

РЕЦЕНЗІЯ

кандидата медичних наук, доцента закладу вищої освіти кафедри акушерства, гінекології та перинатології Буковинського державного медичного університету **Ясніковської Світлани Михайлівни** на дисертаційну роботу здобувача кафедри акушерства та гінекології **Пушкашу Анастасії Василівни**, подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань - 22 Охорона здоров'я зі спеціальності 222 Медицина на тему: «ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ШИШКОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ У ЖІНОК ІЗ ЗАГРОЗЛИВИМ АБОРТОМ У ПЕРШОМУ ТРИМЕСТРІ ВАГІТНОСТІ»

Актуальність обраної теми

На сьогоднішній день кожна вагітність – це цінність державного рівня і народження жінкою здорового потомства стає однією з цілей якісної роботи акушер-гінеколога. Незважаючи на досягнуті останнім часом успіхи в профілактиці та лікуванні загрозового викидня, звичного невиношування, частота мимовільного абортів залишається високою. Кожна п'ята з числа діагностованих бажаних вагітностей завершується мимовільним викиднем або, приблизно, в рівній пропорції, відмерлою вагітністю. До 80% випадків невиношування припадає на I триместр гестації.

Цілком зрозуміло, чому інтерес вчених всього світу спрямувався до ранніх термінів вагітності, адже саме в них формується фетоплацентарна система, екстраембріональні структури, відбувається закладка органів плоду, що і визначає перебіг вагітності та перинатальні результати. Саме в цей період ембріон найбільше чутливий до несприятливих чинників.

Сучасні знання про молекулярні процеси, що відбуваються в періоди розвитку вагітності, демонструють, що окремі показники, залучені до патогенезу ускладнень та несприятливих наслідків вагітності, можуть бути потенційними маркерами гестаційного неблагополуччя. Прагнення покращити перинатальні результати, в умовах розвитку ускладнень

вагітності у першому триместрі, послужило приводом для пошуку додаткових ранніх інформативних біомаркерів патологічного перебігу вагітності, розробки принципів ранньої профілактики та терапії.

Враховуючи велику зацікавленість науковців у вивченні ролі мелатоніну та серотоніну в репродуктивній медицині, представляє значний інтерес визначення особливостей їх впливу на формування загрози переривання вагітності в ранніх термінах гестації. Важливою функцією мелатоніну є його вплив на синтез прогестерону – одного з основних гормонів для збереження вагітності. Він є важливим регулятором синтезу прогестерону, при цьому спостерігається прямо пропорційна залежність.

Усе вище викладене стало підставою для проведення даного дослідження і зумовлює актуальність та своєчасність дисертаційної роботи Пушкашу Анастасії Василівни.

**Обґрунтованість наукових положень, висновків і рекомендацій,
сформульованих у дисертації, їх новизна, повнота викладу в
опублікованих працях**

Автором проведено глибокий патентно-інформаційний пошук і детально проаналізована наукова література, сформульовані конкретні мета і завдання дослідження. Використані для цього методи досліджень є цілком адекватними та високоінформативними.

Статистична обробка, що проводилась у ліцензійному пакеті “MedCalc” з використанням адекватних методів оцінки, переконливо свідчить про достовірність отриманих результатів, а їх обговорення та висновки дозволяють стверджувати про достатній рівень обґрунтованості сформульованих автором наукових положень.

Виконана науково-дослідна робота є частиною науково-дослідницької роботи кафедри акушерства та гінекології Буковинського державного медичного університету «Збереження та відновлення репродуктивного здоров'я жінок та дівчат при акушерській та гінекологічній патології» (№ державної реєстрації 0121U110020).

Розглядаючи основні питання **наукової новизни** представленої дисертаційної роботи, необхідно відзначити, що автором узагальнено та по-новому вирішено науково-практичне завдання, що полягає у покращенні обстеження та лікування загрози переривання вагітності в першому триместрі шляхом визначення взаємозв'язку із гормональними змінами шишкоподібної залози і розвитком симптомокомплексу загрозового аборт.

Дисертантом встановлено значимість визначення рівню мелатоніну та серотоніну в крові у жінок із загрозовим аборт в першому триместрі. Визначено гормональну панель біохімічного скринінгу першого триместру та ультразвукову картину загрози переривання вагітності. Одержано нові дані щодо вмісту мелатоніну та серотоніну в сироватці крові в пацієток із загрозовим аборт, що дозволило науково обґрунтувати необхідність вдосконалення алгоритму лікування вагітних жінок для подальших перспективних перинатальних результатів.

Матеріали дисертаційної роботи повністю відображені в друкованих роботах, чотири статті з яких - у фахових журналах України, дві з них - у виданнях, що індексуються в базі даних Scopus. Також матеріали дисертаційної роботи оприлюднено та обговорено на наукових форумах як в Україні так і за кордоном, зокрема, на XV ювілейному профільному симпозіумі УАРМ: Теорія та практика репродукції людини (м. Київ, 2020р.), 20-ому Всесвітньому конгресі «Гінекологічна ендокринологія» (м. Флоренція, Італія, 2022р.), Міжнародному симпозіумі УАРМ: Теорія та практика репродукції людини (онлайн, 2022р.), XXVIII Європейському конгресі перинатальної медицини (м. Лісабон, Португалія, 2022р.).

Практичне значення одержаних результатів

Дисертантом запропоновано алгоритм дообстеження та вироблено тактику лікування вагітних пацієток із загрозовим аборт в першому триместрі, що в подальшому дозволить акушерам-гінекологам покращити якість пролонгування вагітності.

Рекомендації щодо подальшого використання результатів дисертації в практиці

Результати дисертаційного дослідження можуть бути використані в педагогічному процесі при навчанні як на додипломному рівні, так і на післядипломному.

Відсутність (наявність) порушень академічної доброчесності

Проведений аналіз на оригінальність дисертації програмним засобом «Unicheck» виявив, що рівень оригінальності становить 97,6%, а робота Анастасії Пушкашу є новою за формою та науковим змістом.

Зауваження щодо оформлення та змісту дисертації, запитання до здобувача

Дисертаційна робота Пушкашу Анастасії Василівни всебічно охоплює проблему що вивчається, побудована за класичним принципом, змістовна, викладена науковою українською мовою, оформлена відповідно до вимог, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017 № 40.

Зауважень принципового характеру по виконаній дисертації немає.

Під час рецензування дисертації до автора виникли наступні запитання:

1. Мелатонін широко вивчається в медицині. Що наштотхнуло Вас на думку дослідити його у вагітних жінок?
2. Чи зустрічали Ви в літературних джерелах відомості про вплив мелатоніну на інсуліноподібний фактор росту та формування окислювального стресу як патогенетичної ланки загрозливого аборту?

Висновок про відповідність дисертації встановленим вимогам

Розглянувши дисертаційну роботу Пушкашу Анастасії Василівни на тему: «Особливості функціонального стану шишкоподібної залози у жінок із загрозливим абортom у першому триместрі вагітності», можна стверджувати, що дисертація є завершеною науковою працею, в якій отримані нові результати щодо вирішення науково-практичної задачі, що полягає у

покращенні обстеження та лікування загрози переривання вагітності в першому триместрі шляхом визначення взаємозв'язку із гормональними змінами шишкоподібної залози і розвитком симптомокомплексу загрозливого аборту.

За своєю актуальністю, науковою новизною, теоретичним і практичним значенням, методичним рівнем, обґрунтованістю наукових положень і висновків та повнотою викладення в наукових працях, дисертаційна робота Пушкашу Анастасії Василівни повністю відповідає вимогам п. 6 Постанови Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 року №44 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» та може бути рекомендована до публічного захисту.

Рецензент

кандидат медичних наук, доцент закладу вищої освіти

кафедри акушерства, гінекології

та перинатології Буковинського державного

медичного університету

Світлана ЯСНІКОВСЬКА

«15» 03 2024 р.

Підпис	<i>Ясниковської</i>
засвідчено	<i>С</i>
Начальник відділу кадрів	
Буковинського державного медичного	



Тетяна Леонівна