

ЗВІТ

кафедри внутрішньої медицини № 2 про основні показники наукової діяльності у II кварталі 2026 року

Т а б л и ц я 2

Найменування завдання	Найменування показників виконання завдання (стаття, патент, інформаційний лист, метод рекомендації, нововведення), конференції (програма)	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
1	2	3	4	5
Проаналізувати й узагальнити дані літературних джерел за останнє десятиріччя, у яких відображені особливості впливу гормонів щитоподібної залози на серцево-судинну систему, та провести оцінку ролі гормональної активності щитоподібної залози у розвитку і прогресуванні серцево-судинної патології.	<i>Стаття</i> Катеренчук І.П., Гуцаленко О.О., Талаш В.В., Циганенко І.В., Ярмола Т. І. Роль гормональної активності щитовидної залози в розвитку та прогресуванні серцево-судинної патології (огляд літератури). МІЖНАРОДНИЙ ЖУРНАЛ ЕНДОКРИНОЛОГІЇ (Україна), 22 (3), 318–325. https://doi.org/10.22141/2224-0721.22.3.2026.1714 (Scopus. Q 4)	С. 318–325	Проаналізувати й узагальнити дані літературних джерел за останнє десятиріччя, у яких відображені особливості впливу гормонів щитоподібної залози на серцево-судинну систему, та провести оцінку ролі гормональної активності щитоподібної залози у розвитку і прогресуванні серцево-судинної патології.	Порушення функції щитоподібної залози обумовлює суттєві серцево-судинні порушення. Тиреоїдні гормони здійснюють різноманітні ефекти на серцево-судинну систему у фізіологічних умовах, які опосередковуються переважно внутрішньоклітинними рецепторами, а також не-геномними шляхами. На основі розуміння клітинних механізмів дії тиреоїдних гормонів на серцево-судинну систему можна пояснити механізм серцевого викиду, скоротливості серця, артеріального тиску, судинного опору та порушень ритму, що виникають внаслідок дисфункції щитоподібної залози. Сучасний аналіз і усвідомлення дисбалансу регуляторних систем, обумовленого гіпер- і гіпотиреозом, створює передумови для пошуку ефективних молекул комплексного впливу та ефективної терапії серцево-судинних захворювань, ініційованих та обумовлених гормональною дисфункцією щитоподібної залози.

Вивчити розповсюдженість тривожності й депресії, як психосоціальних факторів, в умовах ізольованого та коморбідного перебігу гіпертонічної хвороби та оцінити їх вплив на якість життя у сільських та міських жителів.	<i>Стаття</i> Катеренчук І.П., Черкун М.П. Особливості психологічного статусу пацієнтів з ізольованим коморбідним перебігом гіпертонічної хвороби та його вплив на якість життя сільських і міських жителів. Терапевтика.-2026.-Том 7.-№1.	С.23-29	Вивчити розповсюдженість тривожності й депресії, як психосоціальних факторів, в умовах ізольованого та коморбідного перебігу гіпертонічної хвороби та оцінити їх вплив на якість життя у сільських та міських жителів.	Наявність тривоги й депресії, що відзначається в майже половини сільських і міських жителів негативно позначається на клінічному перебігу, а коморбідний перебіг артеріальної гіпертензії обумовлює зростання числа пацієнтів з обтяженим перебігом артеріальної гіпертензії.
Оцінити вплив клінічних і психологічних факторів на ремоделювання лівого шлуночка після STEMI. У дослідження включили 240 пацієнтів із STEMI, госпіталізованих протягом перших 24 годин від початку симптомів. Оцінювали результати первинного черезшкірного коронарного втручання залежно від часу до реперфузії, а також проводили ехо-КТ через 3–5 днів і через 6 місяців. Рівень тривожності оцінювали за шкалою HADS.	<i>Стаття</i> Ivan P. Katerenchuk, Nazar S. Kopytko, Daniil Varlamov, Abdulrahman Al-Dawoudi. Features of the influence of clinical and psychological determinants on left ventricular remodeling after stemi Emergency medical service.- Vol. 13. No 1. - P.64-65	С. 64-65	Оцінити вплив клінічних і психологічних факторів на ремоделювання лівого шлуночка після STEMI. У дослідження включили 240 пацієнтів із STEMI, госпіталізованих протягом перших 24 годин від початку симптомів. Оцінювали результати первинного черезшкірного коронарного втручання залежно від часу до реперфузії, а також проводили ехо-КТ через 3–5 днів і через 6 місяців. Рівень тривожності оцінювали за шкалою HADS.	Автори встановили, що час від початку оклюзії до реперфузії є одним із найважливіших детермінантів постінфарктного ремоделювання. Рання первинна PCI була пов'язана з кращим збереженням систолічної функції, стабільнішими об'ємними характеристиками та більш сприятливою геометрією лівого шлуночка. Крім того, виявлено незалежний зв'язок високого рівня тривожності з патологічними характеристиками ремоделювання.
The aim of the study is to analyze the recent literature and relevant online sources, to determine the underlying mechanisms and biomarkers of kidney injury associated with contrast agents used in interventional and diagnostic procedures.	<i>Стаття</i> Yu. Kostrikova, O. Vlasova, H. Pustovoyt, N. Moisieieva, V. Pochernyaeva «Contrast-induced acute kidney injury: mechanism and markers of renal tissue damage (literature review)». Fitoterapiia. Chasopys – Phytotherapy. Journal, 1, 2026, 109–123, doi: https://doi.org/10.32782/2522-9680-2026-1-109 (Scopus. Q 4)	С. 109-123	The aim of the study is to analyze the recent literature and relevant online sources, to determine the underlying mechanisms and biomarkers of kidney injury associated with contrast agents used in interventional and diagnostic procedures.	Contrast-induced acute kidney injury is a known complication of intravascular contrastmedia administration. The underlying mechanisms are strongly associated with the physiochemical properties and concentration of the contrast agents used. Despite many studies, the full spectrum of renal alterations caused by contrast exposure has yet to be completely elucidated. The prognosis and prevention of contrast-induced acute kidney injury are directly linked to ongoing research and the clinical implementation of new biomarkers for early detection of renal tissue damage. Continued

				investigation into risk factors, pathophysiological mechanisms and the development of effective diagnostic, preventive and therapeutic strategies should be a primary focus in modern medical practice.
To conduct an analysis of the impact of art therapy on the psychophysiological functioning of patients undergoing renal replacement therapy.	<i>Стаття</i> Satienik T. Rustamian, Olena V. Vlasova, Hanna L. Pustovoyt, Nataliia V. Moisieieva, Andrii V. Vakhnenko, Irina M. Zviagolska, <i>Viacheslav V. Mykhailenko</i> «Analysis of the impact of therapeutic painting on the state of psychosocial functioning in patients with severe kidney disease». Клінічна та профілактична медицина, № 3 (49) 2026 https://doi.org/10.31612/2616-4868.3.2026.19 (Scopus. Q 4)	C.162 - 171	To conduct an analysis of the impact of art therapy on the psychophysiological functioning of patients undergoing renal replacement therapy.	The conducted analysis demonstrated that patients who underwent comprehensive treatment incorporating art therapy exhibited statistically significant reductions in anxiety and depression scores, alongside improvements in quality of life indices, at the 18-month follow-up. Furthermore, in patients undergoing renal replacement therapy, this therapeutic approach concurrently led to statistically significant reductions in both systolic and diastolic blood pressure, thereby directly mitigating the degree of cardiovascular risk.
The purpose of the study was to conduct a bibliometric analysis of the global catalog of scientific literature indexed in leading scientometric databases, in order to identify the chronological dynamics of anti-GBM disease detection and to analyze data on its etiopathogenesis, clinical manifestations, modern principles of diagnosis, and treatment strategies.	<i>Стаття</i> Talash V.V., Talash R.V.1, Kostrikova Yu.A., Pustovoyt H.L., Vlasova O.V., Yarmola T.I. «Anti-glomerular basement membrane disease: current insights into etiopathogenesis, clinical manifestations, diagnosis, and therapeutic strategies». Світ медицини та біології. 2026. № 1 (95). (Web of Science)	C. 262-271	The purpose of the study was to conduct a bibliometric analysis of the global catalog of scientific literature indexed in leading scientometric databases, in order to identify the chronological dynamics of anti-GBM disease detection and to analyze data on its etiopathogenesis, clinical manifestations, modern principles of diagnosis, and treatment strategies.	1. Anti-glomerular basement membrane disease is a rare but prognostically life-threatening organ-specific systemic vasculitis affecting the small vessels of the kidneys and lungs, with an incidence that remains imprecisely defined. 2. Anti-glomerular basement membrane disease should be considered in the differential diagnosis of all patients presenting with rapidly progressive glomerulonephritis and/or alveolar hemorrhagic syndrome, particularly in the age groups 20–30 and 60–70 years. It should also be taken into account following prior SARS-CoV-2 infection or after vaccination against COVID-19. 3. The clinical course of anti-glomerular basement membrane disease is characterized by considerable variability, determined by the sequence of renal and pulmonary involvement in the pathological process and by the extent of organ damage. This variability necessitates comprehensive screening of all patients with suspected pulmonary-renal syndrome. 4. A recurrent course of anti-glomerular basement membrane disease may indicate the presence of comorbidities or suggest a COVID-19-induced pathogenesis. 5. Verification of the typical course of anti-GBM

			disease is based on an elevated titer of antibodies to the glomerular and/or alveolar basement membrane, data from a nephrobiopsy and/or transbronchial lung biopsy. 6. Double seropositivity for antibodies to the glomerular basement membrane together with antineutrophil cytoplasmic antibodies, and/or with antibodies specific to other autoimmune diseases, indicates the presence of an overlap syndrome. This overlap determines distinctive features of the clinical course and influences the prognosis of the disease. 7. In atypical anti-glomerular basement membrane disease, serological markers may yield false-negative results, while the pathohistological features of renal tissue are more heterogeneous than in the classical form. This underscores the key role of nephrobiopsy in confirming the diagnosis. In cases of glomerulonephritis immunofluorescence examination of renal biopsies for IgG, IgM, IgA, and complement component C3 should be performed. 8. The gold standard for diagnosing alveolar hemorrhage is fiberoptic bronchoscopy with bronchoalveolar lavage, complemented by computed tomography of the chest. 9. Early diagnosis and timely initiation of intensive combined immunosuppressive therapy together with plasmapheresis are crucial for reducing immune inflammation, slowing the progression of renal failure and pulmonary pathology, and ultimately decreasing patient disability while improving survival rates. 10. Low diagnostic vigilance among physicians may lead to underestimation of the disease, delayed verification of the diagnosis, and postponement of pathogenetic therapy, all of which significantly worsen the prognosis in this patient cohort.
--	--	--	---

Aim: to analyze information on the toxic effects of agricultural pesticides on the human body based on data from domestic and foreign scientific literature sources.	<i>Стаття</i> Pustovoyt H.L., Vlasova O.V., Kostrikova Yu.A., Talash V.V., Tsyhanenko I. V., <i>Mykhailenko V.V.</i> Current evidence on the toxic effects of agricultural pesticides on human health // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. Том 26, N1 (93). (Фахове видання).	C. 281-284	Aim: to analyze information on the toxic effects of agricultural pesticides on the human body based on data from domestic and foreign scientific literature sources.	1. The problem of the toxic effects of agricultural pesticides on the human body is relevant throughout the world and is being actively researched by both domestic and foreign scientists. 2. The danger of pesticide poisoning threatens not only workers at enterprises who come into direct contact with these substances, but also populations residing in areas adjacent to pesticide application sites or treated environments. The widespread use of pesticides has led to the contamination of soils and water bodies, as a result of which most of the world's population is exposed to the toxic effects of these substances. 3. The polymorbidity and multisystemicity of pesticide poisonings can present challenges in both the diagnosis and treatment of these conditions; therefore, physicians of various specialties must be knowledgeable about the specific toxic effects of various agricultural pesticides on the human body.
Наведено рідкісний випадок септичного ускладнення – нагноєння кісти сім'яного пухирця у пацієнта із синдромом Ціннера.	<i>Стаття</i> Саричев Л., Савченко Р., Сухо-млин С., Саричев Я., Пустовойт Г., Страшко Є., Очеретня В., & Щербакова. Я. Синдром Ціннера: рідкісний клінічний випадок запалення кіст сім'яних пухирців. Здоров'я чоловіка, 2026, (3), С. 40–44. https://doi.org/10.30841/2786-7323.3.2026.372511 (Scopus. Q 4) доступний у: https://health-man.com.ua/article/view/372511	C. 40–44	Наведено рідкісний випадок септичного ускладнення – нагноєння кісти сім'яного пухирця у пацієнта із синдромом Ціннера.	Кіста сім'яного пухирця при синдромі Ціннера може мати вроджений або обструктивний генез. Сучасні методи візуалізації забезпечують її своєчасну діагностику. Нагноєння кісти можна успішно лікувати консервативно за умови адекватної антибактеріальної терапії.
Продемонструвати наслідки самолікування на прикладі клінічного випадку трансдермальної інтоксикації літієм. Опис клінічного випадку та його обговорення.	<i>Стаття</i> Талаш В.В., Талаш Р.В., Циганенко І.В., Гринь К. В, <i>Серікова В.В., Бордюг Я.С.</i> «Трансдермальна інтоксикація літієм як наслідок самолікування (клінічний випадок)». Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. Том 26, Випуск 3 (95). (Фахове видання).	C. 378 - 383	Продемонструвати наслідки самолікування на прикладі клінічного випадку трансдермальної інтоксикації літієм. Опис клінічного випадку та його обговорення.	1. Інтоксикація літієм може бути небезпечною для життя і здоров'я людини незалежно від шляху потрапляння літію в організм. 2. Трансдермальна інтоксикація солями літію може проявитись гострим ураженням нирок з подальшим розвитком поліорганної патології, котрі залежать від концентрації літію в сироватці крові пацієнта. 3. Інтоксикація літієм є тригерним фактором маніфестації прогресуючого росту наявних у хворого новоутворень (у цьому випадку – дермо-

				їдних кіст перикарда). 4. Усім хворим із ознаками резистентного до консервативного лікування гідроперикару доцільно провести мультиспіральну чи мультidetекторну комп'ютерну томографію органів грудної клітки, а у випадках виявлених кіст перикарда – пукційну біопсію кістозних утворень. 5. Лікування наявних у хворого захворювань повинні призначати лікарі. Самолікування засобами, які не мають медичного призначення, шкідливе для здоров'я і може призвести як до клінічних проявів інтоксикації, що знижують якість життя, так і до необхідності оперативного втручання для збереження життя пацієнта.
Проаналізувати і узагальнити дані літературних джерел щодо впливу музичної терапії на частоту та варіабельність серцевого ритму та обґрунтувати доцільність музикотерапії у комплексному лікуванні, профілактиці та реабілітації порушень серцевого ритму.	<i>Тези Катеренчук І.П.</i> «Вплив музичної терапії на частоту та варіабельність серцевого ритму у різних фазах стресу: біомаркери сучасної оцінки та можливості їх імірювання». Український кардіологічний журнал, 2026, Т. 33, додаток I, С. 70. Маіеріали XXVII Національного конгресу кардіологів України, 22-25 вересня 2026 року, м. Київ	С. 70	Проаналізувати і узагальнити дані літературних джерел щодо впливу музичної терапії на частоту та варіабельність серцевого ритму та обґрунтувати доцільність музикотерапії у комплексному лікуванні, профілактиці та реабілітації порушень серцевого ритму.	Музикотерапія має різний вплив на варіабельність серцевого ритму у різних фазах стресу, або спостерігаються різні результати залежно від фази стресу, в якій вона вимірюється.
The aim of the work was to study the effect of α -tocopherol acetate and a complex of antioxidants (α -tocopherol acetate, Echinacea purpurea extract, retinol palmitate, β -sitosterol) on the indicators of free radical lipid peroxidation, morphological and functional changes in the testes of rats against the background of the toxic effect of the herbicide (clopyralid).	<i>Тези Moisieieva N., Vlasova O., Piskova A., Mykhailenko V., Moisieieva A.</i> «Toxic impact of herbicides on the testicle epithelium and the search for ways to correct it». The modern world and scientific research: challenges, forecasts, solutions Proceedings of the XXI International Scientific and Practical Conference Hamburg, Germany, May 26-29, 2026	С. 221 - 223	The aim of the work was to study the effect of α -tocopherol acetate and a complex of antioxidants (α -tocopherol acetate, Echinacea purpurea extract, retinol palmitate, β -sitosterol) on the indicators of free radical lipid peroxidation, morphological and functional changes in the testes of rats against the background of the toxic effect of the herbicide (clopyralid).	The introduction of α -tocopherol acetate separately during prolonged administration of the herbicide clopyralid led to inhibition of free-radical lipid peroxidation processes, some increase in the antioxidant supply of the body, and normalization of the activity of antioxidant enzymes. α -tocopherol acetate stimulated the division of germ cells, but did not affect the quality of sperm. The introduction of a complex of antioxidants against the background of the toxic effect of clopyralid contributed not only to a significant reduction in free-radical lipid peroxidation in the blood and testicular tissues, but also to the normalization of the state of the spermatogenic epithelium, quantitative indicators of sperm, normalization of sperm motility, improved sperm quality, and restored sperm motility. Studies of

				morphological changes in the testes and functional readiness of sperm showed that against the background of clopyralid intoxication, the most significant changes were recorded when corrected with a complex of antioxidants. The results obtained indicate the feasibility of using a complex of antioxidants as gonadoprotectors in the case of chronic exposure to herbicides.
	<i>Тези Копитько Назар Станіславович (VI курс, група 1, ф-т Медичний №1, ОПП Медицина), «Детермінанти постінфарктного ремоделювання міокарда»</i> Науковий керівник: д. мед. н., професор, завідувач кафедри Катеренчук Іван Петрович. 30 ювілейний конгрес студентів та молодих учених «Майбутнє за наукою». м. Тернопіль, Україна, 31 березня – 03 квітня 2026 року. Диплом 1 ступеня			
	<i>Тези Вікторія Сєрікова, (студентка медичного факультету № 1, VI курс, група 6, ОПП Медицина), Яна Бордюг, (студентка медичного факультету № 1, VI курс, група 6, ОПП Медицина).</i> «Роль клінічного обстеження в діагностиці анти-gbm хвороби» Науковий керівник: к. мед. н., доцент кафедри Талаш Вікторія Володимирівна 7-ма Міжнародна студентська наукова конференція (IMEDSCOP) 2026, присвячена 105-річчю ПДМУ, м. Полтава, Україна, 19 березня 2026 р. Диплом 1 ступеня			

	Тези Тюрін Андрій Вячеславович (2 курс, 12 група, ф-т медичний №1, ОПП Медицина), Михайленко В'ячеслав Вікторович (6 курс, 1-н група, ф-т медичний №2, ОПП Медицина) Мікроскопічний поліангіт - хвороба-хамелеон: поліморфність клінічних проявів та діагностичні пастки (серія клінічних випадків) Науковий керівник: к. мед. н., доцент Гуцаленко Ольга Олексіївна XXIII Міжнародна наукова конференція студентів, молодих вчених та спеціалістів «Актуальні питання сучасної медицини», м. Харків, Україна 16-17 квітня 2026 р. Диплом 2 ступеня			
	Катеренчук І.П., Гуцаленко О.О., Ярмола Т.І., Ткаченко Л.А. Мікроскопічний поліангіт: розмаїття клініки та складність діагностики. Монографія. - К.: Видавничий дім Медкнига, 2026. – 320 с.	320 с.		
	Катеренчук І.П. «Особливості діагностики і терапії захворювань внутрішніх органів у осіб похилого віку під час війни: світовий досвід та українські реалії» в колективній монографії «Громадське здоров'я в Україні: здобутки та виклики сьогодення» за ред. проф. Ждана В.М та Голованової І.А. Полтава, 2026	С. 85 - 98		
	Сичов О.С., Катеренчук І.П. «Аритмологія: від А до Я». Київ, Видавничий дім Медкнига, 2026, с. 208. Навчальний посібник.	208 стор.		

	Тестові завдання з клінічної фармакології невідкладних станів : навчальний посібник / [Біловол О. М., Афанасьєва І. О., Барбашова В. О., Вакалюк І. П., Вірстюк Н. Г., Власова О. В. та ін.] за ред. О. М. Біловола. - 2-е вид., перероб. та доп. - Львів: «Новий Світ-2000», 2026.-519 с.	519 стор.		
	Талаш В.В., Ярмола Т.І., Пустовойт Г.Л. «Хвороби сечовидільної системи: сучасний гід для здобувачів медичної освіти та лікарів. Частина 1» Навчальний посібник з ілюстраціями, Полтава: ПП Аструя, 2026. – 196 с.			
	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 147250. Дата реєстрації 20 травня 2026 р. Contrast-induced acute kidney injury: mechanism and markers of renal tissue damage (literature review) / Кострікова Ю.А., Власова О.В., Пустовойт Г.Л., Моїсєєва Н.В., Почерняєва В.Ф. // Авторські майнові права належать спільно Кострікова Ю.А., Власова О.В., Пустовойт Г.Л., Моїсєєва Н.В., Почерняєва В.Ф.			
	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 147418. Дата реєстрації 26 травня 2026 р. Хвороба, асоційована з антитілами до гломерулярної базальної мембрани: сучасні уявлення про етіопатогенез, клінічні прояви, діагностику і терапевтичні стратегії / Талаш В.В., Талаш Р.В., Кострікова Ю.А., Пустовойт Г.Л., Власова О.В., Ярмола Т.І. // Авторські майнові права належать спільно Талаш В.В., Талаш Р.В., Кострікова Ю.А., Пустовойт Г.Л., Власова О.В., Ярмола Т.І.			

	Доповідь Катеренчук І.П. «Можливості впливу на серцевий ритм». Майстер-клас «Аритмії і серцева недостатність». 04 вересня 2026, м. Полтава			
	Доповідь Катеренчук І.П. «Вплив музичної терапії на частоту та варіабельність серцевого ритму в різних фазах стресу: біомаркери сучасної оцінки та можливості їх вимірювання». XXVII Національний конгрес кардіологів України «Доказова кардіологія: наука, яка формує клінічні рішення», 22-25 вересня 2026 року, м. Київ			
	Доповідь Катеренчук І.П., К.С. Вакуленко, В.М. Прокопович, Є.І. Шикота, Б.В. Бацак «Некомпактність міокарда, поєднана з міокардитом (клінічний випадок)». XXVII Національний конгрес кардіологів України «Доказова кардіологія: наука, яка формує клінічні рішення», 22-25 вересня 2026 року, м. Київ			

Примітка: у публікаціях серед авторів (НПП) курсивом виділено прізвище та ім'я студента

Завідувач кафедри внутрішньої медицини №2,
професор, д.мед.н.

Катеренчук І. П.