



**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПЕРЕЯСЛАВ-ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ»**

ВІТЧИЗНЯНА НАУКА НА ЗЛАМІ ЕПОХ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

**Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції
(14 грудня 2018 року)**

№47

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет
імені Григорія Сковороди»

Рада молодих учених університету

Матеріали
Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції
**«ВІТЧИЗНЯНА НАУКА НА ЗЛАМІ ЕПОХ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»**

14 грудня 2018 року

Вип. 47

Збірник наукових праць

Переяслав-Хмельницький – 2018

УДК 001(477)«19/20»
ББК 72(4Укр)63
В 54

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 47. – 587 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Коцур В.П. – доктор історичних наук, професор, академік НАПН України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Базалук О.О. – доктор філософських наук, професор

Доброскок І.І. – доктор педагогічних наук, професор

Воловик Л.М. – кандидат географічних наук, доцент

Євтушенко Н.М. – кандидат економічних наук, доцент

Руденко О.В. – кандидат психологічних наук, доцент

Скляренко О.Б. – кандидат філологічних наук, доцент

Солопко І.О. – кандидат фізико-математичних наук, доцент

Кикоть С.М. – кандидат історичних наук (відповідальний секретар)

Збірник матеріалів конференції вміщує результати наукових досліджень наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів, докторантів, аспірантів, студентів з актуальних проблем гуманітарних, природничих і технічних наук.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій.

©Автори статей

©Рада молодих учених університету

©ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

УДК 502.3:616(477.81)

Наталія Денисюк
(Рівне)

СТАН ЗАХВОРЮВАНOSTІ ЖИТЕЛІВ м. РІВНЕ ХВОРОБАМИ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

Проаналізовано динаміку захворюваності населення м. Рівне хворобами органів дихання. Розглянуто вплив забрудненого атмосферного повітря на органи дихання.

Ключові слова: *атмосферне повітря, органи дихання, забруднюючі речовини.*

The dynamics of morbidity of the population of the city of Rivne is analyzed by diseases of the respiratory organs. The influence of polluted atmospheric air on respiratory organs is considered.

Key words: *atmospheric air, respiratory organs, pollutants.*

В містах концентрується велика кількість людей, автотранспорту і промислових підприємств, спричиняючи інтенсивне забруднення атмосферного повітря. Забруднення атмосферного повітря є одним з головних факторів, який має негативний вплив на верхні дихальні шляхи як серед дорослого населення, так і дітей [2]. Внаслідок цього у містах зростає число хворих, що страждають такими захворюваннями, як хронічний бронхіт, емфізема легень, рак легень, бронхіальна астма тощо. Різке підвищення концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі впродовж декількох днів також збільшує смертність людей літнього віку від респіраторних та інших захворювань [2], а забруднення атмосферного повітря корелює із захворюваністю та смертністю населення [3].

Нагальними проблемами сьогодення є зниження несприятливого впливу забруднюючих речовин у повітрі та оздоровлення навколишнього середовища. З огляду на це, актуальності набуває поліпшення стану атмосферного повітря в умовах урбанізованого середовища за рахунок розширення площ озеленення міста, покращення стану наявних зелених насаджень та підвищення їх захисних функцій для збереження здоров'я мешканців міста.

Мета дослідження – проаналізувати стан захворюваності жителів м. Рівне хворобами органів дихання, динаміку їх поширеності.

В ході виконання роботи використаний статистичний метод дослідження, згруповані та проаналізовані дані звітності закладів охорони здоров'я міста. При проведенні аналізу отриманих даних використовували методи структурно-логічного аналізу та системного підходу.

Згідно інформації Головного управління статистики в Рівненській області наявне населення м. Рівного станом на 01.01.2018 р. становить 246574 осіб, з них 113194 особи чоловічої статі та 133380 – жінки [4].

Захворюваність населення вважається найбільш чутливим показником, який характеризує вплив середовища на людину. У зв'язку із забрудненням атмосферного повітря зростає частота хронічних неспецифічних захворювань бронхолегеневої системи, стають більш тяжкими серцево-судинні захворювання (табл.1).

Таблиця 1

Захворювання органів дихання у жителів м. Рівне у 2017 р., осіб [4]

| Найменування хвороби | Вікова категорія, роки | | |
|--|------------------------|-------|-------------|
| | 0-14 | 15-17 | 18 і старше |
| Хвороби органів дихання | 49369 | 4545 | 57433 |
| у т.ч.: гострий фарингіт та гострий тонзиліт | 4665 | 465 | 2951 |
| гострий ларингіт та трахеїт | 3167 | 256 | 6403 |

| | | | |
|---|------|-----|------|
| пневмонії | 1372 | 61 | 767 |
| алергічний риніт | 179 | 25 | 825 |
| хронічний риніт, назофарингіт, фарингіт | 9 | 6 | 2715 |
| хронічні хвороби мигдалин та аденоїдів | 2122 | 383 | 2351 |
| хронічний ларингіт, ларинготрахеїт | 1 | - | 611 |
| bronхіт хронічний | 7 | 13 | 4551 |
| інші хронічні обструктивні хвороби легень | - | - | 1143 |
| бронхіальна астма | 138 | 72 | 1891 |

При цьому первинна захворюваність визначається на основі лише вперше зареєстрованих випадків хвороби протягом року, загальна (поширеність) враховує всіх хворих, виявлених на момент обліку (табл.2).

Таблиця 2

Поширення хвороб органів дихання населення м. Рівне (на 1000 осіб) [2]

| Клас хвороби | Кількість уперше зареєстрованих осіб | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2000 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Хвороби органів дихання | 304,5 | 362,0 | 365,4 | 380,5 | 388,6 | 381,2 |

Малосприятливі умови для життя мешканців м. Рівне створює постійне забруднення атмосферного повітря, обумовлене викидами забруднюючих речовин від стаціонарних та пересувних джерел забруднення.

У м. Рівне функціонують великі і малі підприємства різного виробничого профілю: хімічної, деревообробної, легкої та харчової промисловості, будівельних матеріалів, металообробки, комунального господарства тощо. Майже усі підприємства міста, що належать до IV і V класу шкідливості розміщені на околицях і оточують його з усіх сторін.

Так, підприємствами міста у 2017 р. тільки від стаціонарних джерел в атмосферне повітря було викинуто 2842,2 т забруднюючих речовин, які належать до різних класів шкідливості та негативно впливають на здоров'я мешканців. Щільність викидів в цьому році становила 49003,4 кг/км², а у розрахунку на кожного мешканця міста припадає 11,5 кг забруднюючих речовин в рік [2]. Слід зауважити, що зі збільшенням забруднення атмосферного повітря, збільшується негативний вплив на здоров'я населення, показників захворюваності хворобами органів дихання та, відповідно, і смертності жителів міста. Динаміку смертності від хвороб органів дихання серед населення м. Рівне за останні 5 років наведено на рис. 1.

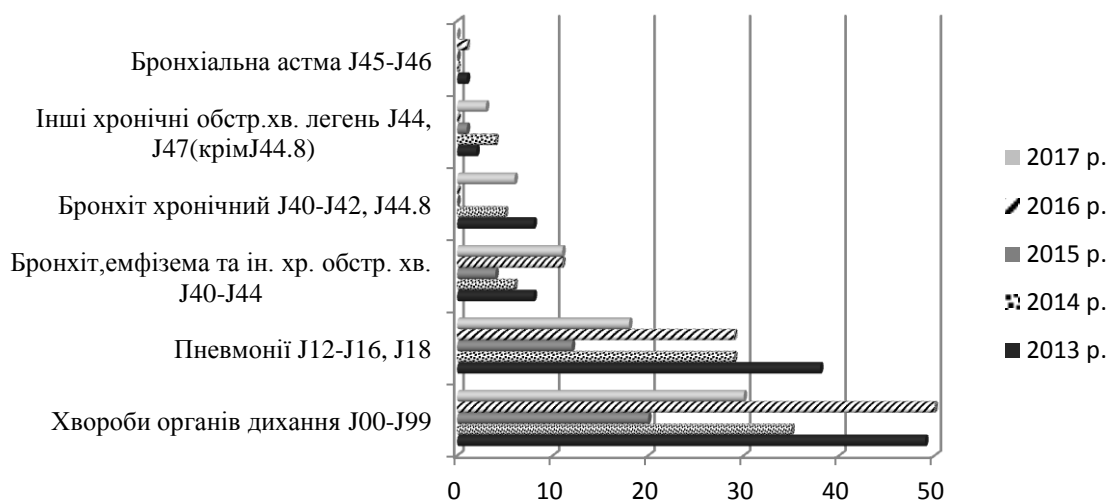


Рис. 1. Динаміка смертності від хвороб органів дихання серед населення м. Рівне

Таким чином, показники захворюваності населення міста хворобами органів дихання є важливим критерієм якості життя, а охорона атмосферного повітря – складовою проблеми оздоровлення зовнішнього середовища загалом.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Бебешко П.С. Основи профілактичної медицини. К., 2017. 248 с.
2. Довкілля Рівненщини. Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Рівненській області у 2017 р. Рівне: 2018 р. 236 с.
3. Клименко М.О., Прищеп А.М., Хомич Н.Р. Оцінювання стану міста Рівне за показниками еколого-соціального моніторингу. Рівне, 2014. 253 с.
4. Статистичний щорічник Рівненської області за 2017 р. / Держ. служба статистики України; ред. Ю. В. Мороза; відп. за вип. Н.С. Якимчук. Рівне: Голов. упр. стат. у Рівнен. обл. 2018. 436 с.

УДК 613.8. 37.017:613

Любов Корінчак
(Умань)

РОЛЬ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У ФОРМУВАННІ ЗБЕРЕЖЕННЯ І ЗМІЦНЕННЯ ЗДОРОВ'Я МОЛОДОГО ПОКОЛІННЯ

У даній статті розглядається питання збереження і відновлення здоров'я, акцентується увага на формування здорового способу життя студентів. Особлива увага акцентується на створення відповідних умов, різноманітних видів діяльності для уміння зберігати своє здоров'я, вестти здоровий спосіб життя та бути готовими до особистого життя в різних умовах та ситуаціях.

Ключові слова: здоров'я, спосіб життя, молодь, спорт

«У більшості хвороб винна не природа, не суспільство, а сама людина. Найчастіше вона хворіє через лінощі й жадобу, а інколи – й від нерозумності».
Микола Амосов

Одним з головних показників якості життя людини є здоров'я. Це перша і найбільш вагома необхідність людини, яка визначається не тільки готовністю до праці, але й забезпеченням гармонійного розвитку особистості. Для кожної людини здоров'я – основа всіх справ і починань, творчих задумів, звершень та надій на щасливе майбутнє, адже без міцного здоров'я неможливий життєвий успіх та процвітання. «Здоров'я індивіда – процес збереження і розвитку психологічних, фізіологічних, біологічних вмінь, його оптимальної працездатності, соціальної активності при максимальній тривалості активного життя» стверджує вчений в галузі медицини, біофізики, екології та педагогіки Казначеев В.П. [6].

Щоб стати здоровим, потрібні власні зусилля, постійні і великі, та замінити їх нічим не можна, але людина, на щастя, настільки досконала, що повернути здоров'я можна майже завжди, необхідні лише зусилля. Величина будь-яких зусиль визначається стимулами, стимули – значимістю мети, часом і імовірністю її досягнення, і дуже шкода, але ще й характером.

Для здоров'я однаково необхідні такі головні умови: фізичні навантаження, обмеження в харчуванні, загартовування, час відпочинку і уміння відпочивати, та ще один фактор – щасливе життя. Як бачимо, три перших складових належать до фізичного здоров'я, а четверта – до психічного й соціального та п'ята – до духовного. Остання відіграє синтезуючу роль в оздоровчій системі М.М. Амосова [1].

ЗМІСТ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Наталія Денисюк

СТАН ЗАХВОРЮВАНОСТІ ЖИТЕЛІВ м. РІВНЕ ХВОРОБАМИ
ОРГАНІВ ДИХАННЯ 3

Любов Корінчак

РОЛЬ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У ФОРМУВАННІ ЗБЕРЕЖЕННЯ
І ЗМІЦНЕННЯ ЗДОРОВ'Я МОЛОДОГО ПОКОЛІННЯ 5

ГЕОГРАФІЯ І ГЕОЛОГІЯ

Євген Іванов

ЛАНДШАФТНА СТРУКТУРА КЛЮЧОВОЇ ДІЛЯНКИ “ВОДОЙМИ ОПІЛЛЯ” 9

Віра Смирнова, Дмитро Хмелевський

ПРОСТОРОВО-ЧАСОВИЙ РОЗПОДІЛ ТЕМПЕРАТУРИ ВОДИ РІЧКИ ВОРСКЛА 14

ЕКОЛОГІЯ

Анастасія Генова, Тетяна Нечипоренко, Володимир Шмандій

АНАЛІЗ ДИНАМІКИ СТАНУ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ
У КОМПЛЕКСІ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ 19

Олена Демченко

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОРУ 22

Віра Ільїна

ГІДРОПОНІКА – НОВИЙ СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ КУЛЬТУР 25

Олександр Книжницький, Оксана Баглей, Світлана Руденко

ОЦІНКА ДЕЯКИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ КОЛОДЯЗНОЇ ВОДИ
МІСТА ЧЕРНІВЦІ 27

Тетяна Морозова, Людмила Скиданюк

ARABIDOPSIS THALIANA (L.) НЕУНН ЯК ОБ'ЄКТ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 31

Світлана Руденко, Вадим Вістовський

КОНТРОЛЬ ЗА СТАНОМ КОЛООБІГІВ НІТРОГЕНУ В ЗАПЛАВНИХ
ЕКОСИСТЕМАХ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ ESONET 33

Світлана Руденко, Тетяна Морозова

ВІТАЛІТЕТНИЙ АНАЛІЗ ПОПУЛЯЦІЙ ЗА ФІТОГЕННИМ ПОЛЕМ
З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМИ IMAGEJ (НА ПРИКЛАДІ
ARABIDOPSIS THALIANA L.) 37

Ірина Суходольська, Оксана Портухай

ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА
ФІТОПЛАНКТОНУ РІЧКИ ПРОСТИР 41

Oksana Shevchenko, Inna Kravchenko

ABOUT THE PROBLEMS OF PRODUCTION OF WEAK NITRIC ACID 43

ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ

Вікторія Накидалюк, Надія Чир

СУЧАСНІ ФОРМИ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО ТУРИЗМУ НА ЗАКАРПАТТІ 47

Ігор Пандяк, Іванна Болкун

ОСНОВНІ СТРУКТУРНІ ЕЛЕМЕНТИ У РОЗРОБЦІ МОДЕЛІ
КОМЕРЦІЙНОЇ ГОСТИННОСТІ 50

Яна Юрченко

РЕКРЕАЦІЯ І КОРОТКОЧАСНА РЕКРЕАЦІЯ: АНАЛІЗ СУТНОСТІ ТА ЗМІСТУ 52

ЕКОНОМІКА

Яна Гаженко

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ОПЛАТИ ПРАЦІ: ДОСВІД ІНОЗЕМНИХ ДЕРЖАВ 55

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 47. – 587 с.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, правильність фактів і посилань, достовірність матеріалів несуть автори публікацій. Передрук і відтворення опублікованих у збірнику матеріалів будь-яким способом дозволяється тільки при посиланні на «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку».

Матеріали науково-практичної інтернет-конференції розміщені на сайті:
<http://confscience.webnode.com.ua>

Укладачі: С.М.Кикоть, І.В.Гайдаєнко
Верстка та дизайн: І.В.Гайдаєнко

Адреса оргкомітету та редколегії:
вул. Сухомлинського, 30 (к. 100),
м. Переяслав-Хмельницький,
08401, Київська обл., Україна
тел. 0930569496,
сайт: confscience.webnode.com.ua

