



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№6

2ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**MODERN TRENDS
IN THE DEVELOPMENT
OF ECONOMY,
TECHNOLOGY
AND INDUSTRY**

FEBRUARY 12-14, 2025
TORONTO, CANADA





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

2nd International Scientific and Practical Conference
**«Modern Trends in the Development of
Economy, Technology and Industry»**

Collection of Scientific Papers

February 12-14, 2025
Toronto, Canada

UDC 01.1

Modern Trends in the Development of Economy, Technology and Industry: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference. February 12-14, 2025. Toronto, Canada. 242 p.

ISBN 979-8-89704-989-9 (series)
DOI 10.70286/ISU-12.02.2025

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

The collection of scientific papers "International Scientific Unity" presents the materials of the participants of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Modern Trends in the Development of Economy, Technology and Industry" (February 12-14, 2025).

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.

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

ISBN 979-8-89704-989-9 (series)



Горчаков К.Р. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ПРОФЕСІЙНИМИ ЗНАННЯМИ І ПСИХОЛОГІЧНИМИ НАВИЧКАМИ В ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА.....	69
Томчук О.Ф., Приходько О.Ю., Лютфалієва Л.С., Пирлог О.С. УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК РУШІЙНА СИЛА МОТИВАЦІЇ В КОМАНДНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ.....	75
SECTION: MEDICINE	
Велієва Л., Аралов О. ВИЗНАЧЕННЯ СУЧАСНОГО ДІАГНОСТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ЕНДОМЕТРІОЗУ.....	78
Стіба А.В., Ставицька О.Ф., Цебрюк К.О. ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА РОЗВИТОК ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ У НАСЕЛЕННЯ.....	80
Мякина О.В., Мельник К.О., Сокол К.М., Вашук М.А. ПІДПРИЄМНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ: РЕАЛІЇ І ПРІОРИТЕТИ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ.....	82
Вороньжев І., Чурилін Р., Бортний М., Лімарєв С. ПРОМЕНЕВА ДІАГНОСТИКА ЗМІН ЛЕГЕНЬ ПРИ ПНЕВМОЦИСТОЗІ У ХВОРИХ НА СНІД.....	88
Svyrydova N.K., Chupryna G.M., Sereda V.H. USAGE OF ACUPUNCTURE BY THE METHOD OF "BALANCE OF HEXAGRAMS" IN THE COMBINED TREATMENT OF KNEE JOINT ARTHRORATY: ANALYSIS OF CASE REPORT.....	90
Нечитайло Л.Я., Кривов'яз О.С., Антоневич Б.М. СОН ТА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК І ВПЛИВ НА ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ОРГАНІЗМУ.....	95
Ніколаєнко І.В., Христова М.Т., Рейзвіх О.Е. СУЧАСНІ ДАННІ ЩОДО ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ХРОНІЧНОГО ПЕРІОДОНТИТУ.....	98
Пасічник В.О., Маліч Т.С. ХАРЧУВАННЯ ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ПРОБЛЕМИ ТА СУЧАСНІ РІШЕННЯ.....	102

SECTION: MEDICINE

ВИЗНАЧЕННЯ СУЧАСНОГО ДІАГНОСТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ЕНДОМЕТРІОЗУ

Велієва Лейла

здобувач вищої освіти

Аралов Олег

к.мед. н., доцент

Кафедра акушерства та гінекології №1

Харківський національний медичний університет, Україна

Вступ. Ендометріоз (гетеротопія ендометрію) – це прогресуюче, за патогенезом переважно дегенеративне гормонозалежне захворювання, в основі якого лежить наявність епітеліальних і стромальних елементів ендометрію в ектопічному місці [5]. Ця патологія супроводжується сильним болем під час менструації, статевого акту, сечовипускання та дефекації, тазовим болем та здуттям живота, тошнотою та втомлюваністю, а у більш тяжких випадках тривогою та депресією [1]. Науковцями було досліджено безліч теорій, які мають місце у патогенезі розвитку цієї патології.

Мета дослідження. Визначення сучасного діагностичного комплексу ендометріозу.

Матеріали та методи дослідження. Були досліджені дві групи по 10 здобувачів освіти жіночої статі Харківського Національного медичного університету, та проведені імуноферментний аналіз крові, трансвагінальне дослідження на УЗД-сканері Siemens ACUSON S3000 з використанням датчика 7 ГГц з глибиною 7 см, проведено опитування на платформі Google-forms, а також були проведені статистичні обчислення з використанням таблиць Excel.

Результати. Нами було проведено анкетування та була дана змога оцінити від 0 до 10, де 0 - відповідало відсутності болі при менструаціях, та 10 - інтенсивний нестерпний біль. Проаналізовані аналіз крові двох груп жінок по 10 у кожній. А також було проведено оцінку жінками адекватності життя, працездатності та рівню засвоєння інформації під час менструації. За показником інтенсивності болю ми обрали респонденток, з якими провели наше подальше дослідження, так як альгодисменорея – один з симптомів ендометріозу. У першій контрольній групі були обрані жінки з альгодисменореєю, показниками інтенсивності болю від 5 до 10 за нашою шкалою, а у другій – з адекватним перебігом менструацій, тобто з показниками – від 0 до 4. У отриманих результатах імуноферментного аналізу першої групи ми дослідили рівень онкологічних маркерів – а саме пухлинного антигену СА-125, який в першій досліджуваній групі склав $36,6 \pm 5,2$ Од /мл., що супроводжувалось підвищенням іншого онкомаркеру СА 19-9, він у цій групі був $45,4 \pm 3,3$ Од/мл. У другій групі ми виявили СА-125 на рівні $15,9 \pm 2,4$

Од/мл і без супутнього підвищення вуглеводного антигену СА 19-9 – на рівні $12,3 \pm 3,8$ Од/мл.

Ми провели обстеження за допомогою ультразвукового дослідження та виявили у 40% (n = 4) кістозне утворення яєчника, що дуже нагадувало ендометріозне. Те ж саме було виявлено у 30% (n = 3) іншої групи. Також у 80% (n = 8) першої групи була знайдена рідина в черевній порожнині, а у другій групі рідина спостерігалась лише у 10% (n = 1) у незначній кількості. Величина матки у всіх досліджуваних жінок склала $44,5 \pm 5,6$ мм.

Висновки. На основі проведених досліджень ми виявили, що у жінок з вираженою альгодисменореєю та підвищеним рівнем онкомаркерів СА-125 та СА 19-9 збільшується вірогідність виявлення ендометріїдних гетеротопій.

Список використаних джерел

1. The World Health Organization,
Режим доступу: [://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/endometriosis](http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/endometriosis)
2. Jelizaveta Lamceva, Romans Uljanovs, Ilze Strumfa
The Main Theories on the Pathogenesis of Endometriosis
Int J Mol Sci. 2023 Feb 21;24(5):4254. doi: 10.3390/ijms24054254
Режим доступу
[://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10001466/#:~:text=It%20is%20clear%20that%20the,development%20and%20its%20further%20progression](http://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10001466/#:~:text=It%20is%20clear%20that%20the,development%20and%20its%20further%20progression)
3. Richard O., Burney Linda C., Giudice in final edited form as: Fertil Steril. 2012 Jul 20;98(3):10.1016/j.fertnstert.2012.06.029. doi: 10.1016/j.fertnstert.2012.06.029, Pathogenesis and Pathophysiology of Endometriosis
Режим доступу: [://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3836682/](http://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3836682/)
4. Pietro G. Signorile, Rosa Viceconte, Alfonso Bald New Insights in Pathogenesis of Endometriosis
Режим доступу: [://www.frontiersin.org/journals/medicine/articles/10.3389/fmed.2022.879015/full](http://www.frontiersin.org/journals/medicine/articles/10.3389/fmed.2022.879015/full), Front. Med., 28 April 2022, Sec. Pathology, Volume 9 - 2022 | Режим доступу: <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.879015>
5. ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КАФЕДРА АКУШЕРСТВА І ГІНЕКОЛОГІЇ №2 МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ СТУДЕНТІВ
з теми: «ДОБРОЯКІСНІ ПУХЛИНИ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ. ЕНДОМЕТРІОЗ»,
Режим перегляду: <https://resource.odmu.edu.ua/chair/download/50518/PiWtb7rzCPUhMqYaYIJQI4%20к.%20Т-5.doc>
6. Переклад з англійської Олексія Гладкого Діагностика та лікування ендометріозу // American Family Physician, 2006, vol. 74, p. 594-600.
// № 5/1 Березень – Тематичний номер «Педіатрія». - 27 березня, 2015
Режим перегляду: <https://health-ua.com/article/17662-diagnostics-i-lechenie-endometriosa>

Collection of Scientific Papers
with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference
«**Modern Trends in the Development of Economy, Technology and Industry**»
February 12-14, 2025
Toronto, Canada

Organizing committee may not agree with the authors' point of view.
Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Contact details of the organizing committee:
Sole Proprietor Viktoriia Tsiundyk
E-mail: info@isu-conference.com
URL: <https://isu-conference.com/>

Certificate of the subject of the publishing business: ДК №7980 of 03.11.2023.



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY