

**Громадська організація
«Південна фундація медицини»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«НОВІ ДОСЯГНЕННЯ
У ГАЛУЗІ МЕДИЧНИХ
ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ НАУК»**

20–21 листопада 2020 р.

**Одеса
2020**

УДК 61(063)

Н73

Н73 **Нові досягнення у галузі медичних та фармацевтичних наук:** матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса 20–21 листопада 2020 року). – Одеса: ГО «Південна фундація медицини», 2020. – 92 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Нові досягнення у галузі медичних та фармацевтичних наук», розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання ветеринарної, фармацевтичної науки та інше.

Призначений для науковців, практиків, викладачів, аспірантів і студентів медичної, фармацевтичної та ветеринарної спеціальностей, а також для широкого кола читачів.

Організатори конференції не завжди поділяють думку учасників. У збірнику максимально точно відображається орфографія та пунктуація, запропонована учасниками.

УДК 61(063)

© Автори статей, 2020

© Південна фундація медицини, 2020

Медвідь Н. О.
студентка V курсу медичного факультету II

Табаченко О. С.
кандидат медичних наук, доцент,
доцент кафедри внутрішньої медицини № 2 і клінічної
імунології та алергології імені академіка Л. Т. Малої

*Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна*

ДІАГНОСТИЧНА ЦІННІСТЬ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЕНДОТЕЛІУ У ХВОРИХ ІЗ ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ

Актуальність. Хронічна серцева недостатність (ХСН) – займає одне з провідних місць у проблемі сучасної кардіології. Вагома роль складової патогенезу даної патології відводиться порушенню функції ендотелію судин, що проявляється зниженням вазодилатації з одночасним підвищенням їх констрикції.

Мета дослідження. Оцінка функціонального стану ендотелію судин у хворих на хронічну серцеву недостатність.

Матеріали та методи дослідження. У ході дослідження були використані дані 42 пацієнтів з постінфарктним кардіосклерозом. Середній вік обстежуваних склав $55,3 \pm 7,4$ років. Згідно функціональних класів ХСН, всі хворі були розділені на 2 групи: до першої групи належать 23 хворих з II ФК, другу групу склали 19 хворих з III ФК. Показники вазорегулюючої функції представників обох груп були досліджені за допомогою проб з реактивною гіперемією (РГ) та нітрогліцерином (НТГ). Додатково оцінювали швидкість кровотоку в плечовій артерії (ПА). Протягом обстеження, пацієнту за допомогою ультразвукового дослідження (УЗД) вимірювали початкове значення діаметру ПА в спокої та зміну діаметру судини після її декомпресії (ендотелійзалежна реакція). Для визначення

ендотелійнезалежної реакції, після 20-ти хвилинного відпочинку, пацієнт приймав сублінгвально нітрогліцерин і через 5 хвилин було виконано повторне УЗД плечової артерії.

Результати та їх обговорення. Діаметр ПА у спокої склав $4,46 \pm 0,05$ мм – для 1-й групи, в 2-й групі цей показник дорівнював $3,32 \pm 0,47$ мм. Під час декомпресії, після реакції реактивної гіперемії, діаметр ПА збільшився: в 1-й групі – $5,16 \pm 0,88$ мм, у другій – $3,97 \pm 1,052$ мм. Показники вазодилатації після НТГ-проби збільшилися в обох групах, на другій хвилині дослідження результати становили: $5,53 \pm 0,9$ мм та $4,43 \pm 1,06$ мм для обох груп відповідно. Одразу після манжетної проби було відмічене прискорення кровотоку ПА: на 20% – у хворих з II ФК ХСН, на 7 % – у хворих з III ФК ХСН.

Висновки. Дані дослідження, а саме – порушення ендотелійзалежної та ендотелійнезалежної реакції, відображають погіршення функціонального стану ендотелію у хворих на хронічну серцеву недостатність, особливо це помітно у пацієнтів з III ФК ХСН.

ЛІТЕРАТУРА

1. Жарінов О.Й., Куць В.О., Тхор Н.В. Навантажувальні проби в кардіології. – К. : Медицина світу, 2006. – 90 с
2. Амосова К.М., Коваленко В.М., Соколов М.Ю., Л.Г. Воронков та інші / Серцева недостатність / Адаптована клінічна настанова, заснована на доказах, 2016 рік
3. Уніфікований протокол первинної, вторинної (спеціалізованої) та третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги: Хронічна серцева недостатність, 2016. Артеріальна гіпертензія. 2017. № 1 (51). С. 98–123.