abstract, XI Scientific Session of the Institute of Gastroenterology of the NAMS of Ukraine “Latest technologies in theoretical and clinical gastroenterology”]. Gastroenterology, 57(2), 90. URL: https://www.researchgate.net/publication/405372672_Biochemical_indicators_of_gastric_juice_in_hiatal_hernia
- Галінський О.О.; Галінська А.М., & Пролом Н.В.(2023). Співвідношення тону анатомічних звужень шлунка в пацієнтів із грижами стравохідного отвору діафрагми та ахалазією кардії. [Тези конференції, XI наукова сесія Інституту гастроентерології НАМН України «Новітні технології в теоретичній та клінічній гастроентерології»]. Гастроентерологія, 57(2), 95–96. https://www.researchgate.net/publication/405388657_Spivvidnosenna_tonusu_anatomicnih_zvuzen_slunka_v
- Halinska A. M., & Severynovska O. V. (2024). Biochemical indicators of gastric juice in incompetence of the physiological gastric cardia. [Conference abstract, Conference of Young Scientists “Actual Problems of Biochemistry and Biotechnology – 2024”]. Biotechnologia Acta, 17(2), 44–45. <https://doi.org/10.15407/biotech17.02.044>
- Halinska A. M., Halinskyi O. O., Prolom N. V., & Babii O. M. (2024). Biochemical parameters of gastric juice in esophageal achalasia. [Conference abstract, XII Scientific Session of the Institute of Gastroenterology of the NAMS of Ukraine “Latest technologies in theoretical and clinical gastroenterology”]. Gastroenterology, 58(2), 171. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.58.2.2024.612>
- Галінська А.М., Галінський О. О.; & Пролом Н. В. (2024). Біохімічні особливості шлункового соку та слини у пацієнтів з ахалазією стравоходу: порушення моторно-секреторної функції травного тракту у військових і невійськових групах. [Тези конференції, Міжнародна конференція з нейронаук і наукові читання]. Фізіологічний журнал. 70(5S), 16–17. <https://doi.org/10.15407/fz70.05S.001>
- Галінська А.М., Бабій О. М.; Галінський О. О.; Шевченко Б. Ф.; Пролом Н. В.; & Севериновська О. В. (2024). Оцінка біохімічних показників шлункового соку при непрохідності фізіологічної кардії. У Сучасні проблеми біології, екології та хімії: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції (с. 56–57). Поліграфічний центр «CopyArt». URL: <https://dspace.zsmu.edu.ua/bitstream/123456789/20893/1/%D1%8154-55.pdf>
- Галінський О. О., Галінська А.М., Бабій О. М.; Шевченко Б. Ф.; & Пролом Н. В. (2024). Манометрична оцінка моторно-кінетичної функції езофагогастродуоденальної зони при непрохідності фізіологічної кардії. У Сучасні проблеми біології, екології та хімії: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції (с. 58–60). Поліграфічний центр «CopyArt». 58–60. URL: <https://dspace.zsmu.edu.ua/bitstream/123456789/20893/1/%D1%8154-55.pdf>
- Halinska A. M., Severynovska O. V., & Halinskyi O. O. (2025). Metabolic characteristics of gastric contents under conditions of neuromuscular dysfunction of the esophagogastric junction. [Conference abstract, Conference of Young Scientists “Actual Problems of Biochemistry and Biotechnology – 2025”]. Biotechnologia

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

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U100351

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Севериновська Олена Вікторівна

2. Olena V. Severynovska

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0002-1237

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801581377>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/X-7379-2018>;

<https://scholar.google.com/citations?pli=1&authuser=1&user=TSOX6QYAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манько Володимир Васильович

2. Volodymyr V. Manko

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4406-1732

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com/citations?user=KrCFHaIAAAAAJ>;

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005894893>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1505667>

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будзак Ігор Ярославович

2. Igor Y. Budzak

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5370-8414

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57365525600>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABA-1627-2021>;

https://scholar.google.com/citations?view_op=search_authors&mauthors=Igor+Budzak&hl=uk&oi=ao

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Берегова Тетяна Володимирівна

2. Tetiana V. Berehova

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0001-9976-1891

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508272120>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/P-9379-2018>;

<https://scholar.google.com/citations?user=skDVAtQAAAAJ&hl=uk&oi=sra>

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Дьомшина Ольга Олександрівна
- Olha O. Domshyna

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7791-4028

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55843770800>;
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/D-2971-2016>;
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=NCiHMLsAAAAJ>;;;<https://www.researchgate.net/profile/O-Dyomshyna>

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Ушакова Галина Олександрівна

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

Ушакова Галина Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Тетяна Коломбар

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна