

SCIENCE, TECHNOLOGY, INNOVATION: GLOBAL TRENDS AND REGIONAL ASPECT

Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference

Tallinn, Estonia
September 24 – 27, 2024

UDC 01.1

The 4th International scientific and practical conference “Science, technology, innovation: global trends and regional aspect” (September 24 – 27, 2024) Tallinn, Estonia. International Science Group. 2024. 283 p.

ISBN – 979-8-89504-818-4

Proceedings DOI – 10.46299/ISG.2024.2.4

Proceedings papers DOI - 10.46299/ISG.P.2024.2.4

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of accounting, Audit and Taxation, State Biotechnological University, Kharkiv, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna</u> <u>Mykolaivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGY		
1.	Nasibova A., Bayramova M., Kazimli L., Fridunbayov I., Khalilov R. INVESTIGATION OF BIOPHYSICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN LABORATORY RATS EXPOSED TO GAMMA RADIATION	9
2.	Hajiyev E., Mammadova A.D., Karimova A., Hajiyeva S., Aliyev R. PROLINE SYNTHESIS IN POTATO LEAVES UNDER THE INFLUENCE OF PHYTOPHTHORA INFENSTANS	12
3.	Kudratov J.A., Ergasheva R.A.K. FRESHWATER GASTROPODS: DISTRIBUTION AND SIGNIFICANCE	17
4.	Lykholat T. THE ROLE OF VITAMIN C IN INCREASING THE RESISTANCE OF LIVING ORGANISMS TO THE EFFECTS OF XENOBIOTICS	21
CHEMISTRY		
5.	Klimko Y., Levandovskii S. EXAMPLES OF THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLES BASED ON ADAMANTHYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS	24
6.	Malikova N.N., Ali-zadeh N.I., Nagiev T.M. RESEARCH OF CATALASE BIOMIMETIC SENSOR BASED ON AG - ELECTRODE	29
COMPUTER SCIENCE		
7.	Maliarenko V. TOWARDS LLM-BASED GENERATION OF DECISION MODEL AND NOTATION	32
8.	Tuzenko O., Sidun N. THE USAGE OF DISCRETE OPTIMIZATION TO CREATE A SCHEDULE FOR THE COMPANY EMPLOYEES	36
9.	Михайлов Н.О. МЕТОДИ ВИСОКОЕФЕКТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ ПРОЄКТІВ: ТРАДИЦІЙНІ ПІДХОДИ ТА МАШИННЕ НАВЧАННЯ	42

DEVICES		
10.	Тимофеева Л.А., Роценко О.В., Сергеев О.В. ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ КОМПЕНСАЦІЇ ВПЛИВУ ШУМУ НА ПРОЦЕС КАЛІБРУВАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ	45
ECONOMY		
11.	Mahas N., Parfenyuk Y. STRATEGIES OF FINANCIAL RISK MANAGEMENT	48
12.	Бутко Б.О. КЛЮЧОВІ ІНДИКАТОРИ ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ	50
13.	Семенець В.В. РОЛЬ БАНКІВ У ФІНАНСУВАННІ СТАРТАПІВ ТА НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ	54
14.	Семенець В.В. ВПЛИВ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ НА РОЗВИТОК НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СТАРТАПІВ	57
GEOGRAPHY		
15.	Зеленчук І.Д. ОЦІНКА ВПЛИВУ 3D-ДРУКОВАНОГО БУДІВНИЦТВА НА ЛАНДШАФТНІ КОМПОНЕНТИ В УМОВАХ ПІСЛЯВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ	61
GEOLOGY		
16.	Ішков В.В., Пащенко П.С., Козар М.А., Березняк О.О., Чечель П.О. ЗВ'ЯЗОК МІЖ ВМІСТАМИ БЕРИЛІЮ ТА ЗОЛЬНІСТЮ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С5 ШАХТИ "ПАВЛОГРАДСЬКА" (УКРАЇНА)	65
GOVERNANCE		
17.	Корлякова І. ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД НА ПРОЄКТНИХ ЗАСАДАХ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	104

HISTORY		
18.	Нікітенко К.В. РАДЯНСЬКА ОКУПАЦІЯ ЛЬВОВА 1939-1941 РР.	108
JURISPRUDENCE		
19.	Алмаші І.М., Талашев Д.І., Кокін В.В. ПРАВОВИЙ СТАТУС СТОРІН ЗА ДОГОВОРОМ ФРАНЧАЙЗИНГУ: НАЦІОНАЛЬНИЙ ТА МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД	114
20.	Бірюков Р. ПОЛІЦЕЙСЬКІ КУЛЬТУРИ ЯК ЧИННИК ПОСИЛЕННЯ МІЖНАРОДНОГО ПОЛІЦЕЙСЬКОГО СПІВРОБІТНИЦТВА В ЄВРОПІ	121
LIFE SAFETY		
21.	Bekmagambetov A.B., Jumagulova N.G. PECULIARITIES OF REGULATING THE STATE OF WORKING CONDITIONS OF EMPLOYEES AND ASSESSING OCCUPATIONAL RISKS ON THE EXAMPLE OF LEGISLATION AND STANDARDS OF SMALL ISLAND STATES (ICELAND AND IRELAND)	124
22.	Какура І.В., Станкевич В.В., Костенко А.І., Федоришина О.М. МЕДИКО-САНИТАРНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ	133
LINGUISTICS		
23.	Шеїн І.О. ЗІСТАВНИЙ АНАЛІЗ ЛЕКСИЧНИХ КОНОТАЦІЙ ЧОРНОГО КОЛЬОРУ В УКРАЇНСЬКІЙ, БРИТАНСЬКІЙ ТА НІМЕЦЬКІЙ КУЛЬТУРАХ	139
MANAGEMENT, MARKETING		
24.	Жук О.І. ОСНОВНІ ТРЕНДИ РОЗВИТКУ DIGITAL-МАРКЕТИНГУ	141
25.	Неделько А.Ю. ІННОВАЦІЇ В ГАЛУЗІ ЛОГІСТИКИ: ТРЕНДИ, ТЕХНОЛОГІЇ ТА МАЙБУТНІ ПЕРСПЕКТИВИ	145

26.	Петько С.М. ЦИФРОВИЙ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА В РЕСПУБЛІЦІ КОРЕЯ	149
MEDICINE		
27.	Kovach I., Khotimska Y., Lavreniuk Y., Krutikova O., Hutnyk N. KLOTNO PROTEIN AS A PROGNOSTIC MARKER OF THE STATE OF PERIODONTAL TISSUES DURING ORTHODONTIC TREATMENT WITH FIXED APPARATUS IN YOUNG PERSONS	155
28.	Гецко Н.В., Лоя Н.О. МЕТОДИКА АКТИВАЦІЇ ООЦИТІВ У ПРОТОКОЛАХ СТИМУЛЯЦІЇ IVF ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РЕПРОДУКТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ	161
29.	Кізенко Е.А., Вінницька О.В. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕПІДЕМІЧНОЇ СИТУАЦІЇ ІНФЕКЦІЙНОЇ ЗАХВОРЮВАНOSTІ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ У 2022 ТА 2023 РОКАХ	166
30.	Лоя Н., Гецко Н. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПЕРЕБІГУ ВАГІТНОСТІ ТА ПОЛОГІВ У ЖІНОК З ПОЛІПАМИ ЕНДОМЕТРІЮ В АНАМНЕЗІ	169
31.	Скороходова Н. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ САРКОЇДОЗУ	174
PEDAGOGY		
32.	Бао Чень ЗМІСТ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК EVENT-ART МЕНЕДЖМЕНТУ В МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	176
33.	Казачінер О.С., Бойчук Ю.Д. OVERVIEW OF CHILD'S DEVELOPMENT DISABILITIES	179
34.	Пахомова Т.О., Скаржинська В.І. ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ МЕДІАГРАМОТНОСТІ СТУДЕНТІВ В КОНТЕКСТІ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ	184
35.	Соколова А.В., Є Лу ВПРАВАДЖЕННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ МУЗИКИ У ШКІЛЬНІЙ МИСТЕЦЬКІЙ ОСВІТІ В КНР	187

PHARMACEUTICS		
36.	Говрас О.В., Руденко О.М., Кисельов В.В., Охтіна О.В. АНТИГІСТАМІННІ ЗАСОБИ ПОХІДНІ ПІПЕРАЗИНУ: АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ УКРАЇНИ	191
PHILOSOPHY		
37.	Косяк О.М. ФІЛОСОФІЯ МАСОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ: АКАДЕМІЧНИЙ ПОГЛЯД	197
PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS		
38.	Кононович В., Усачов Д., Жогло В., Хмелюк О., Колоколов В. КОМПЛЕКСНА ПІДГОТОВКА СПОРТСМЕНІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	204
39.	Пальчик Д.А. ФОРМИ І ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ДІТЕЙ СЕРЕДНЬОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	207
40.	Шинкарьова О.Д., Акімов І.В. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАМ СИЛОВОГО ФІТНЕСУ РІЗНОЇ СПРЯМОВАНOSTІ	210
PSYCHOLOGY		
41.	Ажевська О.Г. САМООЦІНКА ОСОБИСТОСТІ ЯК ЧИННИК ОБРАННЯ КОПІНГ-СТРАТЕГІЇ ПОВЕДІНКИ В ФРУСТРАЦІЙНИХ СИТУАЦІЯХ	213
42.	Сливінська З.О. ПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД ЮНАКІВ НА ЕТАПІ ПРОФЕСІЙНОГО САМОВИЗНАЧЕННЯ	216
TECHNICAL SCIENCES		
43.	Aowei Shen, Shih-Min Ou NLP-BASED TEXT CATEGORIZATION STUDY FOR MANUFACTURING PROCESS TOLERANCE DETECTION	219
44.	Aowei Shen, Chen-yu Huang OPTIMIZATION OF FAILURE MODE AND PREDICTIVE MAINTENANCE USING NATURAL LANGUAGE PROCESSING AND DATA MINING TECHNIQUES	229

45.	Aowei Shen, Chen-yu Huang OVERVIEW OF MEDBERT: ADVANCING INTELLIGENT MEDICAL SUPPORT THROUGH NLP AND DEEP LEARNING	239
46.	Aowei Shen, Chen-yu Huang OVERVIEW OF THE APPLICATION OF NLP IN ASSET PRICING	247
47.	Shiming Ou RESEARCH ON DISASTERNET: ENHANCING DISASTER RESPONSE USING MACHINE LEARNING FOR DAMAGE ASSESSMENT	256
48.	Zubko A., Shcheka V., Zhuravlov A. THE MEASUREMENT ERROR CONSIDERATION IMPORTANCE IN RAILWAY TRANSPORT SAFETY AND EFFICIENCY	262
49.	Гладіголов С.С. АКТУАЛЬНІСТЬ БАЙЄСОВИХ МЕТОДІВ У СУЧАСНИХ ЗАДАЧАХ	264
50.	Чуєнко В. ЕФЕКТИВНІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСИ – ОСНОВА ПОСТАВЛЕНОЇ МЕТИ	269
TRANSPORT		
51.	Доля К.В. ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ГІС	271
52.	Доля О.Є. ОРГАНІЗАЦІЯ ДАНИХ В ГІС	277
VETERINARIAN		
53.	Stroich V., Horiuk Y. THE INFLUENCE OF COMMERCIAL BACTERIOPHAGE DRUGS ON THE CAUSES OF PYODERMIA IN DOGS	280

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПЕРЕБІГУ ВАГІТНОСТІ ТА ПОЛОГІВ У ЖІНОК З ПОЛІПАМИ ЕНДОМЕТРІЮ В АНАМНЕЗІ

Лоя Надія

Кандидат медичних наук, асистент кафедри акушерства та гінекології
Ужгородський національний університет

Гецько Наталія

Кандидат медичних наук, асистент кафедри акушерства та гінекології
Ужгородський національний університет

Демографічна ситуація в Україні погіршується останніми роками. Згідно з офіційними даними, за останні десять років народжуваність зменшилася майже вдвічі, смертність перевищує народжуваність, а природне скорочення населення має тенденцію до стрімкого зростання [5]. Тому відтворення населення на теренах України буде у майбутньому одним із пріоритетних напрямків державної політики та практичної діяльності лікарів, які займаються репродуктивною медициною.

На сьогодні стан ендометрія розглядають як важливий фактор, що визначає фертильність. Відомо, що основними фізіологічними функціями ендометрія є підготовка матки до імплантації плідного яйця та збереження вагітності або ефективна менструація, якщо вагітність не настала [4]. Тому особливого значення набуває оцінювання стану ендометрія, включаючи використання сучасних високоінформативних методів.

Патогенез поліпів ендометрія ретельно вивчають протягом тривалого часу, але все ще вони становлять велику медико-біологічну та соціально-економічну проблему [1]. За даними літератури, тривалі морфологічні та функціональні зміни ендометрія обумовлені запальним процесом і призводять до патологічної аферентації в ділянки ЦНС, що регулюють діяльність гіпоталамо-гіпофізарної системи [3].

Серед причин виникнення поліпів ендометрія більшість авторів відмічають гормональні порушення у вигляді абсолютної або відносної гіперестрогенії [2]. В останні роки основна роль у виникненні поліпів ендометрія відводиться інфекційним та імунним факторам.

За даними літератури, тривалі морфологічні та функціональні зміни ендометрія обумовлені запальним процесом і призводять до патологічної аферентації в ділянки ЦНС, що регулюють діяльність гіпоталамо-гіпофізарної системи [4].

При цьому, не дивлячись на численні дослідження, до теперішнього часу не з'ясовані ні етіологія, ні патогенез, і, як наслідок, вичерпно не обґрунтовані остаточні методи лікування поліпів ендометрію. І хоча на сьогоднішній день загальноприйнятим «Золотим стандартом» лікування поліпів ендометрія є

гістерорезектоскопія, багато питань консервативної терапії так і залишаються відкритими.

Дуже важливим є також питання про частоту виникнення рецидивів поліпів ендометрію під час вагітності у жінок, які перенесли в прегравідарний період гістероктомію з приводу поліпів ендометрію. Проблема профілактики і діагностики вагітних із поліпами ендометрію в анамнезі не вирішена, тому наше дослідження на даний час є актуальним.

Мета роботи була вивчити деякі аспекти перебігу вагітності та пологів у жінок з поліпами ендометрію в анамнезі.

Матеріали і методи дослідження

Обстежено 150 жінок репродуктивного віку в I триместрі гестації, які стали на облік з приводу одноплідної вагітності, відібрані методом випадкової вибірки. Учасниці дослідження були розподілені на три групи: основна група (I) – 50 вагітних жінок, з поліпами ендометрію в анамнезі, після гістерорезектоскопії, які отримували загальноприйняті лікувально-профілактичні заходи, основна група (II) – 50 вагітних жінок, з поліпами ендометрію в анамнезі, після гістерорезектоскопії, які отримували розроблені нами профілактично-лікувальні заходи. Та контрольна група (КГ), що включила 50 соматично здорових вагітних з фізіологічним перебігом вагітності, які не мали поліпи ендометрію в анамнезі.

До I та II основної групи обстежуваних ввійшли жінки, у яких до вагітності на амбулаторному етапі ехографічно виявили ознаки локальної гіперпроліферативної патології ендометрію. Внаслідок чого, кожній із них, було проведено гістероктомію. Після вивчення результатів патогістологічного дослідження у цих жінок було виявлено поліпи ендометрію наступних форм: залозисті поліпи у 70,0% (I) та 68,0% (II) випадків, залозисто-фіброзні у 24,0% (I) та у 22,0% (II) випадків та фіброзні у 6,0% (I) випадків та у 10,0% (II) випадків.

Після проведення оперативного втручання, для жінок I основної групи, були призначені загальноприйняті лікувально-профілактичні заходи, що включали в себе рекомендації по призначенні вітамінотерапії впродовж 3-х місяців та збалансоване харчування.

Комплекс профілактично-лікувальних заходів, який був впроваджений та удосконалений нами, був запропонований жінкам II основної групи. Після оперативного втручання, для цих жінок було призначено дообстеження на інфекції що передаються статевим шляхом (ПСПШ) та проведено комплексну протизапальну терапію. Після проведення оцінки функціонального стану репродуктивної системи, була скоригована гормональна терапія. Для цих жінок було призначено вітамінотерапію продовж 3 місяців. Контроль ефективності здійснювався через 3-4 місяці.

Результати. Середній вік обстежуваних жінок у основних групах суттєво не відрізнявся (I – $24,9 \pm 3,1$ та II – $25,1 \pm 1,0$ років $p < 0,05$), а у контрольній групі склав $24,7 \pm 3,2$ років.

Порушення менструального циклу відзначалися в анамнезі у 60,0% вагітних I групи і 58,0% - в II групі. В обох основних групах найбільш частими порушеннями менструального циклу були міжменструальні кров'яністі

виділення зі статевих шляхів (68,0% жінок I групи, 66,0% жінок II груп що не було характерним для жінок контрольної групи; $p<0,05$) та прояви аномальних маткових кровотеч (АМК) (48,0% жінок I групи, 46,0% жінок II груп що не було характерним для жінок контрольної групи; $p<0,05$)

Первинним безпліддям страждали 56,0% жінок I основної групи і 58,0% - II основної груп та 2,0% жінок контрольної групи; $p<0,05$. Вторинне безпліддя для жінок контрольної групи не було характерним, тільки для пацієнток, що належали до I та II основної групи 24,0% і 22,0% відповідно.

В обох основних групах відзначалася висока частота самовільних абортів у ранніх термінах вагітності на відміну від контрольної групи (24,0% жінок I групи, у 22,0% - в II групі та контрольна група – 4,0%; $p<0,05$).

В ході нашого дослідження було встановлено: у першій половині вагітності найбільш частим ускладненням була загроза самовільного переривання вагітності у 76,0% жінок I групи, у 18,0% жінок II групи та 14,0% жінок контрольної групи; $p>0,05$. Загроза передчасних пологів була у 68,0% жінок I групи, у 8,0% жінок II групи та у 6,0% жінок контрольної групи; ($p<0,05$). Прееклампсія легкого та середнього ступенів проявилась у 52,0% жінок I групи, у 22,0% жінок II основної групи та у 18,0% жінок контрольної групи; $p<0,05$.

При дослідженні мікробіоцинозу піхви спостерігаєть приріст випадків БВ у жінок I основної групи протягом всієї вагітності. БВ у терміні 10-12 тижнів був діагностований у 42,0% жінок I основної групи, 10,0% жінок II основної групи та у 6,0% – контрольної групи, $p<0,05$. У терміні 20-22 тижнів у 48,0% жінок I основної групи, у 18,0% жінок II основної групи і у 14,0% – контрольної групи, $p<0,05$. У терміні 30-32 тижнів був діагностований – у 56,0% жінок I основної групи, 26,0% жінок II основної групи і у 24,0% жінок контрольної групи, $p<0,05$.

Мікробіоценоз піхви при вагітності у жінок досліджуваних груп у I триместрі, характеризувалися тим, що у I групі, нормальний мікробний пейзаж зустрічався у меншій кількості ніж у II групі (58,0% у I, 86,0% у II та 88,0% у КГ; $p<0,05$).

При проведенні дослідження між досліджуваними групами, порівнюючи результати зішкрібу ендocerвіксу за допомогою ПЛР діагностики було виявлено, що у 10-12 тижнів вагітності набагато кращі результати мають жінки, яким був запропонований наш профілактично-лікувальний метод. Вірус папіломи людини (ВПЛ) 18 типу у 18,0% жінок I групи та у 2,0% жінок II групи; $p<0,05$, ВПЛ 33 типу у 10,0% жінок I групи та жодного випадку у жінок II групи. ВПЛ-тест був негативним у всіх 50 жінок контрольної групи. Вірус простого герпесу (ВПГ) I та II типу у 40,0% жінок I групи, у 6,0% жінок II групи та 4,0% жінок контрольної групи; $p<0,05$. Цитомегаловірус (ЦМВ) діагностований лише у жінок I основної групи та становить 16,0%. Поширеність уреapлазми у I групі – 20,0%, у II групі – 6,0% та у контрольній групі – 4,0%; $p<0,05$, мікоплазми (14,0% I основна група, у II основній та контрольній групах не виявлено; $p<0,05$), хламідії (8,0% I основна група, у II основній групі та контрольній не виявлено; $p<0,05$).

При дослідженні фетоплацентарного комплексу за допомогою УЗД у терміні 30 тижнів відмічено: плацентарну дисфункцію у 42,0% жінок в I основн групі, у 12,0% жінок II основної групи, у жінок контрольної групи – 8,0% ($p<0,05$). ЗВУР у 22,0% жінок I основної групи, у 8,0% жінок II основної групи та у 4,0% жінок контрольної групи; $p<0,05$. Ступінь зрілості плаценти не відповідає гестаційному віку у 72,0% жінок I основної групи, у 12,0% жінок II основної групи та у 8,0% жінок контрольної групи; $p>0,05$. Ступінь зрілості плаценти випереджував гестаційний віку 26,0% жінок I основної групи, у 6,0% жінок II основної групи та у 4,0% жінок контрольної групи; $p<0,05$.

Вагінальні пологи у КГ спостерігалися у 100,0% жінок, чого не скажеш за жінок I та II основні групи: у 56,0% жінок I основної групи та у 84,0% жінок II основної групи. Пологи шляхом кесаревим розтином у I основній групі закінчилися у 44,0% жінок, а у II основній групі у 16,0% жінок. Показами до кесаревого розтину були: передчасне відшарування нормально розташованої плаценти (у 6,0% (I)), неспроможність рубця на матці (у 8,0%(I) та у 6,0% (II)), вторинна слабкість пологової діяльності (у 12,0%) а з боку плода – дистрес (у 18,0% (I) та 10,0% (II))

При дослідженні післяпологового періоду зафіксовано збільшення випадків анемії у жінок I основної групи до 76,0%, у жінок II основної групи до 32,0% та у жінок контрольної групи до 24,0% ($p<0,05$).

Перебіг раннього неонатального періоду був ускладнений лише у новонароджених, які були народжені від жінок I основної групи. Серед проблем, що найчастіше зустрічались, ми відзначили дезадаптаційний у 18,0% немовлят, респіраторний дистрес синдром (РДС), що зустрічався у 6,0% випадків новонароджених. ЗВУР I ступеню виявлено у 14,0% дітей I основної групи, у 6,0% дітей жінок II основної групи та у 4,0% дітей контрольної групи; $p<0,05$. Фізіологічна жовтяниця спостерігалася у 38,0% дітей I основної групи та у 6,0% дітей II основної групи та у 4,0% дітей контрольної групи; $p<0,05$.

Висновок

1. У вагітних із поліпами едометрію в анамнезі, яким застосували загальноприйняті лікувально-профілактичні заходи спостерігається висока частота загрози самовільного переривання вагітності та загрози передчасних пологів.

2. У вагітних із поліпами едометрію в анамнезі, яким застосували загальноприйняті лікувально-профілактичні заходи мали місце значні дизбіотичні порушення піхви з явищем контамінації умовно патогенної та патогенною флорою у високих діагностичних концентраціях. Аналіз мікробіологічного статусу у них виявив незадовільний мікробний пейзаж статевих шляхів, який погіршувався протягом всієї вагітності.

3. При дослідженні особливостей стану фетоплацентарного комплексу встановлено, що у вагітних із поліпами едометрію в анамнезі, яким застосували загальноприйняті лікувально-профілактичні заходи, спостерігається збільшення частоти ознак фетоплацентарної недостатності.

4. При дослідженні післяпологового періоду зафіксовано, що у вагітних із поліпами ендометрію в анамнезі, яким застосували загальноприйняті лікувально-профілактичні заходи спостерігається збільшення випадків анемій.

5. Запропонований комплекс профілактично-лікувальних заходів покращив перебіг вагітності, пологів та післяпологового періоду у жінок з поліпами ендометрію в анамнезі та зменшив кількість акушерських та перинатальних ускладнень.

Список літератури

1. Бенюк В.О. Особливості рецепторних систем у хворих репродуктивного віку з гіперпластичними процесами ендометрію / В.О. Бенюк, Я.М. Виняський, В.М. Гончаренко. //Збірник наукових праць. – 2012. – С.25-28.

2. Про організацію амбулаторної акушерсько-гінекологічної допомоги в Україні : наказ МОЗ України від від 15.07.2011 № 417.

3. Результати імуногістохімічного дослідження рецепторів стероїдних гормонів поліпів ендометрія у жінок репродуктивного віку / І. І. Іванов, І. В. Дурягін, О. О. Давидова [та ін.] // Здоровье женщины. – 2010. – № 6 (52). – С. 87–89

4. Critchley HOD, Maybin JA, Armstrong GM, Williams ARW. Physiology of the Endometrium and Regulation of Menstruation. *Physiol Rev.* 2020;100(3):1149-79. doi: 10.1152/physrev.00031.2019.

5. Horbunova OV, Yermolovych NA, Vysotsky AO, Yarova IV, Pusanova YeV. Antenatal care of the fetus. *Ukr J Health Woman.* 2021;1(157):47-68. doi: 10.15574/HW.2021.157.47.