

**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



англійською мовою); тез доповідей – 112 (у т.ч. – 9 за кордоном); методичних рекомендацій – 1; патентів – 3; нововведень – 5; інформаційних листів – 1. Понад половину публікацій є одноосібними.

На наукових форумах різного рівня, включно наукові конгреси, здійснено 124 доповіді, у т.ч. дев'ять – за кордоном. За період виконання НДР здійснено 32 впровадження в практичну охорону здоров'я та навчальний процес, зокрема: методичних рекомендацій – 1; нововведень – 5; інформаційних листів – 1; актів впровадження в діяльність окремих установ – 21; раціоналізаторських пропозицій на кафедрі патологічної анатомії ВДНЗ «БДМУ» - 4.

У ході виконання НДР захищена одна кандидатська дисертація (наукова спеціальність №14.03.02. – патологічна анатомія»: Гречко Д.І., 2015 р.), заплановано і виконувалися згідно календарних планів виконання: одна докторська дисертація (Тюленева О.А.), три кандидатських дисертації (Гарвасюк О.В., Іліка В.В., Попович А.І.), завершено та апробовано три кандидатських дисертації (Гарвасюк О.В., Іліка В.В., Попович А.І. – всі у 2018 році згідно календарних планів виконання дисертацій).

Заключний звіт «Морфологічні аспекти патології плаценти при залізодефіцитній анемії вагітних» оформлений на 121 сторінках стандартного тексту, містить дев'ять розділів власних досліджень з новими науковими даними, ілюстрований таблицями з цифровим матеріалом та рисунками – переважно у вигляді оригінальних мікрофотографій, містить 19 висновків.

**Давиденко І.С.**

**ОСНОВНІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ  
КАФЕДРИ ПАТОЛОГІЧНОЇ АНАТОМІЇ  
«МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПАТОЛОГІЇ ПЛАЦЕНТИ  
ПРИ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНІЙ АНЕМІЇ ВАГІТНИХ»**

*Кафедра патологічної анатомії*

*Вищий державний навчальний заклад України*

*«Буковинський державний медичний університет»*

В основі проведеного дослідження покладені попередні результати морфологічних досліджень патології плаценти при залізодефіцитній анемії вагітних (ЗДАВ), які отримані в ході виконання докторської дисертації Давиденка І.С. «Патоморфологічні аспекти формування синдрому плацентарної недостатності при залізодефіцитній анемії вагітних» (2006 р), шифр і назва наукової спеціальності “14.03.02 - патологічна анатомія”. Основним результатом вказаної роботи стало встановлення провідної ролі затримки розвитку хоріального дерева плаценти в формуванні хронічної плацентарної недостатності при ЗДАВ з розшифруванням конкретних механізмів розвитку порушень дозрівання плаценти та визначенням кількісних норм гестаційних параметрів хоріальних ворсинок плаценти, що стало основою для патологоанатомічної діагностики порушень дозрівання хоріального дерева диференційовано в різні періоди вагітності. Вказане дисертаційне дослідження не торкалося коморбідних патологій, бо вони для чистоти результатів ретельно виключалися.

З моменту захисту цієї роботи з'явилися нові морфологічні методи, нові наукові кадри на кафедрі патологічної анатомії, що дало можливість продовжити морфологічні дослідження у даному науковому напрямку з урахуванням деяких поширених серед вагітних коморбідних патологій, а також різних форм плацентарної недостатності.

Зокрема, доцентом О.А.Тюленевою в ході НДР на унікальному матеріалі (біопсії матково-плацентарної ділянки) морфологічними методами і методами імуногістохімії та гістохімії вивчалися морфологічні особливості спіральних артерій матки, децидуальних клітин, інвазивного трофобласта при матково-плацентарній формі недостатності плаценти. Основний результат досліджень полягає у визначенні ролі вказаних структур у формуванні недостатності плаценти за умов ЗДАВ, зокрема, неповноти гестаційних перебудов спіральних артерій матки, порушень процесів інвазії трофобласта, аномальній реакції



децидуальних клітин. Це дозволило уточнити окремі аспекти диференційної патологоанатомічної діагностики різних форм плацентарної недостатності.

Асистент О.В.Гарвасюк в ході проведених нею гістологічних, гістохімічних та імуногістохімічних досліджень спостережень передчасного дозрівання хоріального дерева плаценти при ЗДАВ встановила не тільки ключові механізми цих порушень, але і визначила необхідність внесення конкретних поправок у кількісні норми гестаційних параметрів хоріальних ворсинок плаценти, що має практичне значення для цілей патологоанатомічної діагностики передчасного дозрівання хоріального дерева плаценти саме за умов ЗДАВ.

Асистент Іліка В.В. на підставі отриманих результатів дослідження різних форм запалення посліду при ЗДАВ за допомогою гістологічних, гістохімічних, імуногістохімічних та хемілюмінесцентних методів з'ясував, що анемія істотно змінює морфологічну картину диференційовано від форми запального процесу при гострих та хронічних хоріонамніонітах, гострих та хронічних базальних дицидуїтах, особливо щодо морфології ендотеліоцитів кровоносних судин, децидуоцитів та волокнистого компонента сполучної тканини. Результати дослідження дозволили покращити диференційну патологоанатомічну діагностику різних форм запалення посліду при ЗДАВ.

Асистент Попович А.І. розробив нову класифікацію кальцинатів плаценти, виділивши кілька неописаних раніше характерних їх варіантів, показав, що при ЗДАВ кількісно змінюється співвідношення між цими варіантами, статистичними методами асоціації встановив кількісну залежність окремих варіантів кальцинатів від наявності ЗДАВ, за допомогою гістохімічних та імуногістохімічних досліджень розкрив деякі особливості механізмів кальцинозу плаценти при ЗДАВ. Отримані результати дають змогу покращити діагностику кальцинозів плаценти.

Здобувач Гречко Д.І. встановив морфологічні особливості патології печінки плодів при плацентарній недостатності, яка пов'язана із порушенням дозрівання хоріального дерева плаценти у т.ч. при ЗДАВ. Гістологічними, гістохімічними, імуногістохімічними методами та методом люмінесценції з наночастинками виявлені особливості морфології клітин Купфера, гепатоцитів, судинного русла та сполучної тканини плаценти. Отримані дані покращили діагностику патології печінки, яка пов'язана із порушенням дозрівання хоріального дерева, зокрема, при ЗДАВ.

Отже, в ході виконання НДР «Морфологічні аспекти патології плаценти при залізодефіцитній анемії вагітних» отримано низку нових наукових результатів, які мають практичне значення для діагностики та диференційної діагностики різних варіантів патології плаценти при залізодефіцитній анемії вагітних. Разом з тим, проведені дослідження дозволили намітити нові перспективні напрямки, які планується розробляти в майбутньому.

**Давиденко І.С.**

## **СУЧАСНИЙ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО СТВОРЕННЯ АРХІВІВ МІКРОПРЕПАРАТІВ ДЛЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

*Кафедра патологічної анатомії*

*Вищий державний навчальний заклад України*

*«Буковинський державний медичний університет»*

Проблема надійного архівування мікропрепаратів (цитологічних, гістологічних, гістохімічних, імуногістохімічних, люмінесцентних, препаратів, які мічені радіоізотопами тощо) у різні часи вирішувалася по-різному залежно від поточних досягнень гістологічної та фотографічної техніки у всі часи існування мікроскопічних методів, а в останній час – у значній мірі залежно від успіхів цифрових технологій. Зокрема, цифрові технології дали можливість фіксувати у великій кількості фрагменти мікроскопічних препаратів без змін якості зображення з практично безкінечним терміном зберігання і порівняно малими матеріальними та трудовими витратами. Згодом з'явилися технології програмного цифрового «зшивання» фрагментів зображень, які давали більш великі зображення з такою самою якістю (роздільна здатність та кольоропередача), як і окремі фрагменти зображення.