

**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



**Іліка В.В.**  
**ГІСТОХІМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ КОЛАГЕНОВИХ ВОЛОКОН**  
**БАЗАЛЬНОЇ ПЛАСТИНКИ ПЛАЦЕНТИ**  
**ПРИ ГОСТРОМУ БАЗАЛЬНОМУ ДЕЦИДУЇТІ**  
**В ПОЄДНАННІ З ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЮ АНЕМІЄЮ ВАГІТНИХ**

*Кафедра патологічної анатомії*

*Вищий державний навчальний заклад України*

*«Буковинський державний медичний університет»*

Всі циркулюючі біомаркери метаболізму колагена можна розділити на дві групи: біомаркери, пов'язанні з синтезом колагену та з його деградацією. Так при гострих запальних процесах передують процеси посиленого деградації колагену, а при хронічних - розростання колагенових волокон, обумовлених активацією макрофагів та фібробластних клітин. Проте вплив на процеси колагенутворення при запаленні плаценти коморбідної залізодефіцитної анемії вагітних (ЗДАВ) слід ще вивчити.

Метою дослідження було гістохімічним методом в поєднанні з комп'ютерною мікроденситометрією, встановити кількісні параметри питомого об'єму та оптичної густини гістохімічного забарвлення колагенових волокон базальної пластинки плаценти при гострому базальному децидуїті в поєднанні з залізодефіцитною анемією вагітних.

Проведено дослідження 72 плацент, у тому числі, з метою порівняння, вивчені плаценти фізіологічної вагітності та спостереження залізодефіцитної анемії вагітних без запалення плаценти. Методику виконували на серійних гістологічних зрізах товщиною 5 мкм, шляхом фарбування їх «хромотропом-2В» водний блакитним після протравки фосфорно-вольфрамової кислотою за методикою Н.З. Сліпченко. Методом комп'ютерної мікроденситометрії, в середовищі комп'ютерної програми ImageJ, на цифрових копіях зображення вимірювали оптичну густину гістохімічного забарвлення у відносних одиницях оптичної густини (в діапазоні від «0» до «1», на підставі логарифмічних перетворень величини яскравості в градаціях від «0» до «255») визначали питомий об'єм (%) колагенових волокон. Обраховували середню арифметичну та її похибку. Відмінності в середніх тенденціях визначали за допомогою двостороннього непарного критерію Стьюдента з попередньою перевіркою нормальності розподілу в статистичних вибірках. Статистично значущими вважали відмінності при  $p \leq 0,05$ .

Були отримані наступні результати: при фізіологічній вагітності ( $n=20$ ) в базальній пластинці плаценти питомий об'єм колагенових волокон склав  $8 \pm 0,34$ , а оптична густина -  $0,186 \pm 0,0019$ . У плацент від породіль із залізодефіцитною анемією ( $n=21$ ) -  $12 \pm 0,36$  і  $0,198 \pm 0,0022$  відповідно. При гострому базальному децидуїті ( $n=16$ ) кількісні показники питомого об'єму колагенових волокон склали  $7 \pm 0,36$  %, а оптична густина -  $0,184 \pm 0,0026$  відн. од. При гострому базальному децидуїті в поєднанні з залізодефіцитною анемією вагітних ( $n=15$ ) питомий об'єм досліджуваних структур становив  $10 \pm 0,29$  %, а оптична густина -  $0,196 \pm 0,0024$  відн. од.

Таким чином, при залізодефіцитній анемії вагітних збільшуються показники питомого об'єму та оптичної густини колагенових волокон в порівнянні з фізіологічною вагітністю. При гострому базальному децидуїті зростають параметри тільки питомого об'єму колагенових волокон, а супутня залізодефіцитна анемія вагітних призводить до збільшення як питомого об'єму, так і оптичної густини гістохімічного забарвлення.