

The issue of journal contains:

Proceedings of the V Correspondence
International Scientific and Practical Conference

OPEN SCIENCE NOWADAYS: MAIN MISSION, TRENDS AND INSTRUMENTS, PATH AND ITS DEVELOPMENT

held on December 12th, 2025 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)

LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria)

Nº59
DECEMBER, 2025

ISSN 2710-3056



**GRAIL OF
SCIENCE**

PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL



INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

GRAIL OF SCIENCE

№ **59** (December 2025)

with the proceedings of the:

V Correspondence International
Scientific and Practical Conference

**OPEN SCIENCE NOWADAYS:
MAIN MISSION, TRENDS
AND INSTRUMENTS, PATH
AND ITS DEVELOPMENT**

held on December 12th, 2025 by

NGO European Scientific Platform
(Vinnytsia, Ukraine)
LLC International Centre Corporative
Management (Vienna, Austria)

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ГРААЛЬ НАУКИ

№ **59** (грудень, 2025)

за матеріалами:

V Міжнародної науково-
практичної конференції

**OPEN SCIENCE NOWADAYS:
MAIN MISSION, TRENDS
AND INSTRUMENTS, PATH
AND ITS DEVELOPMENT**

що проводилася 12.12.2025

ГО «Європейська наукова
платформа» (Вінниця, Україна)
ТОВ «International Centre Corporative
Management» (Відень, Австрія)



Головний редактор: Танасійчук Альона Миколаївна, д-р. екон. наук, доцент (Україна)
Заступник головного редактора: Ємельянов Олександр Юрійович, д-р. екон. наук, професор (Україна)
Голова оргкомітету конференції: Голденблат Марія (Україна)
Заступник голови оргкомітету конференції: Рейчел Апаро (Австрійська Республіка)
Відповідальний секретар: Рабей Настасія Романівна (Україна)

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

Квасницька Раїса Степанівна - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Jakhongir Shaturaev** - канд. екон. наук, доцент (Республіка Узбекистан); **Бойко Світлана Василівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Заднепровська Ганна Ігорівна** - канд. екон. наук (Україна); **Занора Володимир Олександрович** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Маркович Ірина Богданівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Яковенко Роман Валерійович** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Поливана Людмила Анатоліївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Гевчук Анна Вікторівна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Маслій Олександра Анатоліївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Євтушенко Наталія Миколаївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Москвічова Олена Сергіївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Ясишена Валентина Валеріївна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Михайлишин Лілія Іванівна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Гавриленко Наталія Вікторівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Гіулі Гігуашвілі** - д-р. екон. наук, професор (Грузія); **Тамар Макасарашвілі** - д-р. екон. наук, професор (Грузія); **Мерабі Ванішвілі** - д-р. екон. наук, професор (Грузія).

НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ:

Онїкієнко Сергій Володимирович - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Marko Timchev** - д-р. екон. наук, доцент (Республіка Болгарія); **Khatuna Tabagari** - д-р. екон. наук, професор (Сакартвело); **Грень Лариса Миколаївна** - д-р. наук з держ. управління, професор (Україна); **Михаліцька Наталія Ярославівна** - канд. наук з держ. управління, доцент (Україна); **Ткаченко Павло Ігорович** - аспірант (Україна); **Купріянова Дарина Сергіївна** - практикуючий юрист (Польща); **Губаль Галина Миколаївна** - канд. фіз.-мат. наук, доцент (Україна); **Козуб Галина Олександрівна** - канд. техн. наук, доцент (Україна); **Козьма Антон Антонович** - канд. хім. наук (Україна); **Морозова Тетяна Василівна** - канд. біол. наук, доцент (Україна); **Купріянова Лариса Сергіївна** - канд. мед. наук, доцент (Україна); **Лисенко Дмитро Андрійович** - канд. мед. наук, доцент (Україна); **Цубанова Наталя Анатоліївна** - д-р. фарм. наук, професор (Україна); **Олійник Світлана Валентинівна** - канд. фарм. наук, доцент (Україна); **Полєжаєв Юрій Григорович** - канд. наук із соц. ком., доцент (Україна); **Mukhabbat Khakimova** - д-р. пед. наук, професор (Республіка Узбекистан); **Куліченко Алла Костянтинівна** - д-р. пед. наук, доцент (Україна); **Фурман Тарас Юрійович** - канд. пед. наук, доцент (Україна); **Бажан Станіслав Миколайович** - д-р. філософії (Україна); **Ямполь Юрій Віталійович** - аспірант (Україна); **Антипова Жанна Ігорівна** - старший викладач (Україна); **Яцик Мар'яна Романівна** - канд. пед. наук, доцент (Україна); **Корбозерова Ніна Миколаївна** - д-р. філол. наук, професор (Україна); **Ковальська Наталя Аркадіївна** - канд. філол. наук, доцент (Україна); **Присяжнюк Оксана Ярославівна** - канд. філол. наук, доцент (Україна); **Мелех Галина Богданівна** - канд. філол. наук, доцент (Україна); **Корнус Анатолій Олександрович** - канд. геогр. наук, доцент (Україна); **Фомін Андрій Володимирович** - канд. іст. наук, доцент (Україна); **Рубан Микола Юрійович** - д-р. філос. з іст. та археології (Україна); **Гірна Наталія Мирославівна** - канд. іст. наук, доцент (Україна); **Устінова Ірина Ігорівна** - д-р. арх., професор (Україна); **Катерина Діденко** - канд. арх. (Україна); **Воскобойнікова Юлія Василівна** - д-р. мист. (Україна); **Крипчук Микола Володимирович** - канд. мист., доцент (Україна); **Лугова Тетяна Анатоліївна** - канд. мист., доцент (Україна)

Верстальник: Білоус Тетяна (Україна). **Дизайнер:** Казьміна Надія (Україна). **Коректор:** Дудник Григорій (Україна).

«Грааль науки» є офіційно зареєстрованим мультидисциплінарним науковим виданням з міжнародною сферою поширення, що підтримує політику відкритого доступу. **Ідентифікатор медіа R30-02704** (рішення № 430 від 22.02.2024 Національної Ради України з питань телебачення і радіомовлення).

Наказом МОН України № 582 від 24.04.2024 виданню «Грааль науки» присвоєно Категорію Б фахових видань України з питань економіки (051 «Економіка»).

«Грааль науки» індексується в міжнародних реферативних та наукометричних базах даних:

Index Copernicus Journals Master List; «Наукова періодика України» (Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського НАН України); Національний репозитарій академічних текстів; Google Scholar; WorldCat; Open Ukrainian Citation Index; CrossRef; Mendeley; Scite; Semantic Scholar; Scilit; OpenAIRE, PubPeer.

Конференція зареєстрована UкрІНТЕІ (Посвідчення № 443 від 10.06.2025) та сертифікована Euro Science Certification Group (Сертифікат № 23085 від 10.11.2025).

За точність викладених фактів та правильність цитування відповідальність несе автор.

© Автори статей, 2025

© ГО «Європейська наукова платформа», 2025

© НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025

© LLC «International Centre Corporate Management», 2025



Editor-in-chief: Alona Tanasiichuk, D.Sc. in Economics, Associate professor (Ukraine)
Deputy editor-in-chief: Olexandr Yemelyanov, D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine)
Chairman of the Organizing Committee: Miriam Goldenblat (Ukraine)
Deputy Chairman of the Organizing Committee: Rachael Aparo (Austria)
Responsible secretary: Nastasiia Rabei (Ukraine)

EDITORIAL BOARD:

Raisa Kvasnytska - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Jakhongir Shaturaev** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Republic of Uzbekistan); **Svitlana Boiko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Hanna Zadnieprovsk** - Ph.D. in Economics (Ukraine); **Volodymyr Zanora** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Iryna Markovych** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Roman Yakovenko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Liudmyla Polyvana** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Anna Hevchuk** - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Oleksandra Maslii** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Nataliia Yevtushenko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Olena Moskvichova** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Valentyna Yasyshe** - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Liliia Mykhailyshyn** - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Nataliia Havrylenko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Giuli Giguashvili** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia); **Tamar Makasarashvili** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia); **Merabi Vanishvili** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia).

EDITORIAL CONSULTANTS:

Serhii Onikiienko - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Khatuna Tabagari** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia); **Marko Timchev** - D.Sc. in Economics, Associate professor (Republic of Bulgaria); **Larysa Hren** - D.Sc. in Public administration, Professor (Ukraine); **Nataliia Mykhalitska** - Ph.D. in Public administration, Associate professor (Ukraine); **Pavlo Tkachenko** - Ph.D. student (Ukraine); **Daryna Kupriianova** - lawyer (Republic of Poland); **Halyna Hubal** - Ph.D. in Physics and Maths, Associate professor (Ukraine); **Halyna Kozub** - Ph.D. in Technical sciences, Associate professor (Ukraine); **Anton Kozma** - Ph.D. in Chemistry (Ukraine); **Tetiana Morozova** - Ph.D. in Biology, Associate professor (Ukraine); **Larysa Kupriianova** - Ph.D. in Medicine, Associate professor (Ukraine); **Dmytro Lysenko** - Ph.D. in Medicine, Associate professor (Ukraine); **Natalia Tsubanova** - D.Sc. in Pharmacy, Professor (Ukraine); **Svitlana Oliinyk** - Ph.D. in Pharmacy, Associate professor (Ukraine); **Yuriy Polyezhayev** - Ph.D. in Social Communications, Associate professor (Ukraine); **Mukhabbat Khakimova** - D.Sc. in Pedagogy, Professor (Republic of Uzbekistan); **Alla Kulichenko** - D.Sc. in Pedagogy, Associate professor (Ukraine); **Taras Furman** - Ph.D. in Pedagogy, Associate professor (Ukraine); **Stanislav Bazhan** - Doctor of Philosophy (Ukraine); **Yurii Yampol** - Ph.D. student (Ukraine); **Zhanna Antypova** - Senior Lecturer (Ukraine); **Yatsyk Mariana** - Ph.D. in Pedagogy, Associate professor (Ukraine); **Nina Korbozerova** - D.Sc. in Philology, Professor (Ukraine); **Natalia Kovalska** - Ph.D. in Philology, Associate professor (Ukraine); **Oksana Prysiashniuk** - Ph.D. in Philology, Associate professor (Ukraine); **Melekh Halyna** - Ph.D. in Philology, Associate professor (Ukraine); **Anatolii Kornus** - Ph.D. in Geography, Associate professor (Ukraine); **Andrii Fomin** - Ph.D. in History, Associate professor (Ukraine); **Mykola Ruban** - Ph.D. in History and Archaeology (Ukraine); **Nataliia Hirna** - Ph.D. in History, Associate professor (Ukraine); **Iryna Ustinova** - D.Sc. in Architecture, Professor (Ukraine); **Kateryna Didenko** - Ph.D. in Architecture (Ukraine); **Yuliia Voskoboinikova** - D.Sc. in Arts (Ukraine); **Mykola Krypchuk** - Ph.D. in Arts, Associate professor (Ukraine); **Tetiana Luhova** - Ph.D. in Arts, Associate professor (Ukraine)

Responsible for e-layout: Tetiana Bilous (Ukraine). **Designer:** Nadiia Kazmina (Ukraine). **Proofreader:** Hryhorii Dudnyk (Ukraine).

The journal «Grail of Science» is an officially registered in Ukraine multidisciplinary and internationally disseminated scientific edition that supports the policy of open access for scientific publications. **Media identifier R30-02704** (decision № 430 dated 22.02.2024 of the National Council of Ukraine on Television and Radio Broadcasting).

By order of the Ministry of Education and Culture of Ukraine № 582 of April 24, 2024, the journal «Grail of Science» was assigned Category B of specialized publications of Ukraine on economics (051 «Economics»).

The journal «Grail of Science» is indexed in international reference and scientometric databases:

Index Copernicus Journals Master List; «Наукова періодика України» (Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського НАН України); Національний репозитарій академічних текстів; Google Scholar; WorldCat; Open Ukrainian Citation Index; CrossRef; Mendeley; Scite; Semantic Scholar; Scilit; OpenAIRE, PubPeer.

The conference is approved by UKRISTEI (Certificate № 443 dated June 10th, 2025) and certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 23085 dated November 10th, 2025).

The author is responsible for the accuracy of the facts presented and the correctness of citations.





ВПРОВАДЖЕННЯ БРИТАНСЬКОГО СТАНДАРТУ BS 6472-1:2008 У
НАЦІОНАЛЬНУ НОРМАТИВНУ БАЗУ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ І
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Науково-дослідна група:

Семашко П.В., Думанський В.Ю., Безверха А.П., Гоц О.В. 1121

ГЕНРІ МАРШ – ЖИТТЯ, ПРОФЕСІЙНИЙ ШЛЯХ ТА ВНЕСОК У РОЗВИТОК
НЕЙРОХІРУРГІЇ

Пилюк В.Д., Калінін І.М. 1128

ЕЛЕКТРОННІ КУРСИ ОЧИМА ЗДОБУВАЧІВ

Журавель Я.В., Чуприна М.В. 1133

КЛАСИФІКАЦІЯ ДРУЗ ДИСКУ ЗОРОВОГО НЕРВУ ЗА ДАНИМИ
СПЕКТРАЛЬНОЇ ОПТИЧНОЇ КОГЕРЕНТНОЇ ТОМОГРАФІЇ

Іваніцька О.В. 1138

ХВОРОБА ГОШЕ: КОМПЛЕКСНИЙ ОГЛЯД МОЛЕКУЛЯРНИХ
МЕХАНІЗМІВ, ГЕНЕТИЧНОЇ ГЕТЕРОГЕННОСТІ, КЛІНІЧНОГО ФЕНОТИПУ
ТА СУЧАСНИХ ТЕРАПЕВТИЧНИХ СТРАТЕГІЙ

Сидоренко С.В., Колінько Я.І., Єна М.С. 1144

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ВМІСТ АЛЬДОСТЕРОНУ В ПЛАЗМІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОКАЗНИКІВ
ХОЛТЕРІВСЬКОГО МОНІТОРУВАННЯ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ
ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ ІІ СТАДІЇ

Маслюк Ю.Ю. 1151

ЗАСТОСУВАННЯ ЕЗЕТИМІБУ У ЖІНОК З ПОЛІМОРФІЗМОМ ГЕНУ PAI-1:
ПАТОЛОГЕНЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТА КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ

Панов В.В. 1154

РОЗДІЛ ХХХ.

ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ

СТАТТІ

ДОСЛІДЖЕННЯ КЛЮЧОВИХ ФАКТОРІВ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ

Науково-дослідна група:

Білан О.А., Новикова Л.Г., Анзіна К.М., Хекель І. 1157

РОЗВИТОК КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК ФАРМАЦЕВТІВ ПРИ РОБОТІ
З ПАЦІЄНТАМИ, ЯКІ МАЮТЬ ОЗНАКИ ПТСР: МОЖЛИВОСТІ
СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Науково-дослідна група:

Новикова Л.Г., Білан О.А., Анзіна К.М., Кулик Ю.М. 1167

ВМІСТ АЛЬДОСТЕРОНУ В ПЛАЗМІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОКАЗНИКІВ ХОЛТЕРІВСЬКОГО МОНІТОРУВАННЯ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ II СТАДІЇ

Маслюк Юлія Юріївна

асистент кафедри внутрішньої медицини № 3

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова,
Україна

РОЗДІЛ XXIX. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

Постановка проблеми. Розуміння впливу альдостерону на організм є важливим для підтримки здоров'я пацієнтів із гіпертонічною хворобою (ГХ). Також альдостерон може викликати запальні, окислювальні та фіброзні зміни у серцево-судинній системі [3].

Аналіз досліджень та публікацій. В одному з досліджень у пацієнтів із ГХ II стадії та з часто повторюваною фібриляцією передсердь визначено асоціацію відносно високого вмісту (BBB) альдостерону ($>184,0$ пг/мл) із: збільшенням середньодобової частотою серцевих скорочень (ЧСС) та циркадного індексу (ЦІ), збільшенням кількості ШЕ (особливо, парної та групової) та кількості та тривалості нападів фібриляції передсердь в день [1]. Зв'язок високого вмісту альдостерону із підвищенням офісного артеріального тиску та значно важчими порушеннями добового регулювання артеріального тиску і ЧСС визначено у пацієнтів із ГХ II стадії молодого та середнього віку [2].

Мета роботи. Дослідити вміст альдостерону в плазмі крові в залежності від показників холтерівського моніторування електрокардіограми у пацієнтів із гіпертонічною хворобою II стадії.

Виклад основного матеріалу. Обстежено 120 осіб (середній вік– $57,3 \pm 0,9$ років) із ГХ II стадії з/та без супутньої хронічної коронарної хвороби з/та без частоті шлуночкової екстрасистолії.

ГХ II стадії визначали за рекомендаціями European Society of Hypertension, 202, а також Клінічним протоколом первинної та спеціалізованої медичної допомоги пацієнтам з ГХ, 2024. Порушення серцевого ритму виначали за допомогою холтерівського моніторування електрокардіограми (ХМ ЕКГ) згідно Настанови 00051. Амбулаторне моніторування ЕКГ. Вміст альдостерону в плазмі крові, зібраної в пробірках з ЕДТА, визначали імуноферментним методом з використанням комерційного набору «Альдостерон ІФА» («DiaMetra», Італія).

За допомогою методу варіаційної статистики визначено, що вміст альдостерону в плазмі в загальній когорті пацієнтів ($n=120$) коливався від 42,8



пг/мл до 285,0 пг/мл (середнє значення - $158,1 \pm 55,5$ пг/мл). З'ясовано, що за W-test (критерій S. S. Shapiro - M. B. Wilk) – $W=0,92$, $p=0,04$, медіана показника - 152,5 пг/мл, інтерквартильний розмах – 116,5 і 204,5 пг/мл. Округлене значення медіани показника (153,0 пг/мл) взято для виділення груп з відносно низьким вмістом (ВНВ) ($\leq 153,0$ пг/мл) і ВВВ маркеру ($> 153,0$ пг/мл) в обстежених хворих.

У (табл. 1) наведений аналіз показників ХМ ЕКГ залежно від вмісту альдостерону в плазмі. Приведені дані свідчать, що у пацієнтів з ВВВ альдостерону реєстрували підвищення величини середньо-нічної ЧСС (70,0 проти 67,0 уд/хв, $p=0,02$) і зниження величини ЦІ (1,11 проти 1,23, $p=0,01$); збільшення добової кількості надшлуночкових екстрасистол (1091 проти 592 епізоди за добу, $p=0,02$) і збільшення кількості частоті ШЕ (60 % проти 40 %, $p=0,02$).

Таблиця 1

Показники холтерівського моніторування ЕКГ у загальній когорті пацієнтів залежно від вмісту альдостерону в плазмі (в пг/мл)

Показники ХМ ЕКГ	ВНВ (≤ 153 пг/мл) (n=60)	ВВВ (> 153 пг/мл) (n=60)	P
ЧСС доб, уд/хв	72,0 (67,0; 80,0)	76,0 (68,0; 84,0)	0,11
ЧСС ден, уд/хв	82,5 (71,0; 92,5)	81,0 (72,0; 92,0)	0,83
ЧСС ніч, уд/хв	67,0 (61,5; 71,5)	70,0 (65,0; 78,0)	0,02
ЦІ	1,23 (1,11; 1,42)	1,11 (1,07; 1,28)	0,01
НШЕ, к-ть випадків (%)	41 (68,3 %)	49 (81,7 %)	0,09
НШЕ, к-ть/доб	592 (211; 898)	1091 (235; 2010)	0,02
Часта ШЕ, к-ть випадків (%)	24 (40,0 %)	36 (60,0 %)	0,02
ШЕ, к-ть/доб	2003 (1135; 3441)	2597 (1455; 3518)	0,37
ШЕ, к-ть/год	83 (47; 143)	108 (60; 146)	0,37
ШЕ _{політ} , к-ть випадків (%)	12 (20,0 %)	17 (28,3 %)	0,28
ШЕ _{пар} , к-ть випадків (%)	5 (8,3 %)	8 (13,3 %)	0,38
ШЕ _{пар} , к-ть/доб	3 (2; 3)	2 (2; 3)	0,60
ШТ, к-ть (%)	2 (3,3 %)	2 (3,3 %)	1,00
ШТ, к-ть/добу	1 (1; 1)	1 (1; 1)	1,00
Максимальна тривалість ШТ, с	4,0 (4,0; 4,0)	5,5 (5,0; 6,0)	0,22

[авторська розробка]

Примітки:

1. ГХ – гіпертонічна хвороба, ШЕ – шлуночкова екстрасистолія, ХХХ – хронічна коронарна хвороба, ЧСС доб, ЧСС ден і ЧСС ніч – середньо-добова, денна і нічна частота серцевих скорочень; ЦІ – циркадний індекс; НШЕ – суправентрикулярна екстрасистолія; ШЕ_{пар} – парна шлуночкова екстрасистолія; ШЕ_{політ} – політопна шлуночкова екстрасистолія, ШТ – шлуночкова тахікардія;

2. Міжгрупова достовірність результатів між кількісними величинами розрахована за Mann-Whitney U test, між відносними величинами (%) – за критерієм χ^2 для незалежних вибірок

Висновки та пропозиції. Доведено, що ВВР нейrogормону (>153 пг/мл) пов'язаний із зростанням нічної ЧСС і зниженням величини ЦІ; збільшенням суправентрикулярного і шлуночкового аритмогенезу, що проявляється суттєвим зростанням добової кількості надшлуночкових екстрасистол і частоти ШЕ, що характеризує наявність електричної нестабільності міокарда.

Список використаних джерел:

- [1] Іванов, В. П., & Данілевич, Т. Д. (2018). ХАРАКТЕР ЗМІН ПОКАЗНИКІВ ДОБОВОГО МОНІТОРУВАННЯ ЕКГ ТА ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ МІОКАРДА ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ АЛЬДОСТЕРОНУ В ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ ТА ЧАСТИМИ РЕЦИДИВАМИ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ. *Запорожский медицинский журнал*, 20(5), 606-614. <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2018.5.141634>
- [2] Осовська, Н. Ю., Онищук, Т. П., Юзвигина, О. В., Щепіна, Н. В., Баранова, О. Л., & Савіцька, Ю. В. (2021). РОЛЬ НЕЙРОГУМОРАЛЬНИХ ФАКТОРІВ – ГАЛЕКТИНУ-3 І АЛЬДОСТЕРОНУ У ФОРМУВАННІ КЛІНІЧНОГО ПРОФІЛЮ ПАЦІЄНТА І ВПЛИВ НА СТРУКТУРНЕ РЕМОДЕЛЮВАННЯ СЕРЦЯ І СУДИН У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ РІЗНОГО ВІКУ ТА СТАТІ. *Art of Medicine*, 3(19), 43-51. DOI: 10.21802/artm.2021.3.19.43
- [3] Otsuka, H., Abe, M., & Kobayashi, H. (2023). THE EFFECT OF ALDOSTERONE ON CARDIORENAL AND METABOLIC SYSTEMS. *International journal of molecular sciences*, 24(6), 5370. <https://doi.org/10.3390/ijms24065370>

PLASMA ALDOSTERONE CONTENT DEPENDING ON HOLTER ELECTROCARDIOGRAM MONITORING PARAMETERS IN PATIENTS WITH STAGE II HYPERTENSION

Yuliia Masliuk

PhD Applicant, Assistant Lecturer, Department of Internal Medicine No. 3
National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya, Ukraine

The scientific periodical

GRAIL OF SCIENCE

№ 59 (December 2025)

with the proceedings of the V Correspondence International Scientific and Practical Conference «Open science nowadays: main mission, trends and instruments, path and its development» held on December 12th, 2025 by NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) and LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria).

Journal's frequency: monthly

All materials are reviewed. The editorial office did not always agree with the position of authors. Authors are responsible for the accuracy of the material.

Contacts of the editorial offices:

1. 21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81;
NGO «European Scientific Platform» *[Owner of the journal]*
Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044
E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.

2. 24004, Ukraine, Mohyliv-Podilskyi, Nezalezhnosti avenue 301, office 117;
SI «Institution of Scientific and Technical Integration and Cooperation» *[Owner of the journal]*

3. 1110, Österreich, Wien, Simmeringer Hauptstraße 24;
LLC «International Centre Corporative Management»
E-mail: rachael.a@iccm.org

Signed for publication 12.12.2025.
Format 70×100/16. Offset paper.
Arial & Open Sans typefaces.
Digital printing. Circulation of 100 copies.
Conventionally printed sheets 101,08.

Order № 25/012.

Printed from the finished original layout.

Publisher [printed copies]:
LLC «UKRLOGOS Group».
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81.
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7860 of 22.06.2023.

Наукове періодичне видання

ГРААЛЬ НАУКИ

№ 59 (грудень, 2025)

за матеріалами V Міжнародної науково-практичної конференції «Open science nowadays: main mission, trends and instruments, path and its development», що проводилася 12 грудня 2025 року ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія).

Щомісячне видання

*Всі матеріали пройшли рецензування.
Редакція не завжди поділяє позицію авторів. За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори.*

Контактна інформація редакції:

1. 21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18/81;
ГО «Європейська наукова платформа» *[власник журналу]*
Тел.: +38 098 1948380; +38 098 1526044
E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7172 від 21.10.2020.

2. 24004 Україна, м. Могилів-Подільський, пр-т. Незалежності, 301/117;
НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці» *[власник журналу]*

3. 1110, Österreich, Wien, Simmeringer Hauptstraße 24;
LLC «International Centre Corporative Management»
E-mail: rachael.a@iccm.org

Підписано до друку 12.12.2025.
Формат 70×100/16. Папір офсетний.
Гарнітура Arial & Open Sans.
Цифровий друк. Тираж: 100 примірників.
Умовно-друк. арк. 101,08.

Замовлення № 25/012.

Віддруковано з готового оригінал-макету.

Виготовлювач [друкованої продукції]:
ТОВ «УКРЛОГОС Груп»
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:
ДК № 7860 від 22.06.2023.