

eoss-conf.com



**ISSUE
Nº30**



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE**

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



**1ST INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
CONFERENCE**

**ACHIEVEMENTS OF
SCIENCE AND
APPLIED RESEARCH**

APRIL 7-9, 2025. DUBLIN, IRELAND





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE**

**Proceedings of the 1st International Scientific
and Practical Conference
"Achievements of Science and Applied
Research"
April 7-9, 2025
Dublin, Ireland**

Collection of Scientific Papers

Ireland, 2025

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Achievements of Science and Applied Research» (April 7-9, 2025. Dublin, Ireland). European Open Science Space, 2025. 165 p.

ISBN 979-8-89704-961-5 (series)

DOI 10.70286/EOSS-07.04.2025



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №37 dated 6.01.2025).



The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

ISBN 979-8-89704-961-5 (series)

Пасічник В.О., Старіков В.І.

КЛІНІЧНІ ТА ГУМОРАЛЬНІ АСПЕКТИ ПЕРВИННО-
МНОЖИННОГО РАКУ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ..... 105

Section: Occupational Health

Саньков П.М., Богатов О.І., Ткач Н.О., Макаренко Є.Є.

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНОЇ
НАДІЙНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНО-ІМПІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ..... 107

Section: Pedagogy, Philology and Linguistics

Vasylyshyna N., Gura O., Hura I.

MOULDING ACADEMIC BACHELOR DEGREE STUDENTS
RESEARCH AND CRITICAL THINKING SKILLS WITHIN CREATING
ENTREPRENEURIAL LEADERSHIP MODULE BY MEANS OF
POSTER CREATION ASSESSMENT: EXAMPLIFIED WITH THE
INDIVIDUAL POSTER ON TOPIC "CUSTOMER INSIGHTS ON
TOYPAL'S UNIQUE FEATURES AND EMOTIONAL BENEFITS"..... 113

Яслик В., Савчук С.

СТИЛІСТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЗВЕРТАНЬ У СОЦІАЛЬНІЙ
МЕРЕЖІ «ФЕЙСБУК»..... 118

Butko N.

PHRASEOLOGICAL WORLD PICTURE: THEORETICAL
INTERPRETATION..... 121

Семенець С., Семенець Л., Миколайчук Я.

АТРИБУТ ВНУТРІШНЬОГО ВИМІРУ МАТЕМАТИЧНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ: СТРУКТУРНО-МАТЕМАТИЧНЕ МИСЛЕННЯ.. 124

Березовська Л., Савченко П.

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНОГО СТАВЛЕННЯ ДО
ВЛАСНОГО ЗДОРОВ'Я У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО
ВІКУ..... 128

Іконнікова М.В.

ФІЛОЛОГІЧНА ОСВІТА В УНІВЕРСИТЕТАХ НІМЕЧЧИНИ 134

Подольак М.В.

ASPECTS OF MOOC USE IN THE PROCESS OF LERNING FOREIGN
LANGUAGES AT THE UNIVERSITY..... 137

КЛІНІЧНІ ТА ГУМОРАЛЬНІ АСПЕКТИ ПЕРВИННО-МНОЖИННОГО РАКУ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ

Пасічник Вероніка Олександрівна

здобувачка вищої освіти 5 курсу

Старіков Владимир Іванович

д.мед.н., професор

Кафедра онкології

Харківський національний медичний університет

Вступ. Останніми роками первинно-множинний рак молочних залоз (ПМРМЗ) привертає все більше уваги онкологів у зв'язку з постійним зростанням захворюваності. Кількість полінеоплазій молочної залози має тенденцію до збільшення, досягаючи, за даними різних авторів, 3–7,2%.

Більше того, значна частина хворих гине від прогресування первинного раку ще до завершення латентного періоду розвитку другої пухлини. Під цим злюкисним новоутворенням розуміють незалежне виникнення та розвиток у одного пацієнта двох або більше пухлинних осередків, виключаючи випадки метастазування первинних злюкисних захворювань. Як синхронні, так і метакронні пухлини поділяються на: мультицентричні (в межах одного органа), системні та пухлини парних органів, несистемні множинні пухлини різних органів. Більшість авторів вважає, що найнадійнішим, хоча й досить умовним, інтервалом виникнення другої метакронної пухлини є період понад 6 місяців від встановлення діагнозу першої. Ознакою первинної множинності також є окреме розташування пухлин одна від одної, різна гістологічна структура та відсутність метастазування. Стратегія та тактика діагностики й лікування ПМРМЗ мають свої особливості, на відміну від солідних пухлин. Важливе значення має часте виявлення у цієї групи пацієнтів мутацій генів BRCA-1, BRCA-2.

Мета дослідження. Виявити клінічні та деякі молекулярно-біологічні особливості ПМРМЖ.

Матеріали та методи дослідження. Обстежено ретроспективно 79 хворих на ПМРМЗ за 12 річний період. Вік обстежених хворих коливався від 36 до 75 років. Середній вік склав 47,3 роки. Діагноз ПМРМЗ підтверджений гістологічно. У обстежених хворих досліджували PR, ER, Her2/neu, Ki-67. В останній час у деяких випадках також вивчали мутації генів BRCA-1, BRCA-2, а також онкомаркер СА 19-9.

Результати дослідження. Гістологічне дослідження показало, що у 57,8% хворих зустрічався протоковий рак, 22,3% - дольковий рак, 12,7% - змішана форма, інфільтративний рак - 7,2%. У обстежених хворих переважали метакронні раки - 86,2%. Синхронні раки складали 13,8%. Середній вік хворих з первинною пухлиною приблизно складав 46,7 років, з другою пухлиною приблизно 53,5 років. Інтервал між виникненням першої та другої пухлини

складав 7,8 років. Також у обстежених хворих ПМРМЗ зустрівся рак ендометрію у 3,7% хворих та рак яєчників у 2,6%. За гістологічною будовою рак в обох молочних залозах відрізнявся у 87% хворих, що вказує на його первинну множеність. Дослідження молекулярно-біологічних показників при ПМРМЗ вказує на збільшення частки тричі негативних базальних форм (24,3%), та підвищення у них Ki - 67 вище 25%. Рак в другій грудній залозі виявлявся в більш ранній стадії ніж першій. П'ятирічна виживаність склала приблизно 69,4 років.

Висновки. Первинний рак молочної залози при ПМРМЗ розвивається в більш молодому віці жінок ніж при солідному.

Покращенню показників виживання у хворих на ПМРМЗ сприяла систематичність спостереження за ними після лікування у них першого раку.

ПМРМЗ слід розглядати як індикатор підвищення ризику розвитку інших пухлин репродуктивної системи.

Хворим з ПМРМЗ рекомендовано тестування на визначення мутації генів BRCA-1, BRCA-2.