

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ  
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



## **МАТЕРІАЛИ**

**100 – ї**

**підсумкової наукової конференції**

**професорсько-викладацького персоналу**

**Вищого державного навчального закладу України**

**«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**11, 13, 18 лютого 2019 року**

**(присвячена 75 - річчю БДМУ)**

**Чернівці – 2019**

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Івашук О.І., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професор Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професор Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професор Сидорчук Л.П.

професор Слободян О.М.

професор Ткачук С.С.

професор Тодоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний  
університет, 2019



вмиратимуть внаслідок антимікробної резистентності, перевищуючи смертність від раку або дорожньо-транспортних пригод (Prestinaci, F., 2015).

Нами вивчена протигрибкова активність нових сполук 5-сульфуофункціоналізованих 1,3-тіазолідин-2-іліден) піримідин-2,4,6-тріонів (Літвінчук М. Д., 2018). Синтез нових сполук здійснювали на кафедрі медичної і фармацевтичної хімії ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет», розчиняли в ДМСО та отримували вихідну концентрацію 1000 мкг / мл.

Дослідження проводили фармакопейним мікрометодом серійних подвійних розведень у рідкому поживному середовищі Сабуро в планшетах. Для приготування інокулята використовували суспензію клітин дріжджів у стерильному фізіологічному розчині (0,85 % хлориду натрію (NaCl)). Концентрацію суспензій доводили до 0,5 стандарту McFarland під візуальним контролем шляхом додавання стерильного ізотонічного розчину. Кінцева концентрація клітин (дріжджоподібних грибів) у досліді становила  $1 - 5 \times 10^3$  клітин/мл. Усі розчини тестованих сполук готували безпосередньо перед використанням.

Вивчення протигрибкової активності проводилося з використанням 2 музейних штамів дріжджоподібних грибів роду *Candida*, а саме *C. albicans* 669/1080 та *C. parapsilosis* ВКПГУ 448/10. Для дослідження використовували 12 нових сполук 5-сульфуофункціоналізованих похідних (1,3-тіазолідин-2-іліден)піримідин-2,4,6(1Н,3Н,5Н)-тріонів, одержані при взаємодії [5-(йодометил)тіазолідин 2-іліден]піримідин-2,4,6(1Н,3Н,5Н)-тріонів із тіоціанатом (тіоацетатом, бутилксантогенатом) калію.

Слід зазначити, що досліджувані нами сполуки володіють не вираженою протигрибковою активністю щодо музейних штамів дріжджоподібних грибів роду *Candida*.

Стосовно *C. albicans* 669/1080 сполуки 5-сульфуофункціоналізованих 1,3-тіазолідин-2-іліден) піримідин-2,4,6-тріонів проявили активність у мінімальній фунгіостатичній концентрації 62,5 мкг/мл, а фунгіцидну активність – 125 мкг/мл, а по відношенню до *C. parapsilosis* ВКПГУ 448/10 фунгіостатичну активність у мінімальній фунгіостатичній концентрації 62,50 мкг/мл і фунгіцидну активність також 62,5 мкг/мл.

Отже, нами встановлено, що досліджувані сполуки володіють помірною протигрибковою дією в мінімальній інгібуючій концентрації від 62,5 до 125 мкг/мл.

## СЕКЦІЯ 11 АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ АКУШЕРСТВА, ГІНЕКОЛОГІЇ, ДИТЯЧОЇ ТА ПІДЛІТКОВОЇ ГІНЕКОЛОГІЇ

**Кравченко О.В., Юзько О.М.<sup>1</sup>**  
**СУЧАСНІ НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ**  
**КАФЕДР АКУШЕРСТВА І ГІНЕКОЛОГІЇ БДМУ**  
*Кафедра акушерства, гінекології та перинатології*  
*Кафедра акушерства та гінекології<sup>1</sup>*  
*Вищий державний навчальний заклад України*  
*«Буковинський державний медичний університет»*

На кафедрі акушерства, гінекології та перинатології з 2016 року виконується комплексна НДР на тему «Удосконалення напрямків діагностики первинної плацентарної дисфункції з урахуванням морфо-функціонального стану екстраембріональних структур і матково-плацентарного кровотоку у вагітних високої групи перинатального ризику в ранні терміни гестації». Керівником теми є д.мед.н, професор Кравченко О.В., відповідальний виконавець – к.мед.н. Гошовська А.В. та 5 співробітників кафедри активно залучилися до розробки даної наукової проблеми.

Останніми роками все більшу увагу вчених та клініцистів привертають аспекти формування та функціонування системи мати-плацента-плід, починаючи з моменту імплантації плідного яйця, інвазії цитотрофобласта та наступної трансформації спіральних артерій. Завдяки розширенню діагностичних можливостей щодо виявлення порушень



функції плаценти, а також у зв'язку з появою нових даних про механізми регуляції кровообігу в плаценті при фізіологічній і ускладненій вагітності з'явилася можливість внести деякі доповнення в питання ранньої діагностики плацентарної дисфункції. Вперше за допомогою комплексного ультразвукового сканування вивчаються гемодинамічні та морфометричні особливості екстраембріональних структур системи «мати-плацента-плід» в I триместрі вагітності при фізіологічному перебігу вагітності та у жінок груп ризику.

Співробітниками кафедри удосконаленні напрямки діагностики первинної плацентарної дисфункції з урахуванням морфо-функціонального стану екстраембріональних структур і матково-плацентарного кровотоку у вагітних високої групи перинатального ризику в ранні терміни гестації. Обґрунтовано патогенез розвитку первинної плацентарної дисфункції у жінок високого перинатального ризику в I триместрі вагітності. Нами визначено найбільш вагомі ультразвукові критерії розвитку первинної плацентарної дисфункції у жінок з невиношуванням, інфекцією статеві сфери та аномальним розміщенням хоріону. А також розроблений алгоритм комплексної ультразвукової діагностики розвитку первинної плацентарної дисфункції у жінок груп ризику в I половині вагітності.

За період виконання даної теми на кафедрі захищена кандидатська дисертація асистентом Печерягою С.В. на тему «Профілактика та лікування первинної плацентарної дисфункції при аномальному розміщенні плідного яйця в матці» (шифр спеціальності 14.01.01 «Акушерство та гінекологія») в спецраді Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького і затверджена ДАК 26 червня 2017 року. З 1 грудня 2017 року виконується кандидатська дисертація аспірантом кафедри акушерства, гінекології та перинатології Бойко І.В. «Клініко-патогенетичне обґрунтування профілактики та корекції плацентарної дисфункції при ретрохоріальних гематомах в I триместрі гестації».

За результатами науково-дослідної роботи опубліковано: 1 монографія професора Кравченко О.В. «Морфо-функціональний стан екстраембріональних структур і матково-плацентарного кровотоку в ранні терміни гестації». Матеріали наукових досліджень широко висвітлюються в публікаціях як в Україні, так і за її межами. За останні три роки опубліковано 118 статей, з них 49 у фахових виданнях України та 50 в зарубіжних часописах, 61 тези, з них за кордоном – 10. Наукові здобутки кафедри оприлюднені на 138 міжнародних та Всеукраїнських форумах. Співробітники кафедри активно займаються винахідницькою діяльністю. За останні три роки отримано 21 патент на корисну модель та оформлено 34 раціоналізаторських пропозиції. наукові досягнення кафедри мають суттєве практичне значення. Співробітниками видано 18 інформаційних листів, 30 нововведень, які рекомендовані Українським центром науково медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи для впровадження в практичну охорону здоров'я. Розроблені нові методи діагностики та лікування плацентарної дисфункції ефективно впроваджуються не тільки в лікувально-профілактичних закладах міста Чернівці та Чернівецької області, а також в м. Одеса, Тернопіль, Хмельницький, Івано-Франківськ, Львів, Київ та Харків.

На кафедрі акушерства та гінекології виконується науково-дослідна робота на тему «Сучасні аспекти збереження та відновлення репродуктивного здоров'я жінки при акушерській та гінекологічній патології» 0116U002939- прикладна (2016-2020 рр.).

Науково-дослідна робота кафедри є логічним продовженням наукової тематики всього колективу. За три роки виконання планової НДР науковцями кафедри опубліковано 140 статей вітчизняних, 50 за кордоном, 217 тез вітчизняних, 15 за кордоном, видано 5 інформаційних листів, 3 методичні рекомендації, 14 нововведень, отримано 17 винаходів, 12 раціоналізаторських пропозицій, що сприяє популяризації основних методик, апробованих і запропонованих виконавцями НДР.

Робота носить прикладний характер, оскільки в своїй основі має основне завдання – створити та впровадити систему раннього виявлення, лікування та профілактики репродуктивних розладів з метою покращення репродуктивного здоров'я дівчаток і жінок.



Вперше встановлено добові зміни концентрацій мелатоніну в слині вагітних жінок на тлі плацентарної недостатності, вираженої у вигляді затримки внутрішньоутробного розвитку плода. Вперше досліджено рецептори до мелатоніну I та II типу в тканині плацент породільна тлі плацентарної недостатності, вираженої у вигляді затримки внутрішньоутробного розвитку плода. Встановлені особливості функціонального стану шийки матки, рівні фетального фібронектину та інтерлейкіну-8 у вагітних групи ризику по передчасним пологам за наявності удаваних перейм в терміні вагітності 22-36 тижнів 6 днів. Показана висока діагностична можливість поєданого визначення фетального фібронектину та інтерлейкіну-8 в сироватці крові та цервікальному слизу як прогностичних маркерів можливих передчасних пологів, що передують структурним змінам шийки матки у вагітних групи ризику. Вперше доведено, що плацентарна дисфункція на тлі генітальних інфекцій супроводжується змінами імунологічної регуляції в навколоплідних водах.

**Андрієць О.А.**

## **ПРОБЛЕМИ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я ДІВЧАТ БУКОВИНИ**

*Кафедра акушерства та гінекології*

*Вищий державний навчальний заклад України*

*«Буковинський державний медичний університет»*

Одним із першочергових завдань сучасної медицини є охорона здоров'я дівчаток та дівчат – майбутніх матерів. Репродуктивне здоров'я є важливою передмовою сприятливих демографічних перспектив нації. Відповідно до рекомендацій Міжнародної конференції з питань народонаселення і його розвитку (Каїр, 1994) репродуктивне здоров'я визначається як стан повного фізичного, психічного і соціального благополуччя, а не тільки як відсутність захворювань репродуктивної системи.

Занепокоєння викликає гінекологічна захворюваність у підлітковому віці. Зокрема, зростання захворюваності на запальні хвороби сечостатевої системи, яка протягом останніх років має невпинну тенденцію до росту і наближається до показників у жінок репродуктивного віку. Тобто, у дівчат-підлітків чітко прослідковується тенденція до досягнення рівнів захворюваності на сальпінгофорити жінок репродуктивного віку – кожна 10 жінка страждає на запальні захворювання внутрішніх геніталій, з неблагоприємним прогнозом щодо його рівня при переході від пубертатного віку до репродуктивного і робить дану вікову групу об'єктом особливої уваги.

В Чернівецькій області чисельність жіночого населення, станом на 01.01.2017 р., складала 90248 осіб, з них 72912 віком до 14 років, та 17336 – підлітки 15-17 років. Серед них всього зареєстровано різноманітних гінекологічних захворювань у 2529 дівчаток 0-14 років та у 2705 дівчат-підлітків 15-17 років.

За останні 6 років рівень гінекологічної патології у дівчаток і дівчат різного віку в Чернівецькій області має тенденцію до зниження, зокрема у дівчаток від 0 до 14 років знизився в 1,37 рази, а у дівчат-підлітків – у 1,73 рази. Найбільшу диспансерну групу складають підлітки 15-17 років протягом усіх років, це пояснюється найбільш частим зверненням до дитячого гінеколога саме підлітків.

Аналізуючи дані за останні 6 років нами відмічено, що в Чернівецькій області, спостерігається зменшення абсолютної кількості гінекологічної патології у дівчат, що відображається зменшенням гінекологічної диспансерної групи від 0 до 17 років та прослідковується профілактична направленість в роботі дитячих гінекологів

Кількість запальних захворювань протягом 2008-2013 років зменшується у всіх вікових категоріях, зокрема у дівчат до 15 років їх кількість зменшилась у 1,61 рази, а у дівчат-підлітків – у 2,32 рази, що пояснюється збільшенням уваги та дотриманням правил особистої гігієни, частішим зверненням до дитячих гінекологів з метою попередження гінекологічних захворювань.

У 2012 році показник захворюваності на сальпінгофорити дівчат Буковини перевищив загальнодержавний в 1,96 рази, а поширеності – в 1,68 рази, ще можна пояснити