

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

616. 12
Р41

Ю.В.Решчук, Л.Л.Сидорчук

РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ ПРЕДИКТОРІВ У
ДІАГНОСТИЦІ ТА ПРОГНОЗУВАННІ ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ
АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ

ЧЕРНІВЦІ 2023

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Ю.В.Репчук, Л.П.Сидорчук

**РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ ПРЕДИКТОРІВ У
ДІАГНОСТИЦІ ТА ПРОГНОЗУВАННІ ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ
АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ**

ЧЕРНІВЦІ – 2023

*Рекомендовано до друку рішенням
Вченої ради Буковинського державного медичного університету
(протокол №14 від 21 червня 2023 року)*

Автори:

Репчук Ю.В. – д-р філософії, асистентка кафедри сімейної медицини Буковинського державного медичного університету МОЗ України;

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

Рецензенти:

Хімюн 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

Репчук Ю.В., Сидорчук Л.П.

Роль молекулярно-генетичних предикторів у діагностиці та прогнозуванні тяжкості перебігу артеріальної гіпертензії. Чернівці: БДМУ, 2023. – 205 с.
Repchuk Yu.V., Sydorchuk L.P.

The role of molecular genetic predictors in the diagnosis and prediction of the arterial hypertension severity. Chernivtsi: BSMU, 2023. – 205 p.

ISBN 978-617-519-058-6

Монографія висвітлює результати власних досліджень та літературні дані щодо етіопатогенезу та передумов формування тяжкого перебігу артеріальної гіпертензії з урахуванням метаболічно-гормональних та генетичних предикторів.

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

**Бібліотека
Б Д М У**

484262

© Л.П. Сидорчук, Ю.В. Репчук. 2023

© Буковинський державний медичний університет, 2023

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ	5
ПЕРЕДМОВА	7
СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ЕСЕНЦІЙНОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	10
Сучасні аспекти розвитку та прогресування есенційної артеріальної гіпертензії з урахуванням модифікованих та немодифікованих чинників ризику	11
Молекулярно-генетичні аспекти розвитку артеріальної гіпертензії	25
Сучасні методи діагностики та прогнозування есенційної артеріальної гіпертензії	32
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОНАННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ, КЛІНІЧНИЙ МАТЕРІАЛ ТА ВИКОРИСТАНІ МЕТОДИКИ	37
КЛІНІЧНО-ДЕМОГРАФІЧНІ, МЕТАБОЛІЧНО-ГОРМОНАЛЬНІ ТА ГЕНЕТИЧНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ І ПЕРЕБІГУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	51
Клінічно-демографічні та метаболічно-гормональні предиктори тяжкості перебігу есенційної артеріальної гіпертензії та ожиріння	53
Генетичні чинники розвитку і перебігу есенційної артеріальної гіпертензії: роль генів ангіотензиногену (rs699) та рецептора до вітаміну D (rs2228570)	69
КОРЕЛЯЦІЇ КЛІНІЧНО-ЛАБОРАТОРНИХ ТА АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ХВОРИХ НА ЕСЕНЦІЙНУ АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ З УРАХУВАННЯМ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ VDR (RS2228570) ТА AGT (RS699)	96
ЗАКЛЮЧЕННЯ	118
ДОДАТОК 1: НАСТАНОВИ НА ЗАСАДАХ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ. DUODECİM. ГІПЕРТЕНЗІЯ: ОБСТЕЖЕННЯ ТА СТАРТОВЕ ЛІКУВАННЯ	133
ДОДАТОК 2: НАСТАНОВИ НА ЗАСАДАХ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ. DUODECİM. МЕДИКАМЕНТОЗНЕ ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	150
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	165