

Всеукраїнський
форум
молодих
вчених
з міжнародною участю



ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**І ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ФОРУМ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**22-23 ЧЕРВНЯ 2023 РОКУ
М. ОДЕСА**

ЗБІРКА ТЕЗ



**Одеса
ОНМедУ
2023**

Всеукраїнський
форум
молодих
вчених
з міжнародною участю



ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

І ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ФОРУМ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

**22-23 ЧЕРВНЯ 2023 РОКУ
М. ОДЕСА**

ЗБІРКА ТЕЗ



**Одеса
ОНМеду
2023**

УДК 61(043.2)
П26

Організаційний комітет:

Андрій Добровольський

Олена Філоненко

Аліна Зарецька

Анастасія Лисенко

Олександр Чорній

Наталя Гніда

Альбіна Белінська

І Всеукраїнський форум молодих вчених з між-
П26 народною участю. 22–23 червня 2023 року, м. Одеса :
збірка тез. [Електронне видання]. – Одеса : ОНМедУ,
2023. – 104 с.

ISBN 978-966-443-125-2

Збірка тез І Всеукраїнського форуму молодих вче-
них з міжнародною участю, що відбувся в Одесі 22–23
червня 2023 року, містить тези доповідей молодих на-
уковців – учасників форуму.

УДК 61(043.2)

ISBN 978-966-443-125-2

© Одеський національний
медичний університет,
2023



Всеукраїнський
форум
молодих
вчених

з міжнародною участю



ДОПОВІДАЧІ ФОРУМУ



QR-CODE НА ПРОГРАМУ

($p = 0,06$). Кишкова флора переважала в I групі – 36,7 %, у II-й – 33,3 % ($p = 0,38$); мікотична флора в I групі – 8,3 %, у II-й – 6,7 % ($p = 0,34$); змішана флора в I групі – 25 %, у II групі – 13,3 % ($p = 0,09$).

Вага дітей при народженні в I групі – 3355 ± 255 , в II групі – 3335 ± 465 ($p = 0,50$); вага посліду в I групі – 655 ± 45 ; II – 620 ± 120 ($p = 0,50$).

Гістологічний аналіз послідів показав, що патологічні зміни переважали в I групі – 23,3 %, в II групі – 3,3 % ($p = 0,01$).

Висновки. Отже за результатами дослідження бактеріальна контамінація вагінальної мікробіоти переважала у вагітних з ПЕ. На основі отриманих показників не можна стверджувати про статично достовірну різницю порівнюваних величин.

Вага дітей при народженні та вага посліду теж не мала статистично значущої різниці.

З результатами гістологічного дослідження послідів, кількість патологічних переважала у вагітних з ПЕ.

Необхідно збільшити число спостережень для остаточного вирішення питання про вплив зміни вагінальної мікробіоти як фактора виникнення ПЕ.

РОЛЬ МІКРОБІОМУ ТА ЦИРКАДНИХ РИТМІВ У РОЗВИТКУ ГІПЕРЕСТРОГЕНЕМІЇ

Добровольський А. Л.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Гіперплазія ендометрію є однією з найбільш поширених патологій у жінок перименопаузального віку, найбільша частота атипових гіперпластичних процесів у жінок випадає на вікову категорію 48–55 років, частота виникнення раку ендометрія – на групу пацієнток 60–65 років.

Оскільки спрямованість наших наукових пошуків – це виявлення найбільш ранніх змін, які призводять до розвитку атипової гіперплазії та раку ендометрія, ми обрали наступні вікові категорії пацієнток – це 30–35 років та 40–46 років. В Україні останні статистичні дані, опубліковані станом на 2020 рік, визначають частоту гіперплазії ендометрія в данній віковій групі на рівні 5,53 та 9,6 % відповідно. За попередніми даними, отриманими в Університетській Клініці ОНМедУ кількість всіх випадків ГЕ всіх жінок 30–35 та 40–46 років зросла відповідно на 18 та 16 % відносно до статистичних даних 2020 року. Гіпе-

рпластичні процеси є провідним фактором ризику, а в багатьох випадках їй передують розвитку раку ендометрія. Незважаючи на велику кількість досліджень причин і механізмів розвитку цієї патології, далеко не всі чинники та фактори ризику на сьогодні відомі та достатньо вивчені. Зрозумілим є тільки мультифакторність розвитку цієї патології.

Треба визначити, що воєнний стан в Україні є значним психологічним та фізичним навантаженням на організм жінки, що значно впливає на «внутрішній біологічний годинник», який відіграє важливу роль у підтримці гомеостазу та забезпечення життя клітин організму. Зокрема це стосується такої важливої системи організму, як мікробіом, який за думкою науковців складається з 10–100 трильйонів симбіотичних мікробних клітин, які налічують понад 10 000 видів мікробів, які проживають у людському організмі і перевищують кількість людських клітин в 10 разів. Обсяг генетичної інформації, що міститься у цій мікрофлорі, за орієнтовним підрахунком, 150-кратно більший за геном людини. Найбільший відсоток людського мікробіома (95 %) знаходиться в шлунково-кишковому тракті, і кожна людина має свій унікальний склад мікрофлори, який формується під впливом факторів навколишнього середовища, матеріалістичних особливостей та особливостей харчування. Існують певні докази, що окрім циркадних ритмів організму-хазяїна існує власний біологічний годинник мікробіому, що презентується у вигляді «осциляцій дії», який може бути опосередковано модифікований як з осі «мозок-кишківник» чи «печінка-кишківник», так й за рахунок змін дістарних патернів.

За результатами досліджень, було з'ясовано, що мікробіом може чередувати експозицію певних бактеріальних видів та їх метаболітів на епітелії кишківника, тим самим «програмує» загальний циркадний ритм, впливаючи на транскрипціональні, епігенетичні та метаболічні функції, відіграє важливу роль в репродуктивній ендокринній системі жінки на протязі її життя, взаємодіючи з естрогенами, андрогенами, інсуліном та іншими гормонами.

З точки зору розвитку гіперплазії ендометрію, найбільше нас цікавить взаємодія мікробіому та естрогену. З досліджень відомо, що мікробіом кишківника не тільки піддається впливу естрогенів, але і активно впливає на їх рівень, наприклад за рахунок естроболу. Рівні статевих гормонів мають потенційний зв'язок з мікробіотою кишечника, і цю нову концепцію назвали «мікрогендеромом».

Взаємозв'язок між рівнями естрогенів та функцією мікробіому спостерігається за численними дослідженнями авторів, та концентрується на наступних ланках взаємодії:

1) Зв'язок між експресією рецепторів естрогену β (ER β) та кишкових бактерій, опосередкований через секретовану останніми β -глюкоронідазу;

2) Медіація мікробіомом, а саме через функцію *Proteobacteria* та ліпополісахаридного біосинтезу, антитоксичного ефекту 17β -естрадіолу

3) Метаболізм естроген-вмісних сполук, таких як ізофлавоноїди;

4) Роль метаболітів мікробіому в епігенетичних взаємовідносинах.

Одним із найважливіших метаболітів, що продукуються шлунково-кишковим мікробіомом, певні автори вважають SCFA – коротколанцюгові жирні кислоти. Відомо, що вони синтезуються у кишці за рахунок бродіння неперетравлюваних вуглеводів деякими мікробами. Було досліджено, що деякі з основних SCFA, включаючи ацетат, бутират та пропіонат також можуть впливати на процеси епігенетичної регуляції геному за широким спектром дії, зокрема шляхом метилювання ДНК.

Нами було виявлено, що кількість наукових доказів, які б досліджували роль цих процесів у появі гіперестрогенемії є недостатньою, не є з'ясованим вплив інших метаболітів SCFA на епігеном людини. Покращення розуміння взаємодії між метаболітами кишкового мікробіому та епігеномом людини приведе до появи нових ефективних та різнобічних інструментів впливу на профілактику та лікування широкого спектру захворювань жіночої статеві системи.

СТАН ВАГІНАЛЬНОЇ МІКРОБІОТИ У ВАГІТНИХ З ПРЕЕКЛАМПСІЄЮ Тодорова Т. П.	12
РОЛЬ МІКРОБІОМУ ТА ЦИРКАДНИХ РИТМІВ У РОЗВИТКУ ГІПЕРЕСТРОГЕНЕМІЇ Добровольський А. Л.	13
БЛОК 2	16
МОРФОГЕНЕЗ ТА ЦИТОАРХІТЕКТОНІКА МОЛОЧНИХ ПЛЯМ ВЕЛИКОГО ЧЕПЦЯ У БІЛИХ ЩУРІВ Максименко О. С., Гринь В. Г.	16
ВПЛИВ АРТТЕРАПІЇ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ДІТЕЙ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ ПЕРЕБІГУ ОНКОГЕМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ Кенгельян Т. Р.	17
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ ВЕРНІКЕ У ДІВЧИНКИ 13 РОКІВ ВНАСЛІДОК РОЗЛАДУ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ Ковальчук Л. С.	18
ВИЗНАЧЕННЯ РОЛІ ПРОТЕЇНУ S-100 У ФОРМУВАННІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РОЗЛАДІВ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ У ДІТЕЙ З РОЗЛАДАМИ АУТИСТИЧНОГО СПЕКТРУ Гніда Н. І., Браткова Л. Б.	19
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН МІОКАРДА ЯК ПРЕДИКТОР УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ Майстренко М. С., Сухіна Ю. О., Алавацька Т. В.	20
АНАЛІЗ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ СТУДЕНТІВ ТА ІНТЕРНІВ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ Остапчук Т. М., Саморукова А. Є.	21