

# Special Issue № 4 (120) 2020

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Міністерство охорони здоров'я України  
Національний медичний університет  
імені О. О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ  
**УКРАЇНСЬКИЙ  
НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ  
МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ**

Видання індексується в Google Scholar,  
Index Copernicus, WorldCat OCLC

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Міністерство здравоохранения Украины  
Национальный медицинский университет  
имени Богомольца

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ  
**УКРАИНСКИЙ  
НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИЙ  
МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ**

Издание индексируется  
в Google Scholar, Index Copernicus,  
WorldCat OCLC

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Ministry of Health of Ukraine  
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION  
**UKRAINIAN SCIENTIFIC  
MEDICAL YOUTH  
JOURNAL**

Journal's indexing: Google Scholar, Index  
Copernicus, WorldCat OCLC

**Засновник** – Національний медичний університет  
імені О.О.Богомольця МОЗ України  
Періодичність виходу 4 рази на рік.

**Журнал внесено до переліку фахових видань.**

**Галузі наук: медичні, фармацевтичні.**  
(наказ МОН України 09.03.2016 №241)

Реєстраційне свідоцтво КВ № 17028-5798ПР.  
Рекомендовано Вченою Радою НМУ імені  
О.О.Богомольця (протокол №4 від 27.05.2020 р.)  
Усі права стосовно опублікованих статей залишено  
за редакцією.

Відповідальність за добір та викладення фактів  
у статтях несуть автори, а за зміст рекламних  
матеріалів – рекламодавці.

Передрук можливий за згоди редакції та з посиланням  
на джерело.

До друку приймаються наукові матеріали,  
які відповідають вимогам до публікації в даному  
виданні

**Основатель** – Национальный медицинский  
университет имени Богомольца МЗ Украины

**Периодичность выхода 4 раза в год.**

**Журнал включен в перечень  
профессиональных изданий.**

Отрасли наук: медицинские, фармацевтические.  
(Приказ МОН Украины 09.03.2016 №241)  
Регистрационное свидетельство КВ № 17028-5798ПР.  
Рекомендовано Ученым Советом НМУ  
имени Богомольца (протокол №4 от 27.05.2020 г.)  
Все права в отношении опубликованных статей  
оставлены за редакцией.

Ответственность за подбор и изложение фактов в  
статьях несут авторы, а за содержание рекламных  
материалов – рекламодатели.

Перепечатка возможна с согласия редакции  
и со ссылкой на источник.

К печати принимаются научные материалы,  
соответствующие требованиям к публикации в данном  
издании

**Founder** – Bogomolets National Medical University  
Ministry of Health of Ukraine

**Publication frequency – 4 times a year.**

**The Journal is included in the list of professional  
publications in Medical and pharmaceutical Sciences**  
(order MES Ukraine 09.03.2016 № 241) Registration  
Certificate КВ № 17028-5798ПР.

Recommended by the Academic Council of the Bogomolets  
National Medical University, Kyiv (protocol №4 of 27.05.2020)  
All rights concerning published articles are reserved to the  
editorial board.

Responsibility for selection and presentation of the facts  
in the articles is held by authors, and of the content of  
advertising material – by advertisers. Reprint is possible  
with consent of the editorial board and reference. Research  
materials accepted for publishing must meet the publication  
requirements of this edition.

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**Голова редакційної колегії** – д-р мед. наук, професор Кучин Ю.Л.

**Члени редакційної колегії:** Благая А.В., Бурлака Є.А., Гичка С.Г., Гололобова К.О., Гринзовський А.М., Гур'янов В.Г., Дєєва Ю.В., Демиденко Я.С., Журавель І.О., Зайченко Г.В., Захараш Ю.М., Кобиляк Н.М., Копчак А.В., Логвиненко І.П., Маланчук В.О., Мельник В.С., Омельчук С.Т., Понятовський В.А., Приходько І.І., Сидорчук О.І., Сокурєнко Л.М., Хайтович М.В., Худецький І.Ю., Чернищов П.В., Шепетько Є.М., Яременко О.Б., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

**Головний редактор:** Земсков С.В.

**Заступники головного редактора:** Наумова Л.О., Ніколаєнко С.І.

**Відповідальний секретар:** Гринзовська А.А.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Председатель редакционной коллегии** – д-р мед. наук, професор Кучин Ю.Л.

**Члены редакционной коллегии:** Благая А.В., Бурлака Е.А., Гичка С.Г., Гололобова Е.А., Гринзовський А.М., Гурьянов В.Г., Деева Ю.В., Демиденко Я.С., Журавель И.А., Зайченко А.В., Захараш Ю.М., Кобиляк Н.М., Копчак А.В., Логвиненко И.П., Маланчук В.А., Мельник В.С., Омельчук С.Т., Понятовський В.А., Приходько И.И., Сидорчук О.И., Сокурєнко Л.М., Хайтович Н.В., Худецький И.Ю., Чернищов П.В., Шепетько Е.Н., Яременко О.Б., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

**Главный редактор:** Земсков С.В.

**Заместители главного редактора:** Наумова Л.О., Николаенко С.И.

**Ответственный секретарь:** Гринзовська А.А.

## EDITORIAL BOARD

**Chairman Of The Editorial Board:** MD–PhD, Professor Kuchyn I.L.

**Members of the Editorial Board:** Blagaia A.V., Burlaka I.A., Gychka S.G., Hololobova K.O., Hrynzovskyi A.M., Gurianov V.G., Deyeva J.V., Demydenko Ya.S., Zhuravel I.O., Zaychenko G.V., Zakharash Yu.M., Kobyliak N.M., Kopchak A.V., Logvynenko I.P., Malanchuk V.O., Melnyk V.S., Omelchuk S.T., Poniatoski V.A., Prykhodko I.I., Sidorchuk O.I., Sokurenko L.M., Khaitovych M.V., Khudetskyi I.J., Chernyshov P.V., Shepetko E.N., Yaremenko O.B., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

**Editor in Chief:** Zemskov S.V.

**Deputy Editor-in-Chief:** Naumova L.O., Nikolaenko S.I.

**Executive Secretary:** Hrynzovska A.A.

# ANNUAL YOUNG MEDICAL SCIENTISTS' CONFERENCE 2020

|   |    |
|---|----|
| АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ<br>OBSTETRICS AND GYNECOLOGY  | 4  |
| ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА<br>INTERNAL MEDICINE   | 8  |
| ЛІНГВОКУЛЬТУРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЛІКАРСЬКОЇ ПРАКТИКИ<br>LINGUOCULTURAL ASPECTS OF MEDICAL PRACTICE               | 19 |
| МЕДИЧНА, БІОЛОГІЧНА ХІМІЯ ТА КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ<br>MEDICAL, BIOLOGICAL CHEMISTRY AND CLINICAL PHARMACOLOGY | 24 |
| ОФТАЛЬМОЛОГІЯ<br>OPHTHALMOLOGY  | 28 |
| ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА<br>PREVENTIVE MEDICINE   | 36 |
| СТОМАТОЛОГІЯ<br>DENTISTRY   | 48 |
| ХІРУРГІЯ ТА ОНКОЛОГІЯ<br>SURGERY AND ONCOLOGY   | 60 |
| АЛФАВІТНИЙ ЗМІСТ  | 68 |

**November 27-28, 2020**  
**Kyiv, Ukraine**

## ОНКОМЕТРИЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ КРІОЕКСТРАКТУ ПЛАЦЕНТИ НА ПРОТИЗАПАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ РЕМАТОЇДНОМУ АРТРИТІ

*Гладких Ф.В., Бєлочкіна І.В., Манченко А.О.*

*Науковий керівник: к.мед.н., старший дослідник Чиж М.О.*

*Відділ експериментальної кріомедицини*

*(в.о. завідувача відділу: к.мед.н., старший дослідник Чиж М.О.)*

*Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України*

*м. Харків, Україна*

**Актуальність.** На сьогоднішній день нестероїдні протизапальні засоби (НПЗЗ) відносяться до найуживаніших лікарських засобів, а їх арсенал нараховує понад 80 препаратів. Проте, ще й досі залишається не до кінця вирішеним питання усунення побічних ефектів, які значно обмежують потенційні можливості їх використання. [Bielsa-Fernandez M.V. et al., 2020; Shin S.J. et al., 2017]. Відомо, що кріоконсервований екстракт плаценти (КЕП) підвищує неспецифічну резистентність організму до несприятливих факторів зовнішнього середовища та стимулює репаративні процеси при пошкодженнях і захворюваннях різного генезу [Гольцев А.М. та співав., 2013].

**Мета:** охарактеризувати вплив КЕП на протизапальний ефект диклофенаку натрію (Д-На) на моделі ад'ювантного артриту (АА) у щурів.

**Матеріали та методи дослідження.** Для відтворення умов введення щурам НПЗЗ, відповідних їх клінічному застосуванню нами було обрано модель експериментального ревматоїдного артриту – АА у щурів. Дослідження проведено на 28 щурах-самцях, розділених на 4 групи: I – інтактні щури (n=7), II (контроль) – щури (n=7) без лікування, III – щури (n=7), ліковані Д-На (8,0 мг/кг, внутрішньошлунково (в/шл)), IV – щури (n=7), ліковані Д-На (8,0 мг/кг, в/шл) та КЕП (0,16 мл/кг, внутрішньом'язово (в/м)).

АА у щурів моделювали субплантарним введенням повного ад'юванту Фрейнда («0» день). Лікування АА проводили з 14 по 28 день. Д-На вводили кожен день в дозі, яка дорівнювала  $ED_{50}$  за протизапальною активністю – 8 мг/кг [Сигидин Я.А. и др., 1988]. КЕП вводили в/м з інтервалом 2 дні (усього 5 ін'єкцій), відповідно на 14, 17, 20, 23 та 26 дні. Розвиток запальної реакції оцінювали онкометрично за динамікою об'єму кінцівки (у мл), яку визначали за допомогою електронних ваг (*Radwag WLC 0.2/C/1, Польща*) та ємкості з рідиною.

**Результати дослідження.** Встановлено, що на 14 день експерименту у щурів з АА приріст об'єму кінцівки статистично вірогідно ( $p < 0,05$ ) становив в середньому 102,5 % відносно вихідних показників. Монотерапія Д-На призвела до статистично вірогідного ( $p < 0,05$ ) зниження товщини ушкодженої кінцівки на 33,8 % щодо показників на 14 день ( $3,17 \pm 0,07$  мл) та становила  $2,1 \pm 0,20$  мл на 28 день експерименту. Комбіноване застосування КЕП та Д-На призвело до зниження товщини кінцівки на 42,5 % ( $p = 0,01$ ) щодо показників на 14 день ( $3,16 \pm 0,14$  мл), що лише на 14,4 % перевищувало вихідні значення (1,59 мл).

**Висновки.** Встановлено, що комбіноване застосування КЕП та Д-На супроводжується підвищенням протизапальної активності порівняно з монотерапією Д-На, на що вказувало на 13,6 % виразніше зменшення товщини ушкодженої кінцівки у щурів.

## ДОСВІД ПАЛПАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ ГІПОПЛАЗІЇ ЛІВОГО ВІДДІЛУ СЕРЦЯ

*Делікатний Максим Леонідович*

*Науковий керівник: доцент Строй Олена Анатоліївна*

*Кафедра педіатрії №1*

*Завідувач кафедри: д.мед.н Березенко Валентина Сергіївна*

*НМУ ім. Богомольця*

*Київ, Україна*

**Актуальність.** Гіпоплазія лівих відділів серця (HLHS) - важка вроджена вада серця, при якому ліва частина серця недорозвинена і як наслідок лівий шлуночок не здатний забезпечувати свою гемодинамічну функцію. Хірургічні та медичні втручання значно покращують стан при HLHS, який без лікування є несумісний з життям.

## АЛФАВІТНИЙ ЗМІСТ

|                                  |        |                              |        |
|----------------------------------|--------|------------------------------|--------|
| Amrita Biju                      | 42     | Белогурова К.С.              | 64     |
| Anna Blagaia                     | 45, 46 | Белочкіна І.В.               | 9      |
| Antonenko A.M                    | 43, 47 | Биченко Н.В.                 | 24     |
| Das Bhavik                       | 44     | Білич М.О.                   | 66     |
| Demydenko A. E.                  | 30     | Благая А.В.                  | 36, 42 |
| Elimam Eman.O                    | 27     | Бойко А.А.                   | 56     |
| Elimam Noon.O.                   | 46     | В.В.Ододюк                   | 52     |
| Eugene Liya                      | 43     | Вавріневич О.П               | 38     |
| Hamna Ahmed                      | 44     | Верещако Р.І.                | 66     |
| Klymenko O.M.                    | 16     | Вишпінський Я.І.             | 59     |
| Kuzithottyil Thomas Jemi         | 43     | Вітовська О.П.               | 31     |
| Mehdi Karimi                     | 45     | Власенко Д. А.               | 63     |
| Mohammad Sameer Zuhear           | 17     | Власенко О. А.               | 63     |
| Mykola Kondratiuk                | 45     | Войцеховський С.С.           | 65     |
| Ndu Victory Chibuikem Munachimso | 16     | Волкова М.Ю.                 | 31     |
| Olena Vavrinevych                | 42     | Галака К.О.                  | 25     |
| Rai Pankaj Kumar                 | 45     | Гладких Ф.В.                 | 9      |
| Rajeevan Manju Pallavi           | 47     | Гриньова А. О.               | 48     |
| Sainudeen Thaj Saiju             | 47     | Громова О.Л.                 | 4      |
| Saloni Mitra                     | 7      | Гусейнов А. Н.               | 55, 56 |
| Sazonova T. M.                   | 62     | Делікатний Максим Леонідович | 9      |
| Seredenko V. G.                  | 62     | Деркач С.О.                  | 10, 36 |
| Sharayeva ML                     | 18     | Джавадіасл А.                | 58     |
| Shumeiko O.O.                    | 16     | Єгорова К.С                  | 31     |
| Vijey                            | 18     | Заріцька О. О.               | 19     |
| Zhadan J. G.                     | 62     | Знаменская М.А.              | 31     |
| Авер'янова О.С.                  | 33     | Зохнюк Н.М.                  | 4      |
| Алейник С.Л.                     | 4      | Зубленко О.                  | 11     |
| Анісімов Є.М.                    | 36     | Іванюта Є.П.                 | 35     |
| Ар-Рияби Зияд                    | 28     | Карпенко Д.Є.                | 48     |
| Афанасьєва А.А.                  | 8      | Карпенко О.В.                | 12     |
| Безбородько М.М.                 | 38     | Кирило Панцюк                | 61     |

Адрес для корреспонденции:

Редакции Украинского научно-медицинского молодежного журнала,

научный отдел НМУ,

бул. Т. Шевченко, 13, г. Киев, 01601

[www.mmj.nmuofficial.com](http://www.mmj.nmuofficial.com)

E-mail: [usmyj@ukr.net](mailto:usmyj@ukr.net)

Национальный медицинский университет имени Богомольца

[www.nmuofficial.com](http://www.nmuofficial.com)

Издательский дом «АДЕФ-Украина»

01030, Киев, ул. Б. Хмельницкого, 32, оф.40

тел.: + 380442840860, факс: +380442840850

e-mail: [adef@adef.com.ua](mailto:adef@adef.com.ua)

[www.adef.com.ua](http://www.adef.com.ua)

Свидетельство субъекта издательского дела

ДК № 4605 от 28.08.2013 г.

Подписано в печать 10.11.2020 г.

Формат 60×84/8, печать офсетная, бумага офсетная.

Тираж 50, Зак. № Ж-2020/11.11.



Міністерство охорони здоров'я України  
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця  
Студентське наукове товариство імені О.А. Киселя

## **Програма конференції**

# **«ANNUAL YOUNG MEDICAL SCIENTISTS` CONFERENCE 2020»**

27-28 листопада 2020  
Київ, Україна

Ministry of Health of Ukraine  
Bogomolets National Medical University  
O.A. Kysil Students' Scientific Society

## **CONFERENCE WORKPLAN**

# **«ANNUAL YOUNG MEDICAL SCIENTISTS' CONFERENCE 2020»**

November 27-28, 2020  
Kyiv, Ukraine



# ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

## Голова організаційного комітету

**Кучин Ю.Л.** Ректор, доктор медичних наук, професор

## Заступники голови організаційного комітету

**Науменко О.М.** Перший проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти, доктор медичних наук, професор, Заслужений лікар України

**Канюра О.А.** Проректор з науково-педагогічної та лікувальної роботи, доктор медичних наук, професор, Заслужений лікар України

**Скрипник Р.Л.** Проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародних зав'язків та європейської інтеграції, доктор медичних наук, професор

**Земсков С.В.** Проректор з наукової роботи та інновацій, доктор медичних наук, професор

## Члени організаційного комітету

**Проф. Власенко О.М., Титикало В.С., Наумова Л.О., Потаскалова В.С., проф. Венцківський Б.М., проф. Венцківська І.Б., проф. Гнатко О.П., проф. Бенюк В.О., проф. Комісаренко Ю. І., проф. Шипулін В.П., проф. Кондратюк В. Є., проф. Нетяженко В.З., проф. Лизогуб В. Г., проф. Яременко О. Б., проф. Соколова Л.І., проф. Мельник В.С., проф. Голубовська О.А., проф. Крамарьов С.О., проф. Виговська О.В., проф. Зайченко Г.В., проф. Жабосєдов Д.Г., проф. Бардов В.Г., проф. Яворовський О.П., проф. Гаркавий С.І., проф. Хайтович М.В., проф. Гайова Л.В., проф. Калібабчук В.О., проф. Натрус Л.В., проф. Захарцева Л.М., проф. Нікітін О.Д., проф. Боброва В.І, проф. Біденко Н. В., проф. Борисенко А.В., проф. Коленко Ю.Г., проф. Маланчук В.О., проф. Кульбашна Я.А., проф. Неспрядько В. П., проф. Фліс П.С., проф. Савичук О.В., проф. Яковенко Л.М., проф. Копчак А.В., проф. Дронов О. І., проф. Іоффе О.Ю., проф. Ковальська І. О., проф. Пойда О.І., проф. Тутченко М.І., проф. Захараш Ю. М., проф. Безродний Б. Г., проф. Шепетько Є. М., проф. Сусак Я. М., проф. Верещако Р. І., доц. Скрипник І.Л., доц. Леуш С.С., доц. Ластовецька Л. Д., доц. Мостбауер Г. В., доц. Довбонос Т. А., доц. Антоненко К. В, доц. Рогоза С.В., доц. Кісельова О. Г., доц. Береза Н. В., доц. Михайлова О. Г., доц. Мотузюк І. М., доц. Романенко Г. О., доц. Скрипниченко І.Д., доц. Конах В.М., доц. Велика Н.В., доц. Благая А.В., доц. Філоненко В.В., доц. Медведєв В. В., Громова О.Л., Олешко В.Ф., Скурятин Н.Г.**

**Зохнюк Н.М.** Секретар організаційного комітету, в.о Голови Ради СНТ імені О.А. Киселя

**Деркач С.О., Семушина Д.В., Григ Р.Е., Олещук Н.Л., Павлюк Л.І., Гурська К.С., Коваль Н.О., Токарчук В.В., Крупич А.О., Лисенко А.Д., Шепель М.А., Бабанська А.А., Комаров О.М., Павленко Р.О., Гунько Є.С., Гринзовська А.А., Кузьменко А.А., Чала С.К.**

*Секція відбудеться в онлайн платформі ZOOM, red room – 12:10-13:50*

*Session will take place online via ZOOM, red room – 12:10-13:50*

*Офіційні мови секції – українська, англійська; регламент усної доповіді – 7 хв.*

*Official languages of the session – Ukrainian, English; time limit of the oral report – 7 min.*

## **УСНІ ДОПОВІДІ ORAL REPORTS**

### **Онкометрична оцінка впливу кріоекстракту плаценти на протизапальну активність диклофенаку натрію при експериментальному ревматоїдному артриті**

*Гладких Ф.В., Белочкіна І.В., Манченко А.О.*

Науковий керівник: к.мед.н., старший дослідник Чиж М.О.

Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Відділ експериментальної кріомедицини

(в.о. завідувача відділу: к.мед.н., старший дослідник Чиж М.О.)

м. Харків, Україна

### **Досвід паліативного лікування синдрому гіпоплазії лівого відділу серця**

*Делікатний М.Л.*

Науковий керівник: доц. Строй О.А.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Кафедра педіатрії №1

(зав. каф.: д.мед.н., проф. Березенко В.С.)

м. Київ, Україна

### **Оцінка сонографічних показників у пацієнтів із хронічним вірусним гепатитом та цирозом печінки вірусної етіології**

*Деркач С.О., Кондратюк Л.О.*

Науковий керівник: д.мед.н., проф., Заслужений Лікар України Голубовська О.А.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Кафедра інфекційних хвороб.

(зав. каф.: д.мед.н., проф., Заслужений Лікар України Голубовська О.А.)

м. Київ, Україна



Національний медичний університет імені О.О. Богомольця  
Студентське наукове товариство імені О.А. Киселя



# Annual Young Medical Scientist's Conference 2020

## СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА

Нагороджується

**Федір  
Гладких**

за участь в якості активного доповідача у секції:  
**ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА**

**Земсков С.В.**

проректор з наукової роботи та  
інновацій, професор



27-28 листопада, 2020  
Київ, Україна

Студентське наукове товариство  
імені О.А. Киселя