



Міністерство охорони здоров'я України  
Тернопільський національний медичний університет  
імені І.Я. Горбачевського  
Міністерства охорони здоров'я України



**НТС**

Наукове товариство студентів ТНМУ  
Рада молодих вчених ТНМУ

# XXIV

**МІЖНАРОДНИЙ  
МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС  
СТУДЕНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**МАТЕРІАЛИ КОНГРЕСУ**

**2020**  
**Тернопіль**  
**Україна**

**13-15**  
**КВІТНЯ**



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH OF UKRAINE  
I. HORBACHEVSKY TERNOPII NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY

# XXIV МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

THE 24th INTERNATIONAL  
MEDICAL CONGRESS OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS



УКРМЕДКНИГА  
ТЕРНОПІЛЬ 2020

**Відповідальний редактор:**

В. о. ректора Тернопільського державного медичного університету  
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України  
д-р мед. наук, проф. А. Г. Шульгай

**Заступник відповідального редактора:**

проф. І. М. Кліщ

**Редакційна колегія:**

*Канд. мед. наук, доц. Л. П. Мазур  
Асист. А. І. Дуб*

**Студенти:**

*Рябоконт М., Косман О., Каліш М., Болюх О., Левчук П., Бандрівська Ю.,  
Швець Т., Дзюба К., Кубик Ю., Мороз А., Ковальчук Ю., Татарин Я., Струк М.,  
Ванкевич С., Паньків І., Побігушка О., Петренко В., Агеєва М., Петрунько Т.,  
Грунтенко Я., Жулінський Н., Попович Т., Надкевич А., Юріїв В., Волченко С.,  
Чолач О., Шкробецька Ю., Буратинський В., Волченко С., Лиса А., Мазур Л.,  
Дроботій Л., Лук'яненко М., Семерез М., Фецишин Л., Смалю Ю.*

*Ostrovska Anna*

**THE ROLE OF BIOCHEMICAL SCREENING IN THE PREDICTION OF PREGNANCY**

Department of Obstetrics and Gynecology № 1

Scientific Supervisor: Assoc. Prof. I. S. Boroday

Kharkiv National Medical University

Kharkiv, Ukraine

**Topicality.** Biochemical screening helps to identify risk groups among pregnant women, to predict possible complications of pregnancy, such as fetoplacental insufficiency (FPI), delayed fetal development, preterm birth (PB), preeclampsia, neural tube and anterior abdominal wall defects, chromosomal abnormalities of the fetus.

**Goal.** Examining the relationship between biochemical rates and pregnancy outcomes.

**Materials and methods.** A retrospective analysis of 45 individual pregnancy charts to identify the relationship between free  $\beta$ -HCG and PAPP-A and pregnancy outcome. The screening was conducted within a period of 11-12 weeks.

**Results.** PAPP-A at 11-12 weeks normal is 0.79-4.76 mU/ml 37 women (82.2%) didn't have the PAPP-A level go beyond normal values. A decrease in its level to 0.6 and below was observed in 10(22.2%) pregnant women.

9(20%) women had a miscarriage and 4(8.9%) had PB. Gestosis was manifested in 5(11.1%) women. Chromosomal anomalies in the form of trisomy for the chromosome 21,13,18, one case of aneuploidy were detected in 9 abortions. FPI was observed in 4 women (8.9%).

The normal level of free  $\beta$ -HCG was found in 34(75.6%) women. However, with a low level of  $\beta$ -HCG in 2(4.4%) women, a miscarriage occurred. Edwards syndrome was revealed with a cytogenetic study of 1 abortion. With increased levels of  $\beta$ -HCG, 2(4.4%) women had an urgent birth, but children were diagnosed with trisomy on the 21 chromosomes, and 4(8.9%) women had a PB. In 9(20%) women with elevated levels of  $\beta$ -HCG, early gestosis was manifested.

**Conclusions.** The timely study of PAPP-A,  $\beta$ -HCG helps to prevent complications such as preeclampsia, the risk of PB, miscarriage, FPI, chromosomal abnormalities of the fetus and review the issue of pregnancy prolongation.

*Rachel Amoah Osei, Jenefa Ifeoma Grace Okoye*

**A QUESTIONNAIRE STUDY ON PREVALENCE OF PREMENSTRUAL SYNDROME AND PREMENSTRUAL DYSPHORIC DISORDER AMONG INTERNATIONAL STUDENTS IN TERNOPIL NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY.**

Department of Obstetrics and Gynecology № 2

Scientific Supervisor: M.D, Ph.D, Accos. Prof. I. Korda

I. Horbachevsky Ternopil National Medical University

Ternopil, Ukraine

**Introduction.** Premenstrual syndrome (PMS) is a recurrent luteal-phase condition characterized by physical, psychological, and behavioral changes of sufficient severity to result in deterioration of interpersonal relationships and normal activity. Premenstrual dysphoric disorder (PMDD) is considered a severe form of PMS. PMS afflicts 20-50% of all women of reproductive age, whereas PMDD affects only 3-7% of women in this group.

**Aim.** To examine the existing knowledge about pms and pmdd as well as prevalence among students in the medical university.

**Study Design.** We presented the questionnaires to 40 students irrespective of the academic years. Their ages ranged from 16-26 with the mean age being 20. Participants were asked to complete an anonymous questionnaire which included information about menstrual pattern and symptoms according to the diagnostic criteria proposed by Dr Guy Abraham, obstetrics and gynecology professor from UCLA. Premenstrual syndrome was defined according to the PMS criteria of the National Institute of Health (NIH).

**Results.** Complete questionnaires were returned by all participants. 22 participants (55%) met the diagnostic criteria for PMS with the paramount symptoms being breast tenderness, menstrual cramps, irritability and diarrhea. The questionnaires were divided on contraceptive users (10%) and non contraceptive users (90%). Out of the 10%, 75% met the criteria for PMS. The most symptoms were recorded among third and sixth year students. 25% ( $\geq 23$  years) reported having  $> 8$  symptoms as moderate/severe whereas 75% ( $\leq 22$  years) had  $< 5$  symptoms. Also 20% of participants with early menarche ( $< 11$ ) experienced more symptoms with increased severity.

**Conclusion.** This study shows that pms is prevalent among the medical students with most having an idea about it. These analyses show that older age, early menarche, contraceptives and higher perceived stress precedes an increased severity of premenstrual symptoms.



|  |           |
|--|-----------|
| <i>Тимків Уляна</i><br><b>ЛАПАРОСКОПІЯ, ЯК МЕТОД ЛІКУВАННЯ</b>   | <b>88</b> |
| <i>Франчук Уляна</i><br><b>ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ ПРЕЕКЛАМПСІЇ НАТЛІ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МАРКЕРІВ ДІАГНОСТИКИ</b>   | <b>89</b> |
| <i>Шелест Наталія</i><br><b>ПАТОГЕНЕТИЧНА ЗНАЧИМІСТЬ РЕЛАКСИНУ В ПРЕІНДУКЦІЇ ПОЛОГІВ</b>   | <b>89</b> |
| <i>Ярема Софія</i><br><b>ПРОБЛЕМА НЕДОСТАТНЬОЇ ОСВІДЧЕНОСТІ ЛЮДЕЙ В ПИТАННЯХ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я ТА КОНТРАЦЕПЦІЇ</b>  | <b>89</b> |
| <i>Emma-Iwuagwu Adaihuoma Erica</i><br><b>ENDOMETRIOSIS AND DETRIMENTAL LONG DELAYS</b>  | <b>90</b> |
| <i>Kikosh Kseniia, Yakushev Yehor, Shelest Nataliia</i><br><b>THE ROLE OF PREGRAVIDARY PREPARATION IN MOTHER'S AND CHILD'S HEALTHCARE</b>  | <b>90</b> |
| <i>Okoye Gloria C., Aneke Stephanie Ezinne, Agyekum Ernest Beneffo</i><br><b>HUMAN PAPILLOMA VIRUS (HPV) VACCINATION AMONG YOUNG ADULTS</b>  | <b>91</b> |
| <i>Orel Nadiia</i><br><b>THE DEPENDENCE OF PRIMARY DYSMENORRHEA SPREAD OF ALCOHOL AMONG WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE</b>  | <b>91</b> |
| <i>Ostrowska Anna</i><br><b>THE ROLE OF BIOCHEMICAL SCREENING IN THE PREDICTION OF PREGNANCY</b>   | <b>92</b> |
| <i>Rachel Amoah Osei, Jenefa Ifeoma Grace Okoye</i><br><b>A QUESTIONNAIRE STUDY ON PREVALENCE OF PREMENSTRUAL SYNDROME AND PREMENSTRUAL DYSPHORIC DISORDER AMONG INTERNATIONAL STUDENTS IN TERNOPIL NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY.</b> | <b>92</b> |
| <b>•Хірургія•Малоінвазивна хірургія •Дитяча хірургія</b>   |           |
| <i>Вайдич Вікторія</i><br><b>ВИБІР ХІРУРГІЧНОЇ ТАКТИКИ ОПЕРАЦІЙНОГО ЛІКУВАННЯ У ХВОРИХ З</b>   | <b>95</b> |
| <i>Васючка Тарас</i><br><b>ІНТЕНСИВНІСТЬ БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ ПРИ ПОРІВНЯННІ НАТЯЖНИХ ТА НЕНАТЯЖНИХ МЕТОДІВ ПЛАСТИКИ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ ВЕНТРАЛЬНИХ ГРИЖ</b>   | <b>95</b> |
| <i>Великоцький Т., Басінських О., Булавенко В.</i><br><b>ВПЛИВ ІШЕМІЇ ТКАНИН ОЧЕРЕВИНИ НА ПРОЦЕСИ СПАЙКОУТВОРЕННЯ</b>  | <b>95</b> |
| <i>Гарбуз Анна, Нікітін Григорій</i><br><b>СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ЕНТЕРАЛЬНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ПРИ ГОСТРОМУ ПЕРИТОНІТІ</b>  | <b>96</b> |
| <i>Головіна Вікторія, Ситник Данило</i><br><b>ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ РАНЬОВОЇ ІНФЕКЦІЇ У ХВОРИХ З СИНДРОМОМ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ</b>   | <b>96</b> |
| <i>Гордієнко Поліна</i><br><b>РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЛАПАРАСКОПІЧНОГО МЕТОДУ ЛІКУВАННЯ ПЕРФОРАТИВНИХ ВИРАЗОК ШЛУНКУ ТА ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ</b>  | <b>97</b> |

*Матеріали XXIV Міжнародного медичного конгресу студентів та молодих вчених  
Тернопіль: Укрмедкнига, 2020, - 282с.*

*Комп'ютерний набір та верстка:*

*Рябоконт Марія  
Косман Олександр*

*Формат видання 60x84/8  
Папір офсетний № 1. Гарнітура PT Sans. Друк офсетний.  
УМ. др. арк. 37,28  
Обл-вид.арк. 38,0  
Наклад 60*