

**Громадська організація
«Київський медичний науковий центр»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«РІВЕНЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА НЕОБХІДНІСТЬ
ВПЛИВУ МЕДИЧНОЇ НАУКИ НА РОЗВИТОК
МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ»**

4–5 березня 2022 р.

Київ
2022

УДК 61(063)

P49

- P49 **Рівень ефективності та необхідність впливу медичної науки на розвиток медичної практики:** Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 4–5 березня 2022 р.). – Київ: «Київський медичний науковий центр», 2022. – 56 с.

Матеріали збірника друкуються мовою оригіналу.

Організаційний комітет не завжди поділяє думки та погляди авторів. Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікацій.

Відповідно до Закону України «Про авторське право і суміжні права під час використання наукових ідей та матеріалів цього збірника посилання на авторів і видання є обов'язковим».

УДК 61(063)

ЗМІСТ

НАПРЯМ 1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕДИЧНОЇ ТЕОРІЇ

- Волянський А. Ю., Давидова Т. В., Кучма М. В.,
Юдін І. П., Мельник Г. Д.**
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ
НА НОВИЙ КОРОНАВІРУС ЛЮДИНИ ТА МЕТОДИ
ІМУНОЛОГІЧНОГО МОНІТОРІНГУ 5
- Грицько Р. Ю.**
НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ВАКЦИНАЦІЇ ПІДРИВАЄ ЕКОНОМІКУ 11
- Єрохова Г. А., Шафранецька В. С., Євтушенко І. Я.**
ДО ПИТАННЯ ПРО ІНТРАОРГАННІ СЕРЦЕВІ СПЛЕТЕННЯ..... 18
- Коломоєць А. В.**
АНАЛІЗ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ
ЛОГІСТИКИ КНП «ОДЕСЬКА ОБЛАСНА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ»..... 22

НАПРЯМ 2. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

- Вінтонів О. Р., Столярчук М. М.**
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ УСКЛАДНЕНОГО ПІЄЛОНЕФРИТУ
АНЕМІЄЮ ТА ШЛЯХИ ЇЇ КОРЕКЦІЇ..... 29
- Дзьордзьо Ю. Р.**
ПОКРАЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЗВ'ЯЗУВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ
СИРОВАТКОВОГО АЛЬБУМІНУ ТА ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ
У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ
ПРИ КОМОРБІДНИХ СТАНАХ..... 32
- Нікуліна Г. Г., Мигаль Л. Я., Петербургський В. Ф.,
Калініна Н. А., Каліщук О. А.**
ЕНЗИМО-ЦИТОКІНОВІ ПАРАЛЕЛІ У СЕЧІ ДІТЕЙ
З МІХУРОВО-СЕЧОВІДНИМ РЕФЛЮКСОМ 35
- Riznychenko O. K., Ibrahimova O. L., Yeskin O. R.**
MIGRAINE IN CHILDREN AND ADOLESCENT 41
- Снісарь В. І., Миронов Д. В., Бондаренко Я. С.**
ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ ГЕМОДИНАМІКИ
В ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ У ОНКОХВОРИХ ДІТЕЙ 44

Форкерт І. О., Мелеховець О. К., Мелеховець Ю. В.
ВПЛИВ АУТОІМУННОГО ТИРЕОЇДИТУ
НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ47

**НАПРЯМ 3. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

Сміянов В. А., Дрига Н. О.
СУЧАСНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ ТА ПОШИРЕНOSTІ
ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ СЕРЕД ДОРΟΣЛОГО НАСЕЛЕННЯ
СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 51

НАПРЯМ 3. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Сміянов В. А., доктор медичних наук,
професор кафедри громадського здоров'я

Дрига Н. О., асистент кафедри громадського здоров'я

*Сумський державний університет
м. Суми, Україна*

СУЧАСНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ ТА ПОШИРЕНOSTІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ СЕРЕД ДОРΟΣЛОГО НАСЕЛЕННЯ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

На сьогоднішній день цукровий діабет (ЦД) розглядається як група метаболічних захворювань, що характеризуються хронічною гіперглікемією, яка є результатом порушення секреції інсуліну, дії інсуліну чи обох цих факторів [1]. ЦД – це глобальна проблема охорони здоров'я (ОЗ), яка тісно пов'язана з епідемією ожиріння. Рівень поширеності та захворюваності діабету прогресивно збільшується щороку. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) та Міжнародної діабетичної федерації (IDF) число хворих на ЦД у світі збільшилось з 135 млн осіб серед дорослого населення до 422 млн осіб у 2020 році, тобто приблизно 8,3 % всього населення. Прогнозують, що до 2040 року кількість хворих збільшиться до 642 млн осіб. Більше того, згідно досліджень IDF близько 183 млн людей у світі проживає з недіагностованим ЦД, тобто на кожного зареєстрованого хворого припадає 1-2 особи, які вже мають дану патологію, проте ще не звертались за медичною допомогою. У структурі захворюваності на ЦД 2 типу припадає 85-90 % від всіх випадків діабету. Спостерігається тенденція збільшення розповсюдження патології

серед працездатного населення, що знижує продуктивність праці та шкодить соціально-економічному розвитку країн [2, 3, 4].

За даними Центру медичної статистики МОЗ України, станом на 2015 рік зафіксовано 1,23 млн хворих на ЦД, вперше виявлений діабет у 123,42 тис хворих, відповідно поширеність його 3041,6 на 100 тис населення та первинна захворюваність – 272,0 на 100 тис населення України. За останні 10-15 років захворюваність та поширеність ЦД в Україні збільшилася у 2 рази. Питома вага міського населення у структурі захворюваності є більшою, ніж населення сільських поселень, що відповідає світовим тенденціям. Число хворих збільшується, в основному, за рахунок хворих на ЦД 2 типу [5, 6].

Діабет і його ускладнення ведуть за собою значні економічні втрати для людей з діабетом і їх сімей, а також для систем ОЗ і національних економік через прямі медичні витрати, втрати роботи та заробітної плати. Дослідження, проведені у 2015 р., показали, що економічні витрати на міжнародному рівні на ОЗ населення з ЦД становили 13,1 трлн доларів на рік. Загальні витрати в Україні на лікування ЦД та його ускладнень складають від 36 до 104 млрд грн на рік [7, 8].

Динаміка захворюваності населення Сумської області впродовж 2017-2020 років має подібні тенденції з показниками в цілому по Україні. Проте вищими є показники поширеності і захворюваності на ЦД, порівняно із національними середніми статистичними показниками.

Спостерігається тенденція збільшення показника поширеності ЦД за досліджуваний період з 3404,5 на 100 тис. дорослого населення у 2017 році до 4182,9 на 100 тис. дорослого населення у 2020 році (+778,4 на 100 тис. дорослого населення), тобто на 23%. Поширеність ЦД у Сумському регіоні є вищою за середній показник по Україні (3624,8 на 100 тис. дорослого населення) на 558,1 на 100 тис. дорослого населення.

Захворюваність на цукровий діабет за 2020 рік становить 335,2 на 100 тис. дорослого населення, а за 2017 рік – 305,5 на 100 тис. дорослого населення (приріст показника +29,7 на 100 тис. дорослого населення, 9,8%) та перевищує рівень захворюваності по Україні (294,7 на 100 тис. дорослого населення) на 40,5 на 100 тис. дорослого населення.

У структурі захворюваності та поширеності ендокринологічних захворювань у Сумському регіоні перше місце займає ЦД. Питома вага поширеності цукрового діабету серед всіх ендокринних хвороб становить 38,6%, а захворюваності – 37,3%.

Станом на 2020 рік під динамічним спостереженням у лікувально-профілактичних закладах (ЛПЗ) Сумського регіону всього знаходиться 35145 дорослого населення з ЦД (3818,1 на 100 тис. населення), з яких 33041 пацієнтів (94% осіб) з ЦД типу 2 (3589,6 на 100 тис. населення), а 2104 пацієнтів з ЦД типу 1 (226,17 на 100 тис. населення), що складає 6% від всього населення з діабетом.

Таким чином, результати аналізу стану здоров'я населення, обґрунтовують потребу в оптимізації якості медичної допомоги пацієнтам з ЦД, а саме покращенні динамічного спостереження із застосуванням поведінкових механізмів для мотивації та активного залучення пацієнтів до належного самоконтролю стану здоров'я.

Література:

1. Care D. Addendum. 10. Cardiovascular Disease and Risk Management: Standards of Medical Care in Diabetes–2021. Diabetes Care 2021; 44 (Suppl. 1): S125–S150 //Diabetes Care. – 2021. – Т. 44. doi: 10.2337/dc21-Srev. DOI: <https://doi.org/10.2337/dc21-ad09a>
2. Williams R. et al. Global and regional estimates and projections of diabetes-related health expenditure: Results from the International

- Diabetes Federation Diabetes Atlas //Diabetes research and clinical practice. – 2020. – Т. 162. – С. 108072. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2020.108072>
3. World Health Organization. World Health Statistics 2018: monitoring health for the sustainable development goals. – World Health Organization, 2019 [cited 2021 Dec 26]. Available from: www.euro.who.int.
 4. Ogurtsova K. et al. IDF Diabetes Atlas: Global estimates for the prevalence of diabetes for 2015 and 2040 //Diabetes research and clinical practice. – 2017. – Т. 128. – С. 40-50. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2017.03.024>.
 5. Державна служба статистики України. Демографічна та соціальна статистика. Захворюваність населення 1990-2020. Звіт Державної служби України. – Державна служба статистики України, 2020 [цитовано 26 грудня 2021 року]. Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
 6. Подколзіна М. В., Браженко О. М., Рибалко Н. В. Вивчення статистичних даних та соціально-економічного впливу цукрового діабет 2 типу //Редакційна колегія. – 2020. – С. 59.
 7. APRaD, КШЕ. Аналіз системи лікування та розрахунків економічних втрат від цукрового діабету в Україні. – Association of research and development pharmaceutical producers (APRaD) та Київська школа економіки, 2020. [цитовано 26 грудня 2021 року]. Режим доступу: https://kse.ua/wp-content/uploads/2020/10/TSukroviy-diabet-v-Ukrayini_Ekonomichniy-analiz.pdf.
 8. Bommer C. et al. The global economic burden of diabetes in adults aged 20–79 years: a cost-of-illness study //The lancet Diabetes & endocrinology. – 2017. – Т. 5. – №. 6. – С. 423-430. DOI: <https://doi.org/10.2337/dc17-1962>.