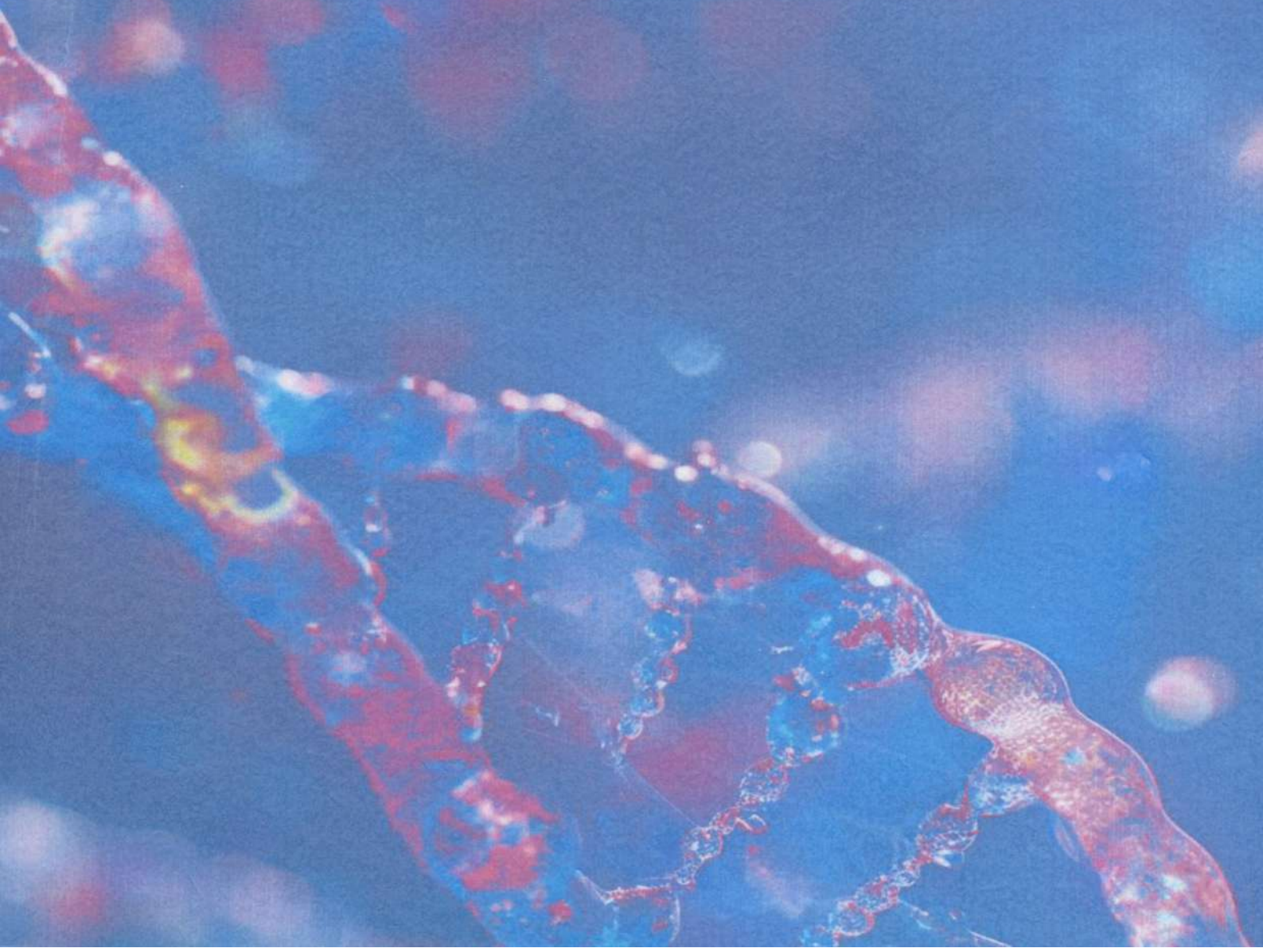


616.12

С 34

Л.П. Сидорчук, К.О. Воронюк

**МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНІ ТА МЕТАБОЛІЧНІ
ПРЕДИКТОРИ ГІПЕРТРОФІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА:
СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ**



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Л.П. Сидорчук, К.О. Воронюк

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНІ ТА МЕТАБОЛІЧНІ
ПРЕДИКТОРИ ГІПЕРТРОФІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА: СУЧАСНИЙ
ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

ЧЕРНІВЦІ 2024

Рекомендовано до друку рішенням

Вченої ради Буковинського державного медичного університету

(протокол № 4 від 03.12.2024)

Автори:

Сидорчук Л.П. – доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри сімейної медицини Буковинського державного медичного університету МОЗ України

Воронюк К.О. – доктор філософії, викладачка кафедри сімейної медицини Буковинського державного медичного університету МОЗ України;

Рецензенти:

Хіміон Л.В. – доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри сімейної медицини НМАПО ім. П.Л. Шупика МОЗ України;

Бабінець Л.С. – доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри терапії та сімейної медицини Тернопільського національного медичного університету ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України;

Ілащук Т.О. – доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб Буковинського державного медичного університету МОЗ України.

P41

Сидорчук Л.П., Воронюк К.О

Молекулярно-генетичні та метаболічні предиктори гіпертрофії лівого шлуночка: сучасний погляд на проблему. Чернівці: БДМУ, 2024. – 211 с.

Sydorchuk L.P., Voroniuk K.O.

Molecular genetic and metabolic predictors of left ventricular hypertrophy: a current perspective. Chernivtsi: BSMU, 2024. – 211 p.

ISBN 978-617-519-136-1

Монографія висвітлює літературні дані та результати власних досліджень щодо етіопатогенезу та передумов виникнення структурно-функціональних змін міокарда лівого шлуночка, артеріальної гіпертензії та її тяжкості з урахуванням генетичних та метаболічно-гормональних предикторів.

Книга передбачена для студентів вищих медичних навчальних закладів III-IV рівнів акредитації, лікарям-інтернам, сімейним лікарям, кардіологам, терапевтам.

©Л.П. Сидорчук, К.О. Воронюк, 2024

©Буковинський державний медичний університет, 2024

Бібліотека
Б Д М У

488209

ЗМІТ	
ПЕРЕДМОВА	3
СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО МЕХАНІЗМИ ВИНИКНЕННЯ ГІПЕРТРОФІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА	5
Сучасні погляди на механізми розвитку та прогресування ремоделювання серцевого м'язу	6
Аспекти генетичної детермінації гіпертрофії міокарда	12
Методи діагностики та верифікації гіпертрофії лівого шлуночка	18
НАБІР КЛІНІЧНОГО МАТЕРІАЛУ ТА ВИКОРИСТАНІ МЕТОДИКИ	22
АСОЦІАЦІЯ ГЕНІВ АНГІОТЕНЗИНОГЕНУ AGT (rs4762, 521C>T) ТА ГУАНІН ЗВ'ЯЗУВАЛЬНОГО ПРОТЕЇНУ БЕТА-3 GNB3 (rs5443, 825C>T) ЗІ ЗМІНОЮ ГЕОМЕТРИЧНОЇ МОДЕЛІ МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА ЗА АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	37
Роль генетичних маркерів AGT (rs4762) та GNB3 (rs5443) у розвитку есенційної гіпертензії	40
Генетичні предиктори тяжкості артеріальної гіпертензії, змін геометрії міокарда лівого шлуночка та ожиріння	55
КЛІНІЧНІ, МОЛЕКУЛЯРНІ ТА МЕТАБОЛІЧНО-ГОРМОНАЛЬНІ АСПЕКТИ ЗМІН СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ	77
Асоціація гіпертрофічних геометричних моделей лівого шлуночка зі змінами клінічних, антропометричних та метаболічно-гормональних параметрів і показників мінерального обміну	80
ЗВ'ЯЗОК ЕХОКАРДІОГРАФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТА КЛІНІЧНО-ЛАБОРАТОРНИХ ПАРАМЕТРІВ З	

УРАХУВАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ AGT (rs4762) ТА GNB3 (rs5443) У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ	103
ЗАКЛЮЧЕННЯ	128
ДОДАТОК 1: НАСТАНОВИ НА ЗАСАДАХ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ. DUODECIM. ЕКГ- ОЦІНКА ГІПЕРТРОФІЇ ШЛУНОЧКІВ	151
ДОДАТОК 2: КЛІНІЧНІ НАСТАНОВИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГІПЕРТЕНЗІЇ З ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ (2024)	156
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	169
ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ	206