

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Науково-практична конференція  
молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів

**СУЧАСНІ ПИТАННЯ  
ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ.  
ЛАБОРАТОРНА МЕДИЦИНА:  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

*Харків, 22 листопада 2023 року*

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**СУЧАСНІ ПИТАННЯ  
ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ.  
ЛАБОРАТОРНА МЕДИЦИНА:  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

Матеріали науково-практичної конференції  
молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів

*Харків, 22 листопада 2023 року*

Харків  
2023

УДК 615.82/.83:616-074-078(082)  
С91

Затверджено Вченою радою ХНМУ.  
Протокол № 11 від 23 листопада 2023 р.

**Редакційна колегія:**

В.В. М'ясоєдов, І.А. Чухно, С.І. Латогуз, О.І. Залюбовська, М.М. Мішина

**С91** Сучасні питання фізичної терапії та ерготерапії. Лабораторна медицина: проблеми та перспективи : матеріали науково-практичної конференції молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів / Харк. нац. мед. ун-т ; [редкол.: В. В. М'ясоєдов, І. А. Чухно, С. І. Латогуз, О. І. Залюбовська, М. М. Мішина]. – Харків : ХНМУ, 2023. – 133 с.

Збірка містить матеріали науково-практичної конференції «Сучасні питання фізичної терапії та ерготерапії. Лабораторна медицина: проблеми та перспективи», у яку увійшли праці молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів.

УДК 615.82/.83:616-074-078(082)

© Харківський національний  
медичний університет, 2023

<b>Кот Вікторія</b> «СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ПОЄДНАНОГО ВИКОРИСТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ, ЕРГОТЕРАПІЇ З ФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНИМИ ФАКТОРАМИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ВАГІТНИХ ДО ПОЛОГІВ».....	58
<b>Котова Світлана</b> ЗАСТОСУВАННЯ СЕРОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ.....	59
<b>Левченко Єлизавета, Старкова Віолетта, Коваленко Ілля</b> НАПРЯМКИ ПРЕГРАВІДАРНОЇ ПІДГОТОВКИ ЖІНОК З ГІПОКІНЕЗІЄЮ ПІД ЧАС ВІЙНИ .....	62
<b>Левченко Яна</b> ЗМІНИ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ РЕЗУС-КОНФЛІКТІ МАТЕРІ ТА ДИТИНИ .....	64
<b>Лобода Катерина</b> РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ В ПЕРСОНАЛІЗОВАНОМУ ПІДХОДІ ДО ВАКЦИНАЦІЇ.....	65
<b>Лук'янова Анастасія</b> ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЧНИХ АНАЛІЗАТОРІВ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ОСАДУ.....	66
<b>Мартіянова Кристина, Леонтєва Лариса</b> ЛАБОРАТОРНІ МАРКЕРИ КРОВІ У ДІАГНОСТИЦІ ІНФАРКТУ МІОКАРДА.....	69
<b>Марченко Ірина, Рзаєва Аян Асаф кизи, Дьяков Максим</b> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВАКЦИН VAXSNOVA ТА DUKORAL ПРОТИ ХОЛЕРИ.....	71
<b>Мищенко І.Р.</b> ЦИТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА РАКУ ШЛУНКА .....	73
<b>Можена Юлія, Тіщенко Ірина, Перетятко Олена</b> МІКРОБІОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА БАКТЕРІЙ РОДУ ENTEROCOCCUS: БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ПАТОГЕННІСТЬ.....	75
<b>Молотко Наталія, Манучарян Світлана, Латогуз Сергій</b> ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ АМПУТАЦІЇ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ .....	78
<b>Настенко Тетяна, Должикова Олена</b> СУЧАСНА ДІАГНОСТИКА ГОСТРОГО МІЄЛОЇДНОГО ЛЕЙКОЗУ.....	82

<b>Орехова Вікторія, Латогуз Сергій, Манучерян Світлана</b> ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ПЛОСКОСТОПІСТІ У СПОРТСМЕНІВ .....	84
<b>Остренська С.І.</b> РОЛЬ КІНЕЗІОТЕЙПУВАННЯ В РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З ОСТЕОАРТРОЗОМ КОЛІННИХ СУСТАВІВ .....	86
<b>Павлова Тетяна, Козлова Марія</b> ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РЕАБІЛІТАЦІЇ СПОРТСМЕНІВ .....	87
<b>Павлова Тетяна, Можелянська Анна</b> ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ОСІБ, ЩО ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ .....	90
<b>Павлова Тетяна, Яртим Олександра</b> ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ НЕТРАДИЦІЙНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ .....	92
<b>Прикоп Чезара Елеонора</b> КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЛЕЙКОЗІВ.....	96
<b>Рівчак Анастасія</b> ВПРОВАДЖЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ В СИСТЕМІ E-HEALTH ЄДИНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ.....	99
<b>Серік Михайло, Мошенко Єлизавета, Романов Олександр</b> РОЗУМІННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ У KLEBSIELLA PNEUMONIA: НАСЛІДКИ ДЛЯ ГІГІЄНИ ТА ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я.....	101
<b>Сидор Оксана</b> ВПРОВАДЖЕННЯ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 224 «ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ».....	103
<b>Сидоренко Мирослав, Латогуз Сергій Іванович</b> ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ З КОКСАРТРОЗОМ .....	106
<b>Сіренко П.О., Ленська О.В.</b> ОПТИМІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ .....	108
<b>Удовиченко Анастасія</b> РОЛЬ СЕРОЛОГІЧНИХ ТЕСТІВ У МОНІТОРИНГУ ТА ПРОГНОЗУВАННІ ІНФЕКЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ .....	110

<b>Цирулік Катерина</b> ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ В КОМПЛЕКСНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ ПІСЛЯ ТРАНСФЕМОРАЛЬНОЇ АМПУТАЦІЇ .....	112
<b>Цідибрага Іванна, Латогуз Сергій, Манучерян Світлана</b> ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ З ПОПЕРЕКОВО-КРИЖОВИМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ.....	114
<b>Цінкевич Юлія</b> ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ІНФЕКЦІЙ, ВИКЛИКАНИХ ВІРУСАМИ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ .....	116
<b>Чиняк Ольга</b> КОГНІТИВНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПАМ'ЯТІ У ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ .....	119
<b>Шаніна Вікторія, Підгайна Поліна, Літвінова Валерія</b> РОЛЬ СЕРОЛОГІЧНИХ ТЕСТІВ У ДІАГНОСТИЦІ ІНФЕКЦІЙ, ЩО ПЕРЕДАЮТЬСЯ СТАТЕВИМ ШЛЯХОМ .....	121
<b>Штайф І.М., Кошова О.Ю.</b> КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ: БІОМАРКЕРИ ГЛІКЕМІЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗАХВОРЮВАННЯ.....	124
<b>Штепура Максим, Латогуз Сергій, Манучерян Світлана</b> СТАН СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЇ СИСТЕМИ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ІШЕМІЧНІЙ ХВОРОБІ СЕРЦЯ.....	126
<b>Щербак Софія</b> МІКРОБІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕЧНОГО ДОНОРСТВА КРОВІ .....	128
<b>Янішен І.В., Кричка Н.В.</b> РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ІЗ ПОВНОЮ ВІДСУТНІСТЮ ЗУБІВ ПІСЛЯ НЕ- ЗАДОВІЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ .....	129

# СТАН СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЇ СИСТЕМИ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ІШЕМІЧНІЙ ХВОРОБІ СЕРЦЯ

Штепура Максим  
Латогуз Сергій  
Манучерян Світлана

*Харківський національний медичний університет, м Харків*

**Вступ.** Ішемічна хвороба серця, за даними ВООЗ, є епідемією XXI століття. Організація боротьби з серцево-судинними захворюваннями, у тому числі з ішемічною хворобою серця, які ведуть до значної смертності, інвалідності та великих трудових втрат, набула державної значущості та реалізується численними науковими дослідженнями з основних захворювань серця та судин із забезпеченням впровадження результатів у практику охорони здоров'я [1–3].

Порушення ритму серця і провідності є однією з актуальних проблем сучасної кардіології, що має надзвичайно велике як теоретичне, так і практичне значення [4, 5].

Аритмії зустрічаються практично при всіх серцево-судинних захворюваннях, але особливо часто при ішемічній хворобі серця [6].

**Матеріали та методи дослідження.** Дослідження стану симпатoadреналової системи проведено за добовою екскрецією вільних фракцій адреналіну та норадреналіну із сечею. Контрольні групи склали здорові особи та 49 хворих на ХІХС без аритмій. У групі контрольних осіб екскреція адреналіну з сечею дорівнювала  $46.0 \pm 2.0$  нмоль/24год., норадреналіну  $138.2 \pm 5.6$  нмоль/24год.

Результати дослідження під час порушень ритму серця порівнювалися також із даними після їх усунення.

**Результати дослідження та їх обговорення.** Найбільш високі показники екскреції катехоламінів спостерігалися при пароксизмальній формі миготливої аритмії, пароксизмальної надшлункової тахікардії, шлуночкової екстрасистолії.

При відновленні синусового ритму або зменшенні ступеня вираженості аритмій під впливом лікування спостерігається зниження екскреції адреналіну з сечею до  $58.1 \pm 3.6$  ( $p < 0.05$ ) та норадреналіну до  $161.4 \pm 3.0$  нмоль/24год. ( $p < 0.05$ ). Достовірно знижувалася екскреція адреналіну із сечею при лікуванні пароксизмальної форми миготливої аритмії, шлуночкової екстрасистолії; норадреналіну – при купіруванні або зменшенні ступеня вираженості миготливої аритмії, пароксизмальної форми миготливої аритмії, шлуночкової екстрасистолії. Лікування справляло позитивний ефект на стан симпатoadреналової системи і при інших порушеннях ритму серця, проте зниження екскреції адреналіну з сечею було недостатньо вірним при надшлунковій екстрасистолії, пароксизмальній надшлуночкової тахікардії, мерехтливій аритмії (загальна група), норадреналіну – при надшлуночкової екстрасистолії та пароксизмальній тахікардії.

**Висновки.** Таким чином, результати аналізу добової екскреції вільних фракцій катехоламінів у хворих з аритміями при ХІХС показали:

1. При ускладненні ХІХС розладами ритму серця спостерігається активація симпатно-адреналової системи.

2. Відзначається певний взаємозв'язок між рівнем екскреції катехоламінів із сечею та характером та вираженістю порушень ритму серця.

3. Виражені порушення ритму серця (пароксизмальна миготлива аритмія, надшлуночкова тахікардія, шлуночкова екстрасистолія) виникають при значній активації гормональної та медіаторної ланок симпатноадреналової системи, що можна розглядати як несприятливо прогностичну ознаку при ХІХС.

4. При стабілізації ритму під впливом лікування відбувається поступова нормалізація екскреції катехоламінів із сечею.

5. Вище викладене свідчить про діагностичне та прогностичне значення симпатноадреналової системи при порушеннях ритму серця у хворих на ХІХС.

#### **Перелік використаних джерел:**

1. Діагностичні, лікувальні та профілактичні алгоритми з внутрішньої медицини: Навч.-метод. посібн. / За ред. В.І. Денесюка. К.: Центр ДЗК, 2015. 152 с.

2. Класифікація, стандарти діагностики та лікування порушень ритму і провідності серця / АКУ, ААУ. Київ, 2016. 135 с.

3. Нове в аритмології для лікарів за спеціальностями «кардіологія», «загальна практика сімейної медицини», «внутрішні хвороби», «неврологія»: Збірник лекцій / За ред. О.С. Сичова. Київ, 2017. 144 с.

4. Серцево-судинні захворювання: Класифікація, стандарти діагностики та лікування / За ред. В.М. Коваленко, М.І. Лутая, Ю.М. Сіренка, О.С. Сичова. К.: Моріон, 2018. 224 с.

5. Рекомендації з діагностики та лікування екстрасистолічної аритмії та парасистолії Асоціації аритмологів України та робочої групи з порушень ритму серця Асоціації аритмологів України. Аритмологія. 2015. № 2 (14). С. 6–20.

6. Patel M., Calhoon J. et al. Належна практика реваскуляризації міокарда в пацієнтів з гострим коронарним синдромом. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2017. № 3.

**Наукове видання**

**СУЧАСНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ  
ТА ЕРГОТЕРАПІЇ.  
ЛАБОРАТОРНА МЕДИЦИНА:  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

Матеріали науково-практичної конференції  
молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів

**Харків, 22 листопада 2023 року**

Редакційна колегія: **В. В. М'ясоєдов**  
**І. А. Чухно**  
**С. І. Латогуз**  
**О. І. Залюбовська**  
**М. М. Мішина**

Відповідальний за випуск: **С. І. Латогуз**

Комп'ютерна верста: **М. Ю. Орлова**

Формат А5. Ум. друк. ар. 7,1. Зам. № 23-34347.

**ХНМУ**  
пр. Науки. 4, м. Харків, 61022

Свідоцтво про внесення суб'єктів видавничої справи до Державного реєстру видавництв,  
вигівників і розповсюджувачів видавничої продукції серії ДК № 3242 від 18.07.2008 р.