

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультидисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 27

22-23 лютого 2024 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLU

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2024

УДК 001 (063)

Світ наукових досліджень. Випуск 27: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 22-23 лютого 2024 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2024. 265 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 27», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет

ГО Наукова спільнота

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко Анастасія Юрійівна, кандидат економічних наук, ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Ребуха Лілія Зіновіївна, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, аспірант, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2024

© Автори статей 2024



*Панасюк Марія Тарасівна, Бодревич Богдан Богданович,
Білоусова Роксолана-Іванна Вячеславівна*
**ЧАСТОТА ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО
ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ (ХОЗЛ) ТА СТАН ФУНКЦІЇ
ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ У ХВОРИХ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ
В УМОВАХ ВПЛИВУ ВУГІЛЬНО-ПОРОДНОГО ПИЛУ.....212**

Панчук Еліна Анатоліївна
**РОЛЬ ОМЕГА-3 ПОЛІНЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ
НА СИСТЕМУ ГЕМОСТАЗУ У ЖІНОК ІЗ ЗАГРОЗОЮ
РАННІХ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГІВ.....216**

*Подрігало Леонід Володимирович, Сокол Костянтин
Михайлович, Подрігало Ольга Олександрівна*
**ЗАСТОСУВАННЯ ГУГЛ КЛАСІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ
МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....218**

*Слепченко Маргарита Юріївна, Прохоренкова Зоя Олексіївна,
Платонова Даріна Олександрівна*
**ПРОГНОЗУВАННЯ АКТИВАЦІЇ ЛАТЕНТНОЇ ФОРМИ
ГЕРПЕСВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ В ДІТЕЙ ХВОРИХ НА
РОТАВІРУСНИЙ ГАСТРОЕНТЕРИТ ЗА РІВНЕМ ФНП-А.....220**

*Шундрик Марина Аркадіївна, Марченко Ірина Ярославівна,
Ткаченко Ірина Михайлівна, Марченко Валерій Юрійович*
**ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ НЕСТЕРОЇДНИХ
ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ПІД ЧАС
ЛІКУВАННЯ УСКЛАДНЕНОГО КАРІЄСУ.....222**

Фармацевтичні науки

Бутко Любов Анатоліївна, Нікон Вікторія Юріївна
**ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ РЕКЛАМИ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ
РИНКАХ УКРАЇНИ ТА ФРАНЦІЇ.....228**

5. Остапенко Т.А. Особливості та переваги методів функціональної діагностики професійних захворювань бронхолегеневої системи. Т. А. Остапенко, А. В. Басанець. *Журнал практичного лікаря*. – 2005. – № 4. – С. 16-18.
6. Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and occupational exposures. P. Boschetto, S. Quintavalle, D. Miotto [et al.]. *J Occup Med Toxicol*. 2006. № 7. P.1-11.
7. Marek K. Principles of work capacity assessment in occupational respiratory diseases. *Med. Pr.* 2002. Vol.53, №3. P. 245-252.

РОЛЬ ОМЕГА-3 ПОЛІЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ НА СИСТЕМУ ГЕМОСТАЗУ У ЖІНОК ІЗ ЗАГРОЗОЮ РАННІХ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГІВ

Панчук Еліна Анатоліївна

кандидат медичних наук, асистент

кафедри акушерства і гінекології,

Одеський національний медичний університет

ORCID: 0000-0002-3504-2409

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5372/>

Передчасні пологи – одна з найбільших проблем сучасного акушерства. Частота передчасних пологів становить 10% від усіх пологів за даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, і з кожним роком зростає, тим самим збільшуючи показники перинатальної захворюваності та смертності [1]. Серед основних факторів ризику виділяють: генетичну схильність, попередні мимовільні передчасні пологи, багатоплідна вагітність, яка збільшує ризик передчасних пологів у 7,7 разів, вкорочення шийки матки до <25 мм між 16-им і 24-им тижнями вагітності вважається найсильнішим фактором ризику мимовільних передчасних пологів <35 тижнів у жінок без передчасних пологів з одноплідною вагітністю [2]. При цьому, з метою профілактики передчасних пологів, використовують серкляж шийки матки [3]. Під час вагітності також відбуваються деякі зміни у системі гемостазу: збільшується об'єм циркулюючої крові, підвищується продукція фібриногену, збільшується тромбоцитарна активність, знижується антикоагулянтна активність. Такі зміни визначаються формуванням матково-плацентарного кола кровообігу та носять компенсаторний характер і спрямовані на попередження крововтрати в пологах. Проте, при неправильній плацентації у судинах плаценти можуть утворюватися мікротромби, гематоми та інфаркти, які порушують кровообіг в плаценті. Омега-3 поліненасичені жирні кислоти (ПНЖК) мають антитромботичну та антиагрегаційну дію, покращують реологічні властивості крові та мікроциркуляцію, знижують в'язкість крові, зменшують ризик тромбоутворення, знижують агрегацію тромбоцитів, що сприяє покращенню кровообігу в системі «мати-плацента-плід» [4].

Метою цього дослідження було дослідити вплив омега-3-ПНЖК на систему гемостазу у жінок із загрозою ранніх передчасних пологів.

Матеріали та методи. Під час проведення дослідження було обстежено 98 вагітних жінок – основну групу (ОГ) склали 35 вагітних із загрозою ранніх передчасних пологів у терміні гестації 28-32 тижнів, які отримували стандартну комплексну базову терапію та метаболічну терапію у вигляді омега-3 ПНЖК, групу порівняння (ГП) склали 33 вагітні із загрозою ранніх передчасних пологів у терміні гестації 28-32 тижнів, які отримували лише стандартну комплексну базову терапію та контрольна група (КГ) 30 вагітних із фізіологічним перебігом вагітності без явищ переривання вагітності.

Результати дослідження та їх обговорення. Середній вік вагітних досліджуваних груп коливався від 18 до 41 років і в середньому становив $(28,59 \pm 0,56)$ років. Вірогідні відмінності щодо вікового розподілу жінок у всіх групах були відсутні. Аналіз показників судинно-тромбоцитарної ланки гемостазу у обстежених вагітних із загрозою ранніх передчасних пологів показав зміни системи гемостазу, що проявлялися зниженням кількості тромбоцитів в 1,21 раза ($p < 0,01$), збільшення індукованої агрегації тромбоцитів з АДФ в 1,58 раза ($p < 0,01$) та індукованої агрегації тромбоцитів з адреналіном в 1,77 раза ($p < 0,01$), рівня фібриногену в 1,20 раза ($p < 0,01$), ТЧ – в 1,24 раза ($p < 0,01$), Д-димеру – в 1,39 раза ($p < 0,01$) на тлі відсутності вірогідних змін АЧТЧ і ПТІ. При цьому усі середні рівні показників гемостазу знаходились в межах гестаційної норми. Через місяць від початку застосування метаболічної терапії рівень фібриногену у ОГ був менше, ніж в ГП у 1,16 раза ($(3,95 \pm 0,09)$ г/л проти $(4,59 \pm 0,11)$ г/л, $p < 0,01$), ПТІ – в 1,04 раза ($(102,46 \pm 0,86)$ % проти $(106,52 \pm 0,85)$ %, $p < 0,01$), ТЧ – в 1,23 раза ($(13,98 \pm 0,14)$ с проти $(17,16 \pm 0,13)$ с, $p < 0,01$), Д-димеру – в 1,64 раза ($(0,88 \pm 0,04)$ мкг/л проти $(1,45 \pm 0,05)$ мкг/л, $p < 0,01$), сироватковий вміст антитромбіну III у ОГ був менше, ніж у ГП в 1,10 раза ($(99,14 \pm 0,87)$ г/л проти $108,75 \pm 0,97$ г/л, ($p < 0,01$)).

Висновки. У вагітних із загрозою ранніх передчасних пологів застосування стандартної комплексної базової терапії разом із метаболічною терапією приводить до покращення гемостазіологічних властивостей крові за рахунок зменшення рівня фібриногену в 1,16 раза ($p < 0,01$), ПТІ – в 1,04 раза ($p < 0,01$), ТЧ – в 1,23 раза ($p < 0,01$), Д-димеру – в 1,64 раза ($p < 0,01$) та антитромбіну III в 1,10 раза ($p < 0,01$), зниження індукованої агрегації тромбоцитів з адреналіном в 1,46 раза ($p < 0,01$) та індукованої агрегації тромбоцитів з АДФ ($p < 0,01$), збільшення кількості тромбоцитів в 1,09 раза ($p < 0,01$). Відсутність тератогенної та ембріотоксичної дій, побічних ускладнень, гарна переносимість, дозволяє використовувати метаболічні препарати з омега-3-ПНЖК в акушерській практиці.

Список літератури:

1. Ohuma EO, Moller AB, Bradley E, et al. National, regional, and global estimates of preterm birth in 2020, with trends from 2010: a systematic analysis. The Lancet. 2023. 402 (10409), 1261-1271. doi: 10.1016/S0140-6736(23)00878-4.

2. Glover AV, Manuck TA. Screening for spontaneous preterm birth and resultant therapies to reduce neonatal morbidity and mortality: A review. *Semin Fetal Neonatal Med.* 2018 Apr;23(2):126-132. doi: 10.1016/j.siny.2017.11.007.
3. Orlova T, Marichereda V, Rozhkovska, Bykova N. Amniocentesis with cerclage – the way of prevention of premature birth. *EJOGRB.* 293, 42. doi: 10.1016/j.ejogrb.2023.08.129
4. Панчук ЕА. Стан згортаючої системи крові у вагітних із загрозою передчасних пологів при застосуванні метаболічної терапії. *Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина.* 2019;IX;1(31):47-50. doi: 10.24061/2413-4260.IX.1.31.2019.7.

ЗАСТОСУВАННЯ ГУГЛ КЛАСІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Подрігало Леонід Володимирович

доктор медичних наук, професор,

Харківська державна академія фізичної культури

ORCID: 0000-0002-7893-524X

Сокол Костянтин Михайлович

кандидат медичних наук, професор,

Харківський національний медичний університет

ORCID: 0000-0001-8363-8402

Подрігало Ольга Олександрівна

доктор наук фізичного виховання і спорту, професор,

Харківська державна академія фізичної культури

ORCID: 0000-0003-1519-5632

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5358/>

Пандемія Ковід-19 та військовий стан в Україні призвели до суттєвих змін у освіті всіх рівнів, в тому числі й у вищій освіті. Дистанційна форма освіти на цей час стала провідною формою у регіонах, що знаходяться у безпосередній близькості до бойових дій. Наявність недоліків та вад у організації дистанційної освіти обумовлює необхідність її оптимізації та підвищення ефективності.

На цей час гугл клас руми є однією з найбільш розповсюджених форм дистанційної освіти, згідно з рекомендаціями галузевого міністерства. Важливою особливістю застосування цієї форми є організація безкоштовного навчання, яка організується ТОВ “Академія цифрового розвитку” на циклах «Цифрові інструменти Google для освіти» різних рівнів.

Метою роботи є аналіз результатів використання гугл класів у дистанційній освіті для викладання дисциплін медико-біологічної спрямованості.