

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



МАТЕРІАЛИ

**106-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького колективу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
03, 05, 10 лютого 2025 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2025 році №1005249

Чернівці – 2025

УДК 61(063)
М 34

Матеріали підсумкової 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2025. – 450 с. іл.

У збірнику представлені матеріали 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) зі стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Годованець О.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Батіг В.М.
професор Білоокій В.В.
професор Булик Р.Є.
професор Давиденко І.С.
професор Дейнека С.Є.
професорка Денисенко О.І.
професор Заморський І.І.
професорка Колоскова О.К.
професорка Кравченко О.В.
професорка Пашковська Н.В.
професорка Ткачук С.С.
професорка Тодоріко Л.Д.
професорка Хухліна О.С.
професор Черноус В.О.

ISBN 978-617-519-135-4

© Буковинський державний медичний
університет, 2025

Психічні розлади розвиваються у людей, змушених переїжджати жити в інші населені пункти через наслідки зміни клімату. У цих людей посилюються прояви депресії і таких розладів, як посттравматичний стрес, збільшується кількість госпіталізацій з психічними станами.

Тепловий удар (як клінічна, так і субклінічна гіпертермія всього тіла) може відігравати важливу роль у загостренні хронічної хвороби нирок, що призводить до підвищеного ризику гострого пошкодження нирок внаслідок рабдоміолізу або запального ураження нирок, спричиненого теплом. Тепловий стрес і зневоднення відіграють певну роль в утворенні каменів у нирках, а погані звички гідратації можуть збільшити ризик рецидивуючих інфекцій сечовивідних шляхів.

Зміна клімату призводить до збільшення кількості пилку, концентрації зовнішнього озону та завислих частинок в приземному шарі атмосфери, а також до розмноження цвілі. В результаті збільшується кількість і інтенсивність випадків алергічних захворювань.

Рак шкіри є найпоширенішим типом раку серед населення зі світлою шкірою, які зазнають впливу великої кількості ультрафіолетових променів. Надмірний їх вплив становить серйозні ризики для здоров'я, включаючи атрофію, пігментні зміни, зморшки та злоякісні новоутворення.

В ході виконання грантового проєкту було залучено студентів 3 та 6 курсу, які активно виступали на круглих столах, конференціях, засіданнях студентського гуртка.

Висновки. Отримані результати необхідно використати при викладанні теоретичних та клінічних дисциплін. Залучення студентів до проєктів і заходів, які їм допомагають зрозуміти важливість захисту навколишнього середовища, сприятиме отриманню навичок та вмінь протистояти кліматичним викликам, таким як переробка відходів, економія енергії та води або зменшення викидів вуглецю.

Грачова Т.І.

РОЗПОВСЮДЖЕННЯ НАДМІРНОЇ МАСИ ТІЛА ТА ОЖИРІННЯ СЕРЕД ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ М. ЧЕРНІВЦІ

Кафедра гігієни та екології

Буковинський державний медичний університет

Вступ. Ожиріння дітей та підлітків є однією із найбільш серйозних проблем громадського здоров'я як в Україні, так і за кордоном. У теперішній час спостерігається негативна тенденція збільшення кількості дітей з надлишковою масою тіла, що за оцінкою Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) може обумовити наявність ожиріння у 70 млн дітей у віці до 5 років до 2025 року. Ожиріння в дитячому віці є фактором ризику розвитку раннього атеросклерозу, захворювань серцево-судинної системи, печінки, нирок, опорно-рухового апарату, цукрового діабету тощо.

Мета дослідження. Метою наших досліджень було вивчення поширення надмірної маси тіла та ожиріння серед дітей дошкільного віку м. Чернівці.

Матеріал і методи дослідження. Всього було обстежено 2215 дітей дитячих навчально-виховних закладів м. Чернівці віком від 3 до 6,5 років (1095 хлопчиків і 1120 дівчаток). Вікові групи сформовані з інтервалом в 6 місяців.

Зріст оцінювали з центильними таблицями ВООЗ для дітей віком від 2 до 5 років і від 5 до 19 років. Маса тіла (МТ) дітей оцінювали за допомогою центильних таблиць ВООЗ для дітей віком від народження до 5 років і від 5 до 10 років. Нормальною вважали масу тіла від 15 до 85 перцентилів, надмірною – від 85 до 97 перцентилів, як ожиріння – більше 97 перцентилів, зниженою – від 3 до 15 перцентилів, значно зниженою – менше 3 перцентилів.

Також проводили розрахунок показника індексу маси тіла (ІМТ), який порівнювали з центильними таблицями Центру контролю і профілактики захворювань (Centers for Disease Control and Prevention – CDC), оскільки вони рекомендовані для діагностування надмірної маси тіла або ожиріння в дітей та підлітків Європейським ендокринологічним товариством (Pediatric Endocrine Society).

Результати дослідження. Результати дослідження свідчать, що нормальну масу тіла (в межах від 15 до 85 перцентиля) мають 1371 дітей (61,9%), з них 674 хлопчиків (61,6%) та 697 дівчаток (62,2%). Частіше нормальна маса спостерігалась серед 5-річних дітей (у 133 хлопчиків, 67,3% і у 112 дівчаток, 72,0%), а також у хлопчиків віком 5,5 років (115 осіб, 74,3%). Надмірна маса тіла (від 85 до 97 перцентиля) визначена у 331 дитини (14,9%), з них – у 151 хлопчика (13,8%) і у 180 дівчаток (16,1%). Серед 4-х та 5-річних хлопчиків (13,6%) частіше зустрічалась надмірна маса тіла. Показник маси тіла більше 97 перцентиля відмічалися у 297 (13,4%) обстежених. При цьому перевищення 97 перцентиля спостерігалось у 170 (15,4%) хлопчиків і 127 дівчаток (11,3%). Маса тіла більше 97 перцентиля спостерігалась дещо частіше серед дівчаток віком 3,5 і 6,5 роки та у хлопчиків 6,5 років (12,7% та 10,3%, відповідно).

ІМТ в межах від 15 до 85 перцентиля зустрічався у 1495 обстежених дітей (67,5%). За ІМТ надмірна маса тіла спостерігалась у 263 (11,9%) дітей, з них 178 (16,3%) хлопчиків та 85 (7,6%) дівчаток. Ожиріння відмічено у 201 (9,1%) дитини. Серед дівчаток ожиріння спостерігалось частіше (10,6% випадків), ніж серед хлопчиків (7,4% випадків). 9,8% хлопчиків мали знижену масу тіла, а серед дівчаток знижена маса тіла зустрічалась у 10,9% випадків. Значно знижену масу тіла мали 0,8% хлопчиків і 1,7% дівчаток. Також серед обстежених дітей ІМТ більше 95 перцентиля спостерігався статистично достовірно частіше ($P < 0,05$), ніж менше 3 перцентиля.

Висновки. Аналіз отриманих даних свідчить, що більшість обстежених дітей мають нормальну масу тіла та ІМТ в межах від 15 до 85 перцентиля. Серед дівчаток ожиріння спостерігалось частіше (10,6% випадків), ніж серед хлопчиків (7,4% випадків). Також визначено, що 4-х та 5-річні хлопчики частіше мали надмірну масу тіла, а маса тіла більше 97 перцентиля спостерігалась дещо частіше серед дівчаток віком 3,5 і 6,5 роки та у хлопчиків 6,5 років.

Дейнека С.Є.

АНТИМІКРОБНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ 5-КАРБОФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ ПОХІДНИХ ІМІДАЗОЛІВ У ПРИСУТНОСТІ РІЗНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ІОНІВ ВОДНЮ

*Кафедра мікробіології, вірусології та імунології
Буковинський державний медичний університет*

Вступ. Величина рН значною мірою визначає здатність сполук проникати всередину клітин. Це може, у свою чергу, зумовлювати зміну антимікробної активності різних протимікробних засобів за умови зміни рН біологічних рідин людського організму навіть у фізіологічних межах. Саме тому необхідно експериментально досліджувати протимікробну активність нових хімічних сполук за різних умов рН поживного середовища (у т.ч. у слабколужному та в слабкокислому середовищах). Це пов'язано з тим, що антимікробним сполукам для забезпечення ефективної їх антибактеріальної та протигрибкової дії на збудників інфекційних захворювань необхідно проявляти антимікробні властивості в присутності різної концентрації іонів водню.

Мета дослідження. Експериментально дослідити протимікробну активність нових 5-карбофункціоналізованих похідних імідазолів за різних умов рН поживного середовища.

Матеріали і методи дослідження. Використовували дослідні живильні середовища, рН яких становив 6,0 та 8,0, для вивчення впливу різних концентрацій іонів водню на антимікробну активність досліджуваних 5-карбофункціоналізованих похідних імідазолу. Як контроль використано значення мінімальних бактеріостатичних (бактерицидних) / фунгіостатичних (фунгіоцидних) концентрацій, які отримані при рН поживних середовищ 7,2.

Результати дослідження. У результаті проведених досліджень встановлено, що слабкокислое живильне середовище (рН 6,0) порівняно з контролем (рН 7,2) удвічі зменшувало протистафілококову дію сполук 2287 та 2548. Мінімальні бактеріостатичні концентрації цих сполук щодо референс-штаму *S. aureus* ATCC 25923 у живильному