



# ФЕСТИВАЛЬ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ

"Медицина  
третього  
тисячоліття"



13-15 лютого 2023

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## ЗБІРНИК ТЕЗ



<i>Rozhdestvenska Anastasiia</i> , .....	66
INTERLEUKINS AS BIOMARKERS OF NON-ALCOHOLIC STEATONEPATITIS SEVERITY IN HYPERTENSIVE PATIENTS .....	66
<i>Satapathy Ayusha</i> .....	68
A CLINICAL CASE OF EXTRAINTESTINAL MANIFESTATIONS OF ULCERATIVE COLITIS .....	68
<i>Tverezovska Iryna, Rozhdestvenska Anastasiia</i> .....	69
LIPID METABOLISM AND STEATONEPATITIS DEVELOPMENT IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND ARTERIAL HYPERTENSION.....	69
<i>Акопова Марія Хачатурівна , Омелянчук Іванна Віталіївна</i> .....	71
ВПЛИВ АНТИБІОТИКІВ НА ШЛУНКОВО-КИШКОВИЙ ТРАКТ.....	71
<i>Боровик Катерина Миколаївна, Продан Юлія Олександрівна, Шевелюк Віталія Віталіївна</i> .....	72
АНАЛІЗ ПРОЯВІВ ДІАСТОЛІЧНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ХВОРИХ З ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ІШЕМІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ ТА СУПУТНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ .....	72
<i>Борцова Злата Геннадіївна, Помазанов Дмитро Олександрович</i> .....	74
ВИБІРКОВІ АСПЕКТИ НЕМЕДИКАМЕНТОЗНОГО ТА ФАРМАКОЛОГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ НИРОК.....	74
<i>Василенко Марина Юріївна, Гуріна Дар'я Павлівна, Дереза Анна Вікторівна, Ушакова Марія Андріївна</i> .....	78
АДИПОКІНИ ЯК КОРИГУЮЧІ ФАКТОРИ РИЗИКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ .....	78
<i>Волков Ігор Ігорович</i> .....	81
ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ІНФАРКТУ МІОКАРДА НА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМАХ.....	81
<i>Генслер Дар'я Василівна, Солоха Анастасія Сергіївна</i> .....	83
ЛІКУВАЛЬНА ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА У КОМПЛЕКСНІЙ ПРОФІЛАКТИЦІ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ .....	83
<i>Грицай Альона Анатоліївна</i> .....	85
РОЛЬ ГРЕЛІНУ У РОЗВИТКУ GERX У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ .....	85
<i>Гріднева Ольга Володимирівна</i> .....	87
ОСОБЛИВОСТІ ОБМІНУ FGF21 Й VEGFA ПРИ ІХС І ОЖИРІННІ .....	87
<i>Коваленко Тетяна Юріївна</i> .....	88
ПОШИРЕНІСТЬ ОЖИРІННЯ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ЯК МЕДИКО-СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА СУЧАСНОСТІ.....	88
<i>Коломієць Софія Тарасівна</i> .....	91
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕДЕННЯ ХВОРОГО З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ .....	91
<i>Котелюх Марія Юріївна, Карпенко Олена Сергіївна, Аушева Катерина Русланівна</i> .....	92
ІМУНОЛОГІЧНИЙ НАПРЯМОК ВИВЧЕННЯ ГОСТРОГО ІНФАРКТУ МІОКАРДА У ХВОРИХ ІЗ ОЖИРІННЯМ ТА ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ .....	92
<i>Кошкіна Маргарита Володимирівна, Федоренко Ольга Валентинівна</i> .....	93
ПОЄДНАНИЙ ВПЛИВ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ ТА ХРОНІЧНОЇ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ НА ПРОЦЕСИ РЕМОДЕЛЮВАННЯ ЛІВИХ КАМЕР СЕРЦЯ.....	93
<i>Кремінська Анастасія Олександрівна</i> .....	94
ЗАСТОСУВАННЯ УРСОДЕОКСИХОЛЕВОЇ КИСЛОТИ У ТЕРАПІЇ ХВОРИХ ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ НА ТЛІ СЕРЕДНЬОГО ТИСКУ В ЛЕГЕНЕВІЙ АРТЕРІЇ .....	94
<i>Матрунич Тетяна Богданівна</i> .....	97
КАРДІОРЕНАЛЬНА ПРОТЕКЦІЯ ІНГІБІТОРІВ НАТРІЙ-ЗАЛЕЖНОГО КОТРАНСПОРТЕРУ ГЛЮКОЗИ-2.....	97
<i>Нгуєн Хаї Данг</i> .....	99
АНАЛІЗ СТАНУ ВТОРИННОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ПРИ ІШЕМІЧНІЙ ХВОРОБІ СЕРЦЯ..	99



*Гріднева Ольга Володимирівна*  
**ОСОБЛИВОСТІ ОБМІНУ FGF21 Й VEGFA ПРИ ІХС І  
ОЖИРІННІ**

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет  
Кафедра внутрішньої медицини №2, клінічної імунології та  
алергології ім. академіка Л.Т. Малої  
Науковий керівник: д.мед.н., проф. Кравчун П. Г.

За даними багатьох досліджень і офіційних статистичних даних останнім часом визначається значна проблема зростаючих світових рівнів поширеності надлишкової ваги та ожиріння, які за даними ВООЗ у 2016 р. склали відповідно більш ніж 1,9 млрд. і 650 млн. осіб серед дорослого населення. Констатується, що захворюваність населення із надлишковою вагою та ожирінням швидко зростає, особливо через те, що ожиріння є одним із провідних факторів ризику багатьох захворювань (особливо серцево-судинних), першочергово атеросклерозу, ішемічної хвороби серця (ІХС), інфаркту міокарда та інсульту, серед яких ІХС посідає провідне місце. Так, частка ІХС в Європі складає близько 38,0 % у структурі поширеності та 19,5 % у структурі загальної смертності, а в Україні поширеність ІХС становить 12,2 % із смертністю на рівні 651,8 на 100 тис. населення (68,9 % від усіх хвороб системи кровообігу). Виявляється, що надмірна вага та ожиріння впливають на окремі етапи ангіогенезу через ендокринну роль жирових клітин як джерела багатьох цитокінів і тканинних гормонів, відповідальних за виробництво таких факторів, як FGF21 та VEGF-A. Багатьма дослідженнями було підтверджено важливу роль FGF-21 і VEGF-A у метаболізмі глюкози та ліпідів і їх зв'язок із ожирінням та серцево-судинними захворюваннями, такими як ІХС, тому було визначено, що вони є незалежними факторами ІХС.

Наше дослідження виявило значно збільшені рівні FGF21 і VEGFA як при ІХС із ожирінням, так і при ізольованій ІХС (відповідно  $241,1 \pm 27,1$  і  $222,9 \pm 7,3$  пг/мл – ІХС+ожиріння і  $209,0 \pm 13,8$  й  $206,0 \pm 8,3$  пг/мл – ІХС), які вірогідно ( $p < 0,001$ ) значно перевищували показники контролю (відповідно  $197,1 \pm 6,8$  та  $182,3$



$\pm 6,4$  пг/мл). Відзначалося, що при ІХС і ожирінні рівні батокінів значно були більшими порівняно з ізольованою ІХС.

Таким чином, вірогідно було визначено значне збільшення рівнів FGF21 і VEGFA при ІХС із ожирінням та при моноперебігу ІХС із перевищенням показників при коморбідності ІХС і ожиріння.

*Коваленко Тетяна Юріївна*

## **ПОШИРЕНІСТЬ ОЖИРІННЯ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ЯК МЕДИКО-СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА СУЧАСНОСТІ**

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра внутрішньої медицини №3 та ендокринології

Науковий керівник: Лахно Ольга Вікторівна

На сьогоднішній день – ожиріння та надмірна вага є актуальною проблемою сучасної медицини. Всесвітня Організація Охорони Здоров'я визнала ожиріння хронічною епідемією XXI століття. В Україні у 59,1% громадян відзначається надлишок маси тіла, з них у 24,8% мають ожиріння. Також наголошується на стійкій тенденції до набору «зайвої» ваги в студентському середовищі, особливо в період переходу на дистанційну форму навчання, що зумовлює необхідність удосконалення профілактичних заходів серед цієї групи населення. З огляду на мультифакторну природу ожиріння для аналізу захворюваності та розвитку профілактичних заходів необхідно докладно вивчити медико-соціальні аспекти розвитку захворювання. Це дозволить оптимізувати просвітницьку роботу та сформуванати низку заходів, спрямованих на профілактику раннього ожиріння у молодіжному середовищі.

**Мета дослідження.** Вивчення медико-соціальних аспектів розвитку ожиріння у студентів Харківського національного медичного університету.

**Матеріали та методи.** Матеріалом для дослідження стали результати електронного анонімного анкетування (Google-форма) 157 студентів 1-6 курсів, які навчаються у Харківському національному медичному університеті. Були застосовані аналітичний та статистичний методи.