

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

## ЕНДОТЕЛІАЛЬНА ДИСФУНКЦІЯ ТА АРТЕРІАЛЬНА РИГІДНІСТЬ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ

*Винниченко Л.Б., Привалова А.О.*

*Сумський державний університет, кафедра сімейної медицини*

Судини – один із основних органів-мішеней, які вражаються при різних захворюваннях.

**Мета дослідження:** оцінити вираженість ЕД у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень (ХОЗЛ) та простежити кореляційну залежність ЕД та артеріальної ригідності (АР) у таких пацієнтів.

**Матеріали та методи:** обстежено 56 осіб чоловічої статі, хворих на ХОЗЛ, які знаходились та лікуванні в пульмонологічному відділенні КУ СМКЛ №1, віком від 40 до 75 років (середній вік  $54,5 \pm 1,2$ р) та 18 здорових чоловіків, що склали групу контролю. Всі обстежені були співставними за віком. В залежності від особливостей клінічного перебігу хвороби й вираженості вентиляційних порушень, хворі на ХОЗЛ були розділені на 2 групи: 1-у групу склали 30 осіб з показниками ОФВ1 від 80% до 50% від належних величин, тобто II стадії захворювання; 2-у групу - 26 пацієнтів з ОФВ1 від 50% до 30% від належних, тобто III стадії.

Дослідження ендотеліну-1 (ЕТ-1) в сироватці крові проводилось методом імуноферментного аналізу. За нормальне значення ЕТ-1 в сироватці крові було прийняте середнє значення даного показника у 18 здорових добровольців – 0,19 фмоль/мл. Всім пацієнтам проводилась апланатійна тонометрія з контурним аналізом пульсової хвилі за допомогою приладу SphygmoCor (AtCor Medical, Австралія). Оцінювались наступні показники: ШПХ, тиск аугментації в аорті.

**Результати дослідження:** середнє значення концентрації ЕТ-1 в 1-й групі пацієнтів складо  $0,69 \pm 0,05$  фмоль/мл, у 2-й групі -  $0,82 \pm 0,03$  фмоль/мл. У пацієнтів з ХОЗЛ виявлено підвищення концентрації ЕТ-1 сироватки крові, а також спостерігається тенденція до підвищення рівня ЕТ-1 синхронно з наростанням тяжкості захворювання, яка є статистично достовірною ( $p < 0,05$ ). У пацієнтів з ХОЗЛ, порівняно з групою контролю, спостерігалось достовірне збільшення ШПХ в аорті та підвищення тиску аугментації. Простежувалась залежність ступеня тяжкості захворювання та вираженості АР. В результаті статистичної обробки було виявлено кореляційну залежність між сироватковим рівнем ЕТ-1 та ШПХ.

**Висновки.** У пацієнтів з ХОЗЛ виявлено підвищення концентрації ЕТ-1 сироватки крові, найбільш виражене у хворих з III ст. хвороби. А також виявлено кореляційний зв'язок між ЕД та АР у таких хворих.

## ДИНАМІКА ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕЧІНКИ У М.ВІННИЦЯ ЗА ПЕРІОД 2013-2016рр.

*Джевага Н.В., Авдєєва О.Я.*

*Науковий керівник: к.мед.н., доц. Вільцанюк О.О.*

*Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова,  
кафедра пропедевтики внутрішньої медицини*

**Актуальність:** Фібросканування печінки - це новітній метод дослідження, що застосовується в гепатології, який по простоті проведення ідентичний звичайному ультразвуковому дослідженню (УЗД), а по інформативності в деяких аспектах наближається до біопсії.

**Мета:** провести статистичний аналіз захворюваності печінки за даними фіброскопії за період 2013-2016 рр. у м.Вінниця.

**Матеріали та методи:** Для проведення дослідження було отримано дані по фіброскопії печінки в період з 2013 по 2016 рр. у м.Вінниця, що проводилося на базі Військово-медичного клінічного центру Центрального регіону. В процесі роботи використовувалися методи статистичної обробки, опису, порівняння.

**Результати:** Зібравши і проаналізувавши дані про проведену фіброгастроуденоскопію у військовому госпіталі в період з 2013 року по 2016 рік включно,