

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN PROBLEMS OF
SCIENCE, EDUCATION
AND SOCIETY**



**PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 24-26, 2023**

**KYIV
2023**

MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

24-26 April 2023

Kyiv, Ukraine

2023

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society” (April 24-26, 2023) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2023. 1391 p.

ISBN 978-966-8219-87-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern problems of science, education and society. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-24-26-04-2023-kiyiv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 Authors of the articles

25. *Климович Д. С., Горманюк Т. І., Каньовська Л. В.* 130
ВІРУСНИЙ МІОКАРДИТ – ВІД ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ДО ЛІКУВАННЯ
26. *Кочкіна К. О., Блажко В. О., Кузнецова М. О.* 136
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ТРАВМАТИЧНИХ УШКОДЖЕНЬ ТА ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ
27. *Кочугура Д. В., Райзер С. В., Біловол А. М., Пустова Н. О.* 143
ВПЛИВ ВОЄННИХ ФАКТОРІВ НА СТАН ШКІРИ ТА ВОЛОССЯ СЕРЕД МОЛОДІ УКРАЇНИ
28. *Кривецька І. І., Хованець К. Р.* 146
ЛІКУВАННЯ МІГРЕНІ
29. *Кузьміна І. Ю., Кузнецова М. О., Притула А. І., Завиленкова В. А.* 150
СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО ЕТІОПАТОГЕНЕЗ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ
30. *Куценко Л. В.* 154
ПЕРВЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ВОЗМОЖНОГО ИЗЛЕЧЕНИЯ ОТ РАКА МЕТОДОМ ГИПЕРТЕРМИИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ГИПОТЕРМИЕЙ
31. *Кучерявченко М. О., Данелюк А. Д., Кобзєва М. Д., Яковенко В. М.* 156
ВПЛИВ РАЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯК СКЛАДОВОГО ЕЛЕМЕНТУ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ
32. *Литвиненко П. В., Фомін В. С., Приймак Д. В., Кузьміна Д. О., Лютенко М. А.* 158
ARS LONGA, VITA BREVIS, АБО НАУКОВИЙ ШЛЯХ ПРОФЕСОРА ЛУПИРЯ В. М.
33. *Лукашевич Ю. І., Білявський С. М.* 161
ГЕННА СТРАТЕГІЯ В ТЕРАПІЇ ТА ЇЇ ДОСЯГНЕННЯ
34. *Мареніч Г. Г., Платонова Д. О., Боровик К. М.* 168
ПОШИРЕНІСТЬ АНЕМІЇ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ
35. *Меженіна Т. В., Гуцо А. Є., Кучеренко Б. Ю.* 173
НЕІНВАЗИВНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ВОГНЕПАЛЬНИХ ПОРАНЕНЬ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ
36. *Меженіна Т. В., Мінухіна Д. В.* 175
ЗНАЧЕННЯ ШКІРНИХ ПРОБ В ДІАГНОСТИЦІ АЛЕРГІЇ
37. *Мілецька А. І., Печеряга С. В.* 177
СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ЕКТОПІЮ ШИЙКИ МАТКИ
38. *Монакова О. С., Вавіла О. М., Титаренко В. Ю.* 180
АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНОСТІ ТА СМЕРТНОСТІ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ В УКРАЇНІ ЗА 2017-2020 РОКИ
39. *Нікіфоров Д. М., Печеряга С. В.* 184
ПРОБЛЕМИ ПРИ ТАЗОВОМУ ПЕРЕДЛЕЖАННІ ПЛОДА

АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНОСТІ ТА СМЕРТНОСТІ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ В УКРАЇНІ ЗА 2017-2020 РОКИ

Монакова Ольга Сергіївна
Асистент кафедри епідеміології ХНМУ
Вавіла Олександра Миколаївна
Титаренко Вікторія Юріївна
Студентки
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Вступ. Онкологічні захворювання є однією з найбільш актуальних проблем сучасної медицини. Зараз смертність від них займає зараз передові позиції. Згідно статистики ВООЗ, у 2020 р. майже 10 млн людей померли від раку різної локалізації. Рак молочної залози знаходиться на першому місці серед онкологічних захворювань у жінок. У 2020 році за даними бюлетенів Національного канцер-реєстру України він був виявлений у 12824 пацієнтів в Україні. Хвороба вражає переважно жінок, а чоловіки становлять менше 1 відсотка пацієнтів, за даними Американського онкологічного товариства. Сьогодні існують досить ефективні схеми лікування раку. Результат терапії залежить від біологічного підтипу раку, стадії, застосованих схем лікування. Актуальність представленої роботи полягає в дослідженні динаміки захворюваності та смертності на рак молочної залози в Україні за 2017-2020 рр.

Ціль роботи. Оцінити показники захворюваності та смертності на рак молочної залози та визначити відмінності за регіонами України за 2017-2020 роки.

Матеріали та методи. Був проведений ретроспективний епідеміологічний аналіз, в якому вивчали показники захворюваності та смертності від раку молочної залози у 2017-2020 рр. в Україні. Інформація для аналізу була отримана з бюлетенів Національного канцер-реєстру України №20-23 «Рак в Україні» за 2017-2020 рр.

Результати та обговорення. Згідно з результатами епідеміологічного

аналізу визначено, що захворюваність на рак молочної залози за роки аналізу знизилась від 14514 випадків на рік у 2017 році до 12824 випадків у 2020 році. Слід зазначити, що досліджувана інформація не включає статистику міста Севастополь, Автономної Республіки Крим, а також Луганської та Донецької областей.

Дослідження динаміки стандартизованих показників захворюваності (український стандарт) за статистикою Національного канцер-реєстру України вказують на зниження захворюваності на рак молочної залози за період спостереження в Україні. Даний показник складав 37.2 на 100 тис. населення у 2017 р., а через чотири роки зменшився до 32.8 на 100 тис. населення у 2020 р. тобто відзначається зниження на 11,8%.

Проте варто зазначити, що значне зниження показника захворюваності відзначається лише у 2020 р. порівняно з 2019 р. (на 13.5%). В попередні роки такої динаміки не спостерігалось, були навіть підйоми захворюваності (у 2018 році у порівнянні з 2017 р. – приріст на 3,3%). Тобто найнижчий рівень захворюваності був зареєстрований у 2020 р. (32.8 на 100 тис. населення).

Варто проаналізувати структуру захворюваності на рак молочної залози за статтю. Захворюваність серед жінок коливалася від 63.8 у 2017 році до 56.9 на 100 тис. населення у 2020 році, чоловіків - від 0,7 у 2017 році до 0,5 на 100 тис. населення у 2020 році. Частка жінок становила 99,2 % від загальної кількості випадків у 2017 році і 99,3% у 2020 році. Тобто інформація про частоту даного захворювання серед жінок та чоловіків в Україні узгоджується з даними Американського онкологічного товариства, за якими частка чоловіків не перевищує 1%. За результатами дослідження смертності від раку молочної залози виявили, що загальна кількість смертей зменшилася з 5685 (2017 рік) до 4998 (2020 рік). В статевій структурі більшість померлих становлять жінки - 99,2 % від усієї кількості померлих як у 2017 році, так і у 2020 році.

При дослідженні стандартизованих показників смертності (український стандарт) встановлено, що показники знизилися з 14.3 на 100 тис. населення у 2017 році до 12.4 на 100 тис. населення у 2020 році, або на 13.29%

Варто відзначити різницю у розподілі показників за регіонами. Причинами такого результату можуть бути економічні та екологічні характеристики території, рівень охорони здоров'я в цьому районі, побутові традиції населення (гіподинамія, алкоголізм, куріння, надмірна вага, відмова від обстеження).

Завдяки аналізу бюлетенів визначені області з найбільш високими стандартизованими показниками захворюваності. Так, у 2017-2020 рр. передові позиції займали Київ (50.5 та 44.7 на 100 тис. населення у 2017 році у 2020 році відповідно) та Київська область (42.5 та 38.0 відповідно). Стандартизовані показники захворюваності є високими також у 2017 році у Кіровоградській (41.4), Херсонській (41.0), Миколаївській (40.6) та Харківській (40.3) областях, у 2018 р. у Київській області та місті Київ(43.3 та 54.5), Дніпропетровській (41,8), Запорізькій (40,8), Харківській (40,0) областях, у 2019 році у Київській області, м. Київ(44.6 та 53.7 на 100 тисяч населення відповідно), Запорізькій (41,9), Дніпропетровській (41,0), Кіровоградській (40,4) областях, у 2020 році у Херсонській (36.2), Миколаївській області (34.8), Дніпропетровській (38,6), Харківській (33,7) областях. Найвищі стандартизовані показники смертності (український стандарт) у 2017-2018 роках були зареєстровані у Харківській області у 2017 році (17.8 на 100 тис. населення) і в 2018 році (17.6 на 100 тис. населення). У 2019 році ці показники були найвищими у Миколаївській області (17.3). За 2020 рік найвищий показник зареєстровано у Києві (16.3), проте у Київській області цей показник склав 12.9 на 100 тисяч населення. Високі досліджувані показники визначаються також у 2017 році у Сумській області (17.5), у 2018 році у Запорізькій області (17.4), у 2019 та 2020 рр. у Харківській області (15.7 та 15.9).

У м. Київ, Київській та Харківській, Дніпропетровській, Запорізькій, Кіровоградській областях епідеміологічну ситуацію можна пояснити впливом екологічної ситуації великих міст на здоров'я людей, забрудненістю повітря та способом життя (високий рівень стресу, шкідливі звички, часте приймання медикаментів, хронічна втома, гіподинамія). Також Київська, Чернігівська,

Черкаська, Кіровоградська, Житомирська області найбільше постраждали від аварії на Чорнобильській АЕС, яка сталася в 1986 році. За даними дослідження, проведеного Національним центром радіаційної медицини України та Інститутом раку США в 90-х роках ХХ століття, доведений прямий зв'язок між впливом радіації і підвищеним ризиком виникнення онкологічних захворювань. Стосовно великого рівня захворюваності в Кіровоградській та Миколаївській областях, її можна пояснити високим рівнем розвитку промисловості в цих регіонах, що також негативно впливає на екологічну ситуацію в областях. Стосовно Кіровоградської області, треба зазначити, що там знаходяться природні поклади урану та радону. Поблизу уранових шахт територія забруднена радіоактивними відходами, які також частково потрапляють у воду.

Висновки. Проведене дослідження показало, що рівень стандартизованого показника захворюваності (український стандарт) на рак молочної залози серед населення України з 2017 по 2020 роки знизився на 11.8 %. За цей період відмічається тенденція до зниження стандартизованих показників смертності (український стандарт), які знизились на 13.29% впродовж 2017 - 2020 років.

Проте необхідно вказати той факт, що значне зниження захворюваності відмічається лише в 2020 році порівняно з 2019 роком (на 13.5%), що могло статися не за рахунок справжнього зменшення захворюваності, а внаслідок зниження рівня діагностики, якому сприяли карантинні обмеження проти коронавірусної інфекції, спалах якої почався в 2019 році. Згідно підпункту 3 пункту 37 постанови КМУ від 22.07.2020 №641 під час карантину стосовно COVID-19 тимчасово дозволялося залучити до роботи працівників без попередніх і періодичних медоглядів. Що стосується розподілу показників за географічними особливостями, найвищі показники реєструються в м. Київ, Київській, Харківській, Кіровоградській, Миколаївській та Херсонській областях. Такий результат пояснюється економічними, екологічними та соціальними особливостями окремих регіонів.