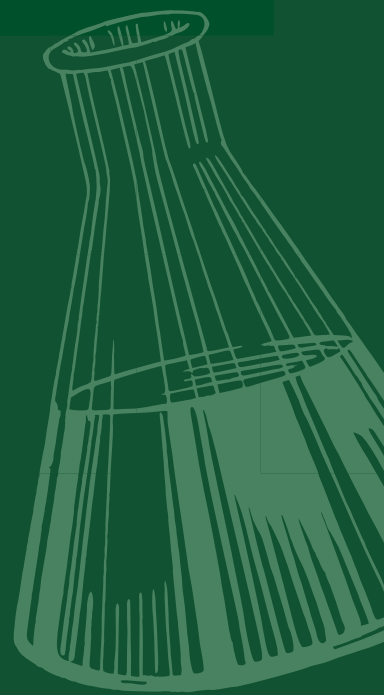


ФЕСТИВАЛЬ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ  
"МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО  
ТИСЯЧОЛІТТЯ"

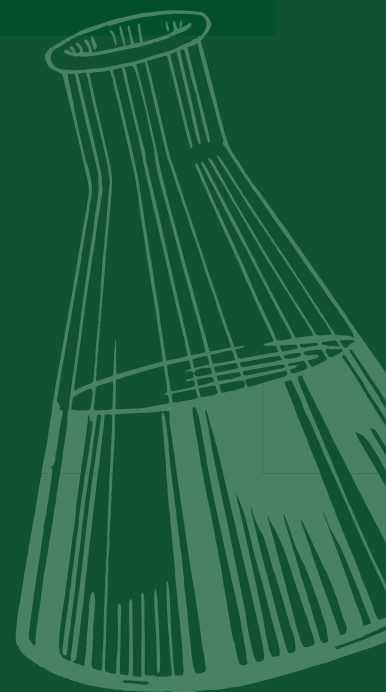
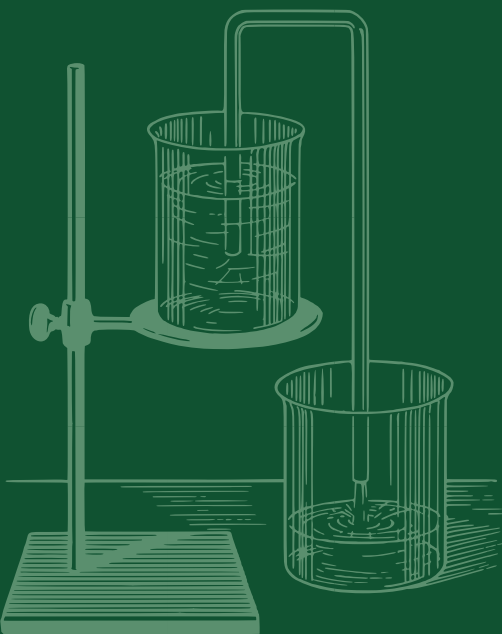
ЗБІРНИК ТЕЗ  
КОНФЕРЕНЦІЇ



24-26 20  
СІЧНЯ 22

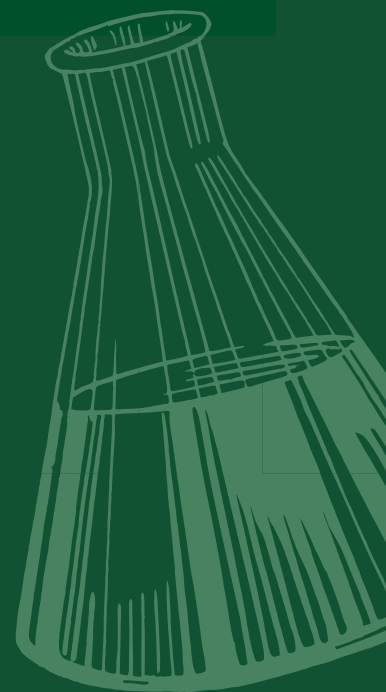
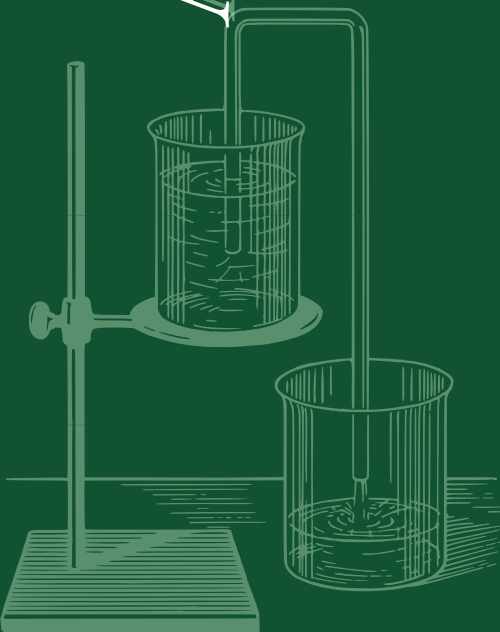
ФЕСТИВАЛЬ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ  
"МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО  
ТИСЯЧОЛІТТЯ"

ТЕОРЕТИЧНА ТА  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА  
МЕДИЦИНА



ФЕСТИВАЛЬ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ  
"МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО  
ТИСЯЧОЛІТТЯ"

АКУШЕРСТВО ТА  
ГІНЕКОЛОГІЯ



## **THE ROLE OF VIRUSES IN THE DEVELOPMENT OF ADENOMYOSIS**

Ukraine, Kharkiv

Kharkiv National Medical University

Department of Obstetrics and Gynecology No. 1

Scientific advisor: Professor Shcherbina M.O.

The most frequent localization of genital endometriosis is adenomyosis, the frequency of which in the structure of this pathology is up to 70%. The causes of the pathology are the subject of scholarly discussion. Environmental conditions, genetic predisposition, changes in the ectopic endometrium, which may be caused by an infectious factor, may contribute to the development of the disease. A number of papers have been devoted to the study of genital-viral infection as a trigger agent of the occurrence of endometriosis. It is known that an insufficiency of antiviral immunity and impairment of the control over persistent viruses develops in endometriosis. However, studies on the infectious component in the pathogenesis of adenomyosis are few and this issue has not been fully studied.

**Objective:** to study the role of genital-viral infection in the development of adenomyosis.

**Materials and Methods:** 22 women with adenomyosis of reproductive age were examined. The diagnosis of adenomyosis was made by ultrasound examination, hysteroscopy and confirmed by results of histological examination. Fifteen gynecologically healthy women constituted the control group. Bacteriological examination of cervical mucus was carried out using a unified technique. The endometrium was examined for the presence of pathogens of genital infection by PCR method using AmpliSens test system and reagent kits for the detection of *Chlamydia trachomatis*, *Ureaplasma spp.*, HSV1,2, CMV, HPV DNA.

### **Findings of Study**

Ten (45.5%) women with adenomyosis had concurrent gynecological diseases. Of them, 6 (60%) had a history of chronic endometritis, 2 (20%) - chronic salpingo-oophoritis, 3 (30%) - chronic cervicitis. Nine (40.9%) patients had been previously treated for sexually-transmitted infections. Analysis of the occurrence of chronic endometritis (according to the results of histological examination) showed chronic inactive endometritis in 60% of cases. Bacteriological examination of cervical

discharge in 7 (31.8%) patients with adenomyosis showed a growth of opportunistic pathogenic microflora in the titer of CFU>10<sup>4</sup>. The following pathogens were detected in the endometrial specimens: Ureaplasma spp. in 4 (18.2%), HPV. in 1 (4.5%), HSV1,2 in 1 (4.5%). In the control group Ureaplasma spp. was detected in one patient.

#### Conclusion

Patients with adenomyosis are characterized by a burdened gynecological history due to chronic inflammatory diseases of female genital organs. The pathogens of genital infections were determined in cervical mucus and endometrium of women with adenomyosis. The study of the presence of bacterial and viral pathogens is extremely important for further understanding of the role of microorganisms in the development of adenomyosis.

*Mohamed Omer, Abdullaieva Nubar*

### **ASSOCIATION OF PREECLAMPSIA WITH CEREBROVASCULAR DISEASE**

Ukraine, Kharkiv

Kharkiv National Medical University

Department of Obstetrics and Gynecology №2

Scientific advisor: Lazurenko V.V.

**Introduction.** As you know, pregnancy, labors and the postpartum period are predictors of ischemic, hemorrhagic strokes and acute cerebrovascular accident. This is often caused by preeclampsia. Preeclampsia is a condition that effects the pregnant women after 20 weeks gestation and in some cases develop up to 6 weeks after delivery, it causes new onset of hypertension and proteinuria which is a marker of kidney damage, and can cause damage to other organs like the brain and liver.

**Aim.** The aim of this paper is to establish the relationship between preeclampsia and the cerebrovascular disease.

**Materials and methods.** The research is done using the Oxford handbook of clinical medicine, analysis of 50 sources of domestic and foreign literature from PubMed, Cochrane over the past 5 years

**Results.** Preeclampsia tends to happen more often during first pregnancy, pregnancies with multiple gestation or in mothers 35 years or older, other risk factors include

Світлична Юлія Володимирівна <sup>1</sup> , Худаєва Софія Антонівна <sup>2</sup> .....	180
ТРЕНІНГОВА ПРОГРАМА РЕАБІЛІТАЦІЇ НЮХОВОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ, ЯКІ ПЕРЕНЕСЛИ COVID-19 .....	180
Світлична Яна Дмитрівна.....	181
НАШ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРИНЦИПІВ «FAST TRACK SURGERY» В ЛІКУВАННІ ХІРУРГІЧНИХ ХВОРИХ ЗАГАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ .....	181
Сирота Антон Юрійович, Пеня Катрін.....	183
РИЗИК ТРОМБОТИЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З ПОСТКОВІДНИМ СИНДРОМОМ.....	183
Темнохуд Маргарита Миколаївна .....	185
ДОСВІД ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ДИВЕРТИКУЛІТА ОБОДОВОЇ КИШКИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВІДЕОЛАПАРОСКОПІЧНОГО МЕТОДУ.....	185
Титаренко Вікторія Юріївна.....	187
Аналіз післяопераційних ускладнень лапароскопічної апендектомії .....	187
Черниш Марія Петрівна.....	188
Оцінка інформативності методів візуалізації при визначенні об'ємів опромінення в процесі планування променевої терапії у хворих на рак голови та шиї .....	188
Чорна Дар'я Олексіївна .....	189
МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ПЕРФОРАЦІЇ СТРАВХОДУ .....	189
АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ.....	191
Chekhunova Anastasiia .....	192
THE ROLE OF VIRUSES IN THE DEVELOPMENT OF ADENOMYOSIS.....	192
Mohamed Omer, Abdullaieva Nubar .....	193
ASSOCIATION OF PREECLAMPSIA WITH CEREBROVASCULAR DISEASE.....	193
Tanu Suman, Shubham Malhotra .....	195
SOME ETIOLOGICAL ASPECTS OF ABNORMAL UTERINE BLEEDING IN WOMEN WITH PROLONGED HYPOKINESIA .....	195
Udoh Kuseme Effiong.....	196
PREECLAMPSIA IN PREGNANT WOMEN .....	196
Vutlhari Mtonga .....	198
THE EFFECTS OF VECTOR-BORNE INFECTIOUS DISEASES ON PREGNANT WOMEN IN THE AFRICAN REGION .....	198
Александрова Катерина Володимирівна.....	200
Клінічний випадок аномальної маткової кровотечі на фоні синдрому Шерешевського - Тернера .....	200
Алексєєва Олена Сергіївна .....	201
ВПЛИВ АУТОІМУННОГО ТИРЕОЇДИТУ НА ВАЖКІСТЬ ПЕРЕБІГУ АНОМАЛЬНИХ МАТКОВИХ КРОВОТЕЧ .....	201
Аллахвердієва Гюнель Шираслан гизи .....	203
Ектопічна вагітність у жінок репродуктивного віку.....	203
Арзуманова Інєса Володимирівна, Базян Аїда Арменівна, Лещенко Софія Олесівна.....	204
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМБІНАЦІЇ ШИЙНОГО ПЕССАРІЮ ТА ПРОГЕСТЕРОНОТЕРАПІЇ ПРИ ПЕРЕДЛЕЖАННІ ПЛАЦЕНТИ ЯК МЕТОД ЗАПОБІГАННЯ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГІВ.....	204
Боровльова Катерина Євгеніївна .....	205
РОЛЬ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ВПЛ У ПОПЕРЕДЖЕННІ РОЗВИТКУ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ В ГІНЕКОЛОГІЇ.....	205
Гарбуз Анна Олесандрівна, Романова Наталія Вікторівна, Качайло Ніна Анатоліївна.....	206
ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ КІСТ ЯЄЧНИКІВ У ПАЦІЄНТОК ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ .....	206
Георгій Діана Олесандрівна .....	207
РИЗИК ТРОМБОЕМБОЛІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ВАГІТНИХ НА ТЛІ COVID-19 .....	207
Гордієнко Поліна Олексіївна .....	209
ВИВЧЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННОСТІ АЛЬГОДИСМЕНОРЕЇ У ЗДОБУВАЧОК ВИЩОЇ ОСВІТИ .....	209
Гуляєва Марина Анатоліївна, Ракитянський Ігор Юрійович, Кузьменко Анастасія Вячеславівна.....	211
Особливості маткового кровообігу у вагітних з прееклампсією групи ризику .....	211
Данєлян Лоліта Альбертівна, Страховецька Марина Віталіївна .....	212
МІСЦЕ І РОЛЬ УРОГЕНІТАЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ ПРИ ЖІНОЧОМУ БЕЗПЛІДДІ.....	212
Захарєнкова Анастасія Володимирівна.....	214
ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАЗМОТЕРАПІЇ У РЕПРОДУКТОЛОГІЇ.....	214



МЕДИЦИНА

Тисячоліт

ХАРКІВ

ФЕСТИВАЛЬ

МОЛОДІЖНОЇ