

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ**  
**ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**  
**Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених  
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми  
Сумський державний університет  
2017

сніданку встановлено в 1 хворого (8,3%). У восьми хворих (44,5%) другої групи спостерігалось сповільнення функціональної активності шлунку. Таким чином, у 40% пацієнтів (12 осіб) хворих на ЦД спостерігаються зміни моторно-евакуаторної активності шлунку, які погіршують перебіг основного захворювання з прогресуванням хронічних ускладнень ЦД.

**Висновки.** З метою попередження прогресування хронічних ускладнень ЦД у всіх пацієнтів з лабільним перебігом слід проводити ІЗС-ОДТ для визначення моторно-евакуаторну активність шлунку.

## ОСОБЛИВОСТІ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ДІАБЕТИЧНОЮ НЕФРОПАТІЄЮ ТА АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ

*Чернацька О.М., аспірант*

*Науковий керівник: Деміхова Н.В.*

*Сумський державний університет, кафедра сімейної медицини.*

**Мета:** дослідження взаємозв'язку між вираженістю ендотеліальної дисфункції (ЕД) та діабетичної нефропатії (ДН) у пацієнтів із цукровим діабетом (ЦД) 2-го типу та артеріальною гіпертензією (АГ).

**Матеріали і методи.** Основну (I) групу склали 198 пацієнтів із ЦД 2-го типу та АГ III стадії, групу порівняння (II) - 152 особи із АГ III стадії, контролю (III) - 49 умовно здорових добровольців, що знаходилися на лікуванні у Сумській міській клінічній лікарні №1, Сумському обласному клінічному госпіталі інвалідів Вітчизняної війни протягом 2009-2016 років. Визначення альбумінурії та ET-1 у сироватці крові проведено імуноферментним методом. Отримані дані оброблено методом варіаційної статистики за допомогою програм Microsoft Excel 2013.

**Результати.** У пацієнтів I групи рівень ET-1 склав  $(12,3 \pm 1,6)$  пг/мл, II –  $(8,1 \pm 0,09)$  пг/мл,  $t = 2,26$ ,  $p < 0,05$ , III –  $(2,2 \pm 0,09)$  пг/мл,  $t = 6,2$ ,  $p < 0,001$ ; альбумінурії у разовій ранковій порції сечі відповідно дорівнював  $(35,78 \pm 5,69)$  мг/л,  $(10,12 \pm 8,8)$  мг/л,  $t = 2,45$ ,  $p < 0,05$ ;  $(5,34 \pm 5,8)$  мг/л,  $t = 3,75$ ,  $p < 0,001$ . Окрім того, у пацієнтів із ЦД 2-го типу та АГ, які мали нормоальбумінурію, рівень ET-1 склав  $(7,98 \pm 2,9)$  пг/мл, мікроальбумінурію –  $(15,1 \pm 0,02)$  пг/мл,  $t = 2,45$ ,  $p < 0,05$ , макроальбумінурію –  $(18,35 \pm 2,7)$  пг/мл,  $t = 2,62$ ,  $p < 0,05$ . Встановлено позитивну помірну кореляцію між рівнем ET-1 та альбумінурією ( $r = 0,57$ ,  $p > 0,05$ ) у пацієнтів із ЦД 2-го типу та АГ.

**Висновки.** У осіб із АГ та ЦД 2-го типу рівень ET-1 достовірно вищий ( $t = 2,26$ ,  $p < 0,05$ ), ніж у хворих із однією лише АГ, що свідчить про більш глибокі порушення функції ендотелію при поєднаній патології та вагому роль ЕД у розвитку ДН, доказом чого є помірної сили кореляційний зв'язок ( $r = 0,57$ ,  $p > 0,05$ ) між альбумінурією та рівнем ET-1.

## ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ СОННИХ АРТЕРІЙ У ХВОРИХ НА АТЕРОСКЛЕРОЗ ПЕРФЕРИЧНИХ АРТЕРІЙ НИЖНІХ КІНЦІВОК

*Ярова О.Д., Зубко В.В.*

*Сумський державний університет, кафедра внутрішньої медицини післядипломної освіти*

Атеросклероз – це полісистемний мультифакторіальний процес, у генетичному підґрунті якого поміж декількох генів-кандидатів особливу роль відіграє ген ендотеліальної NO-синтази (eNOs).

**Мета дослідження:** оцінити стан сонних артерій у хворих на атеросклероз судин нижніх кінцівок залежно від поліморфізму (T-786C) гена eNOs.

**Методи дослідження.** Обстежено 100 хворих з атеросклерозом артерій нижніх кінцівок. 22% хворих мали II стадію артеріальної недостатності за класифікацією Фонтейна–Покровського, 44% - III стадію, 34% - IV стадію. Було проведено доплер-ультразвукове дослідження судин нижніх кінцівок та сонних артерій з кількісною оцінкою товщини