

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN SCIENCE:
INNOVATIONS AND
PROSPECTS**



**ABSTRACTS OF III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
DECEMBER 5-7, 2021**

**STOCKHOLM
2021**

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

5-7 December 2021

Stockholm, Sweden

2021

UDC 001.1

The 3rd International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (December 5-7, 2021) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2021. 1036 p.

ISBN 978-91-87224-02-7

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-5-7-dekabrya-2021-goda-stokgolmshvetsiya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: sweden@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 SSPG Publish ®

©2021 Authors of the articles

MEDICAL SCIENCES

13. *Antonova O., Zemlyakova T.* 80
ECOLOGICAL AND HYGIENIC PROBLEM'S ASPECTS OF
PREVALENCE HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT.
14. *Linovytska O., Dinets A., Lozinskiy V.* 85
PSYCHOLOGICAL REHABILITATION: ACTUALITY, ESSENCE,
FEATURES.
15. *Vlasova K. V., Voloshyn V. L., Smetanyuk A. V.* 90
VARIATIONS OF CYTOMETRIC INDICATORS OF SUPRAOPTIC
NUCLEUS OF HYPOTHALAMUS OF RATS UNDER CONSTANT
LIGHTING.
16. *Yanishevskaya V. Yu., Lugina S. V., Ivakhniuk T. V.* 92
MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF INFLAMMATORY
PROCESSES OF OTOLARYNGOLOGICAL PROFILE IN PATIENTS
DURING THE POST-COVID-19 PERIOD.
17. *Богдан О. М., Танасійчук П. М.* 96
КЛІНІКО-ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ
ЗАСТОСУВАННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ
КАТАРАЛЬНИХ СТОМАТИТІВ: СИСТЕМНИЙ ОГЛЯД
ЛІТЕРАТУРИ.
18. *Вигнанчук В. В., Шупер В. О.* 100
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
ЛОЗАРТАНУ І РАМПРИЛУ ПРИ ЛІКУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ
ГІПЕРТЕНЗІЇ.
19. *Вишнякова Г. В., Покас О. В., Руднєва К.* 103
ВИДОВИЙ СКЛАД ТА БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗБУДНИКІВ
РАНОВИХ ІНФЕКЦІЙ ПАЦІЄНТІВ ХІРУРГІЧНОГО
ВІДДІЛЕННЯ.
20. *В'юн Т. І., Семененко В. А., Чаговець А. Ю.* 113
ОСТЕОПОРОЗ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ХРОНІЧНОГО
ПАНКРЕАТИТУ.
21. *Каськова Л. Ф., Моргун Н. А., Чуприна Л. Ф., Артемьев А. В.,
Кулинич М. Г.* 115
ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ ЗУБО-ЧЕЛЮСТНОЙ
СИСТЕМЫ, ВЫЯВЛЕННЫЕ У НАСЕЛЕНИЯ ПОЗДНЕГО
СРЕДНЕВЕКОВЬЯ С ТЕРРИТОРИИ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛТАВЫ
(ПО АНТРОПОЛОГИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ).
22. *Лахтадир Т. В., Дзевульська І. В., Турбал Л. В.* 121
РОЗВИТОК МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ В ЕЛЕКТРОННОМУ
ФОРМАТІ.
23. *Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В.* 124
НАСЛІДКИ ТА ВПЛИВ ЗНІМНИХ ПЛАСТИНКОВИХ ПРОТЕЗІВ
НА ПРОТЕЗНЕ ЛОЖЕ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ВІДРОСТКУ.

**ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
ЛОЗАРТАНУ І РАМІПРИЛУ
ПРИ ЛІКУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ**

Вигнанчук Вікторія Вячеславівна,
студентка V курсу медичного факультету № 1
Буковинський державний медичний університет

Шупер Віра Олександрівна,
доцент кафедри внутрішньої медицини,
клінічної фармакології та професійних хвороб,
кандидат медичних наук
Буковинський державний медичний університет

Вступ. Артеріальна гіпертензія (АГ) – найпоширеніше серцево-судинне захворювання, яке часто стає причиною інвалідизації і смертності населення економічно розвинених країн світу. Часто АГ ускладнюється: інсультом, інфарктом міокарда (ІМ), хронічною серцевою недостатністю (ХСН) [1, 9]. Лікування АГ, як правило, спряжене з довічним прийомом лікарських препаратів, а оцінка ефективності різних методів лікування є тим критерієм, який сприяє вибору методу фармакотерапії, який забезпечить пацієнту найбільшу результативність лікування і найбільш прийнятну якість життя [4, 6].

Метою нашого дослідження було провести порівняльний аналіз впливу антагоністів рецепторів ангіотензину 2 (АРА) – лозартана, і ангіотензинперетворюючого фактора (іАПФ) – раміприла при лікуванні АГ. Оцінювали якість лікарських препаратів за сучасними критеріями: результативність (досягнення цільового рівня артеріального тиску), частота застосування, безпечність, вартість лікування.

Матеріали та методи. Проаналізовано 48 медичних карток стаціонарних хворих з АГ II ступеню, II стадії без коморбідної патології та ускладнень віком від 48 до 60 років (середній вік $51,3 \pm 2,8$ років). Хворі отримували стандартну комбіновану терапію АГ згідно сучасних рекомендацій та протоколів лікування

– інгібітор ренін-ангіотензин-альдостеронової системи (іРААС) та блокатор кальцієвих каналів [1, 3]. Для порівняльної оцінки ефективності та безпечності антигіпертензивної терапії пацієнти були поділені на 2 групи: перша група для лікування АГ отримувала препарат із групи АРА лозартан, а друга група – іАПФ раміприл [5, 8]. Дослідження проводилось на 1-у, на 3-у, на 7-у, 10-у доби перебування хворих у стаціонарі. Показником ефективності лікування було досягнення цільового АТ. До уваги брали виникнення ускладнень лікарської терапії – гіпотензія, кашель, ангіоневротичний набряк [2, 9]. Підтвердження критеріїв ефективності та безпечності лікування здійснювали за результатами біохімічних досліджень (АСТ, АЛТ, показники коагулограми) та ЕКГ [3, 7].

Результати та обговорення. На першу добу більш ефективним для нормалізації АТ був раміприл (25,2 %), ніж лозартан (7,4 %). На 3-ю добу – раміприл і лозартан з однаковою ефективністю нормалізували АТ, відповідно 39,9 % та 37,4 %. На 10-у добу раміприл був більш ефективним (83,2 %) у досягненні цільового АТ, ніж лозартан (71,5%), що співставно із даними сучасної літератури [7, 8]. Результати аналізу ефективності препаратів продемонстрували, що раміприл більш ефективний у досягненні цільового АТ, але відсоток побічних ефектів, серед яких ортостатична гіпотензія і кашель, були вищими (16% та 7% відповідно).

Висновки. Отже, отримані дані вказують на високу терапевтичну ефективність лозартану і раміприлу при необхідності індивідуалізованого підходу у виборі ефективної та безпечної комбінації антигіпертензивних препаратів. У проведеному дослідженні у короткостроковому періоді більш ефективним у досягненні цільового АТ виявився раміприл, хоча відсоток побічних ефектів, при його застосуванні, також вищий, у порівнянні з лозартаном.

ЛІТЕРАТУРА

1. Вільямс Б., Мансія Г., Спірінг В. та ін. 2018 ESC/ESH Керівництво для лікування артеріальної гіпертензії. Eur. Heart J.. 2018; 39 (33):3021-3104.

2. Клінічна фармакологія : навчальний посібник [Є. І. Шоріков, Г. І. Шумко, О. С. Хухліна та ін.]. Вінниця : Нова Книга, 2019. 512 с.
3. Мартынюк Т.В., Чазова Н.В. Преимущества азилсартана медоксомила у пациентов с артериальной гипертонией: как правильно осуществить выбор и оптимизировать антигипертензивную терапию? Системные гипертензии. 2017;14(2):45-50.
4. Рекомендації Європейського товариства кардіологів (European Society of Cardiology, ESC) і Європейського товариства гіпертензії (European Society of Hypertension, ESH) з лікування артеріальної гіпертензії 2018 р. (Переклад О. Сіренко). Артериальная гипертензия, 2018;5(61):58-156.
5. Kosova V.Yu., Medvedev I.N. Modern view on epidemiology, pathogenesis and classification of arterial hypertension. Vestnik nauki i obrazovanija. 2019; 9(63)(I):87-90.
6. Messerli F.H., Bangalore S., Bavishi C., et. al. Angiotensin-converting enzyme inhibitors in hypertension: to use or not to use? J. Am. Coll. Cardiol. 2018;71:1474 – 1482. DOI: 10.1016/j.jacc.2018.01.058.
7. Sheik Uduman MS, Reddy RB, Punuru P, Chakka G, Karunakaran G Protective Role of Ramipril and Candesartan against Myocardial Ischemic Reperfusion Injury: A Biochemical and Transmission Electron Microscopical Study. Adv Pharmacol Sci. 2016; 2016:4608979. DOI: 10.1155/2016/4608979.
8. Timmis A., Townsend N., Gale C., Torbica A. European Society of Cardiology: Cardiovascular Disease Statistics 2019, European Heart Journal. 2020;41(1):12–85. DOI: 10.1093/eurheartj/ehz859.
9. Whelton, P., Carey R., Aronow W. “ACC/AHA/AAPA/ABC/ACPM/AGS/APhA/ASH/ASPC/NMA/PCNA Guideline for the Prevention, Detection, Evaluation, and Management of High Blood Pressure in Adults: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association. Task Force on Clinical Practice”. KIDNEYS. 2018;79(1):68-74. doi:10.22141/2307-1257.7.1.2018.122220.