

# НАУКОВИЙ ПРОСТІР: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ, ДОСЯГНЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ

І 13 ТРАВНЯ 2022 РІК

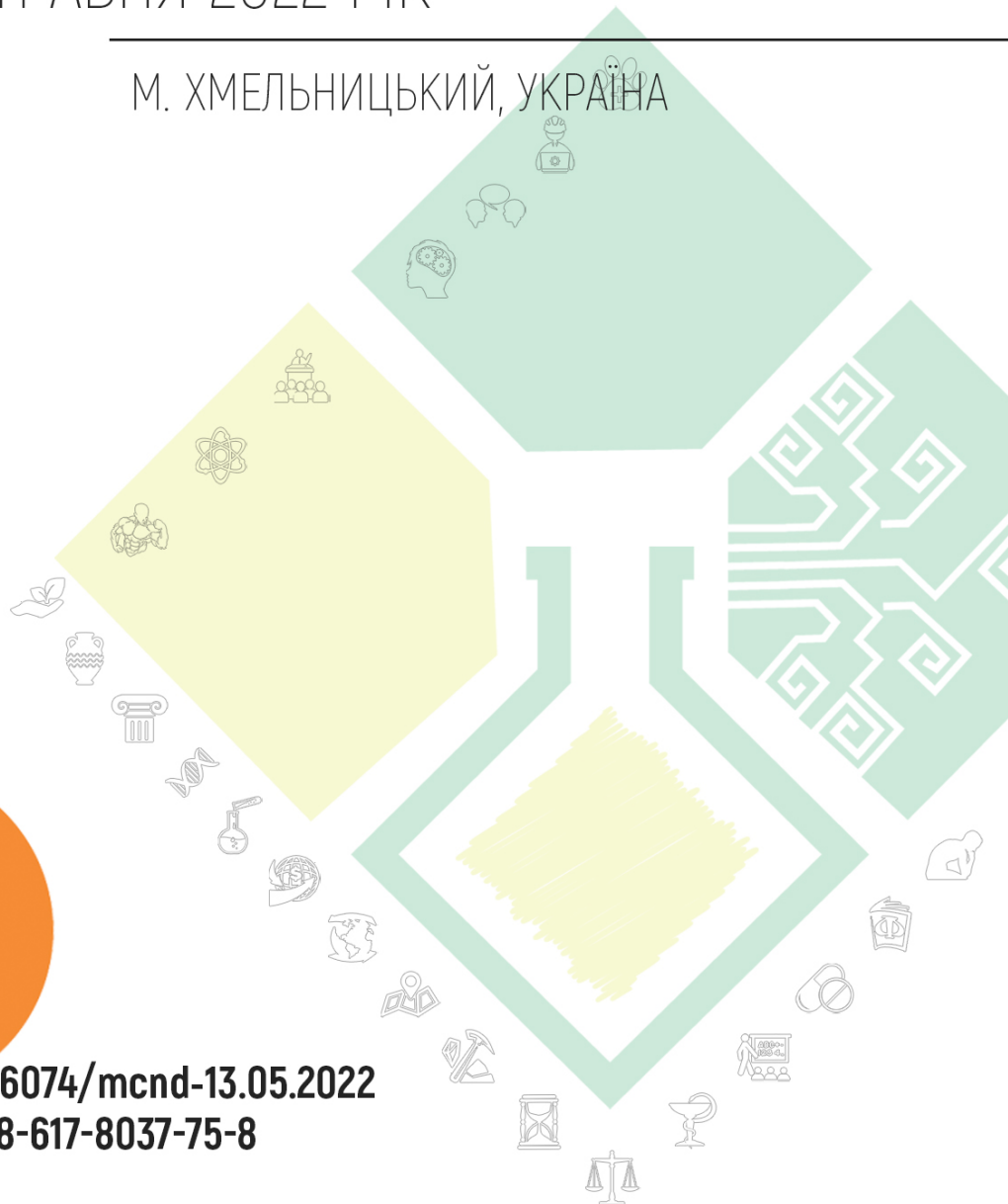
М. ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ, УКРАЇНА



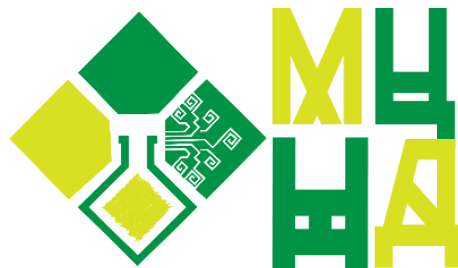
**OPEN  
ACCESS**

DOI 10.36074/mcnd-13.05.2022

ISBN 978-617-8037-75-8



МАТЕРІАЛИ  
ІІІ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



Міжнародний Центр Наукових Досліджень

# НАУКОВИЙ ПРОСТІР: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ, ДОСЯГНЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ

| 13 ТРАВНЯ 2022 РІК  
м. Хмельницький, Україна

Вінниця, Україна  
«Європейська наукова платформа»  
2022

УДК 001 (08)  
Н 34

<https://doi.org/10.36074/mcnd-13.05.2022>



**Організація, від імені якої випущено видання:**  
ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Голова оргкомітету: Рабей Н.Р.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.



Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії CC BY-NC 4.0 International.

Н 34 **Науковий простір: актуальні питання, досягнення та інновації:**  
матеріали III Міжнародної наукової конференції, м. Хмельницький,  
13 травня, 2022 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. —  
Вінниця: Європейська наукова платформа, 2022. — 602 с.

ISBN 978-617-8037-75-8

DOI 10.36074/mcnd-13.05.2022

Викладено матеріали учасників III Міжнародної спеціалізованої наукової конференції «Науковий простір: актуальні питання, досягнення та інновації», яка відбулася у місті Хмельницький 13 травня 2022 року.

УДК 001 (08)

ISBN 978-617-8037-75-8

© Колектив учасників конференції, 2022  
© ГО «Європейська наукова платформа», 2022  
© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2022

ЦІННІСНА ОСНОВА ПРОФЕСІОНАЛІЗМУ СУЧАСНОГО ПЕДАГОГА

Науково-дослідна група:

Мотуз Т.В., Дудник В.О., Кіреєва О.О., Цебро Ю.М. .... 481

**СЕКЦІЯ ХХVII.**

**ПСИХОЛОГІЯ ТА ПСИХІАТРІЯ**

КРИТЕРІАЛЬНІ ОЗНАКИ АТРИБУТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ

Велитченко Л.К., Сюй Болунь ..... 483

ОСОБЛИВОСТІ МОТИВАЦІЙНОЇ СФЕРИ СТУДЕНТІВ З РІЗНИМ РІВНЕМ  
ПРОКРАСТИНАЦІЇ

Саранча В.В. .... 486

ПСИХІЧНО-ЕМОЦІЙНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ, ЯКІ ПОЄДНУЮТЬ НАВЧАННЯ ТА  
РОБОТУ

Мареніч Г.Г., Москалік А.Р., Платонова Д.О. .... 489

ПСИХОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ЗМІСТУ ТЕРМІНІВ «КОЛЕКТИВ» ТА «КОМАНДА» (НА  
ПРИКЛАДІ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ БІБЛІОТЕК ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ)

Чорна Т.В. .... 491

**СЕКЦІЯ ХХVIII.**

**МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я**

CLINICAL AND DIAGNOSTIC ASPECTS OF MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY

Makarov D.E. .... 496

DONATORS OF NITRIC OXIDE IN OBSTETRIC PRACTICE

Research group:

Deinichenko O., Hayday N., Serhiyenko M., Kolokot N., Shevchenko A., Zemlyana N. .... 497

NEONATAL MORBIDITIES OF FETAL GROWTH RESTRICTION

Research group:

Deinichenko O., Krut' Yu., Syusyuka V., Pavlyuchenko M., Puchkov V., Bohomolova O. 500

RETINAL ANGIOPATHY AND CHRONIC ARTERIAL HYPERTENSION DURING  
PREGNANCY

Research group:

Deinichenko O., Mladonov V., Mladonova V., Turchynenko Yu., Moskovka V., Bilan I. . 503

ЕФЕКТИВНІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ ІЗ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ  
ТРАВМОЮ

Чічагова Е.О. .... 505

КОЛИВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ОКИСНОГО БАЛАНСУ У ПІДЛІТКІВ З  
ГІПОАНДРОГЕНІЄЮ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КОМОРБІДНОЇ ПАТОЛОГІЇ

Науково-дослідна група:

Волкова Ю.В., Шарун К.В., Сухова Л.Л., Косовцова Г.В., Турчина С.І. .... 508

# RETINAL ANGIOPATHY AND CHRONIC ARTERIAL HYPERTENSION DURING PREGNANCY

## RESEARCH GROUP:

### **Olena Deinichenko**

Ph.D., Assistant of the Department of Obstetrics and Gynecology  
*Zaporizhzhia State Medical University, Ukraine*

### **Valery Mladonov**

Obstetrician-gynecologist, Department of Gynecology  
*Yakymivka Central District Hospital, Zaporizhzhia region, Ukraine*

### **Vera Mladonova**

Anesthesiologist-resuscitator  
*Intensive care unit Central District Hospital Tomakivka, Dnipropetrovsk region, Ukraine*

### **Yulia Turchynenko**

Anesthesiologist-resuscitator  
*Intensive care unit Central District Hospital Tomakivka, Dnipropetrovsk region, Ukraine*

### **Volodymyr Moskovka**

Anesthesiologist-resuscitator  
*Intensive care unit Central District Hospital Tomakivka, Dnipropetrovsk region, Ukraine*

### **Igor Bilan**

Anesthesiologist-resuscitator  
*Intensive care unit Central District Hospital Tomakivka, Dnipropetrovsk region, Ukraine*

Arterial hypertension in pregnant women is a concept that combines various forms of increasing blood pressure. Chronic hypertension (high blood pressure is detected even before pregnancy or for the first time - before the 20th week of pregnancy) occupies a special place among the pressing issues of modern medicine, especially in pregnant women [1-3]. AH increases the risk of detachment of a normally located placenta, massive coagulopathic bleeding as a result of detachment of the placenta, and can also cause eclampsia, impaired cerebral circulation, and retinal detachment [4]. A serious complication of uncontrolled arterial hypertension during pregnancy is retinal vascular angiopathy. Hemodynamic and vascular changes that occur during pregnancy can affect eye function. These changes are usually transient, but in some cases they can persist even after childbirth.

The aim of the study was to study the fundus in pregnant women with chronic arterial hypertension at a gestational age of 30-34 weeks, to identify vascular changes that could affect the function of the eye. Identification of the negative effects of chronic hypertension of varying severity on the function of vision.

Materials and research methods. A retrospective analysis of the history of pregnancy and childbirth of 67 pregnant women with chronic arterial hypertension of the 1st and 2nd degree who were hospitalized in the department of pathology of pregnant women of the regional perinatal center of Zaporizhzhia in 2017-2018 was carried out. The study was conducted during the gestational period 30 -34 weeks of gestation. The emphasis was on the study of changes in the fundus during high-risk pregnancy.

Results. According to an ophthalmological examination among 67 pregnant women, the absence of retinal angiopathy was detected in 36 patients (53.7%); 31 pregnant women (46.3%) had signs of retinal angiopathy. Among them, 2 pregnant women were diagnosed with chronic arterial hypertension of the first degree and 29 patients were exposed to chronic arterial hypertension of the second degree.

Conclusions. According to a comprehensive examination of pregnant women with chronic hypertension, a high incidence of angiopathic retinal lesions was detected (46.3%). From the very beginning of pregnancy, women with arterial hypertension who have previously received antihypertensive drug therapy should be adjusted in such a way as to normalize their blood pressure. Pregnant women with arterial hypertension may be offered planned hospitalizations in the department of pregnancy pathology to stabilize blood pressure figures, select adequate antihypertensive therapy, and early diagnosis of complications.

### References:

1. Vertkin A.L., Tkacheva O.N., Murashko L.E. et al. Arterial hypertension of pregnant women: diagnosis, management tactics and treatment approaches // Attending physician. - 2006. - No. 3. - S. 25-8.
2. Manukhin I.B., Markova E.V., Markova L.I., Struk R.I. Combined low-dose antihypertensive therapy in pregnant women with arterial hypertension and gestosis // Cardiology. - 2012. - No. 1. - P.32-38.
3. Clivaz Mariotti L., Saudan P., Landau Cahana R., Pechere – Bertschi A. Hypertension in pregnancy // Rev. Med. Suisse. - 2007. - Vol. 3 (124). - P. 2015-2016.
4. Mustafa R., Ahmed S., Gupta A., Venuto R.C. A comprehensive review of hypertension in pregnancy // J. Pregnancy. - 2012. - Vol. 5 (3). - P. 534-538.
5. Gotovac M., Kastelan S., Lukenda A. Eye and pregnancy. Coll. Antropol. 2013; 37 (1): 189-93.
6. Omoti A.E., Waziri-Erameh J.M., Okeigbemen V.W. A review of the changes in the ophthalmic and visual system in pregnancy. Afr. J. Reprod. Health 2008; 12 (3): 185-96.