



Матеріали 97-ї підсумкової наукової конференції  
професорсько-викладацького персоналу ВДНЗУ «БДМУ»

Міністерство охорони здоров'я України  
Вищий державний навчальний заклад України  
«Буковинський державний медичний університет»

# МАТЕРІАЛИ



97-ї підсумкової наукової конференції  
професорсько-викладацького персоналу  
Вищого державного навчального закладу України  
«Буковинський державний медичний університет»

15, 17, 22 лютого 2016 р.





## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1 ОСНОВИ МОРФОЛОГІЇ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ І ТВАРИН, АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПАТОЛОГІЧНОЇ АНАТОМІЇ ТА СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ

Антонюк О.П. Морфофункціональні зміни будови дванадцятипалої кишки в новонароджених.	3
Банул Б.Ю. Морфогенез парамезонефричних проток та їх похідних у зародковому періоді онтогенезу людини.	3
Бесединська О.В., Андрєєв С.А., Бесединський В.І. Гістохімічний спосіб оцінки ішемічного ураження міокарду.	4
Бесединська О.В., Бесединський В.І. Функціональний стан ендотеліоцитів судин мікроциркуляторного русла великогомілкового нерва при цукровому діабеті.	5
Бойчук О.М., Бамбуляк А.В. Морфогенез приносних пазух в онтогенезі людини.	6
Бондаренко О.В. Клініко-анатомічні передумови лікування синдрому хронічного пахового болю після відкритої аллопластики пахового каналу.	6
Васильчишина А.В., Хмара Т.В. Топографія соромітного судинно-нервового пучка у плодів людини.	7
Гарвасюк О.В. Імуногістохімічне дослідження плацентарної лужної фосфатази при передчасному дозріванні хоріального дерева у вагітних із залізодефіцитною анемією у термін гестації 33-36 тижні.	8
Гарвасюк О.В. Обґрунтування мікроскопічної діагностики окремих типів ушкоджень поверхні трофобласта хоріальних ворсинок плаценти за допомогою Cdms-наночастинок.	9
Герасим Л.М. Фетальна анатомія загальних сонних артерій.	9
Гузик О.В. Ультраструктурна будова епітелія шийки матки у плодovому періоді розвитку людини.	10
Давиденко І.С. Імуногістохімічне дослідження "інтегрину альфа-х-бета-2" (cd11c/cd18) та гістохімічне дослідження загального білку в деяких структурах плаценти при залізодефіцитній анемії вагітних.	10
Давиденко І.С. Методика отримання показника «R/B» (для вимірювання окиснювальної модифікації білків по гістохімічним препаратом) за допомогою комп'ютерної програми imageJ (W.Rasband, National Institute of Health, USA, 2015).	11
Давиденко І.С. Про деякі обмеження в застосуванні гістохімічної методики вимірювання рівня окиснювальної модифікації білків.	12
Давиденко І.С. Рекомендації щодо оформлення величини вірогідності «р» у наукових результатах медичних досліджень відповідно до сучасного рівня техніки та технологій.	13
Іліка В.В. Гістохімічна оцінка процесів окиснювальної модифікації білків в децидуїтах базальної пластинки плаценти при гострому базальному децидуїті з залізодефіцитною анемією вагітних.	14
Іліка В.В. Гістохімічна оцінка процесів окиснювальної модифікації білків в децидуїтах базальної пластинки плаценти при гострому та хронічному хоріонамніоніті з залізодефіцитною анемією вагітних.	14
Іліка В.В. Гістохімічна оцінка процесів окиснювальної модифікації білків в децидуїтах базальної пластинки плаценти при хронічному базальному децидуїті з залізодефіцитною анемією вагітних.	15
Кавун М.П. Розвиток печінки у зародків людини.	15
Кашперук-Карпюк І.С. Макроанатомія міхурово-сечівникового сегмента у другому триместрі.	16
Колесник В.В., Олійник І.Ю. Особливості судинного сплетення бічних шлуночків головного мозку людини.	16
Кривецький В.В., Нарсія В.І. Морфогенез хребтно-рухових сегментів у зародків та передплодів людини.	17
Кривецький І.В., Кривецький В.В. Топографія екстраорганичних артерії 1–2-го порядків грудних хребців в пренатальному періоді розвитку людини.	18
Лаврів Л.П. Особливості раннього ембріонального гістогенезу привушної залози людини.	19
Lazaruk O.V. Oxidative modification of proteins as verification method of qualitative changes of proteins in ductal breast carcinoma.	19
Лазарук О.В. Порівняльна характеристика експресії віментину паренхіматозними клітинами та клітинами стромы протокової карциноми грудної залози.	20
Лойтра А.О. Становлення стінок очної ямки у зародковому періоді онтогенезу людини.	20
Лопушняк Л.Я., Макар Б.Г. Розвиток і становлення органів шиї в зародковому періоді онтогенезу людини.	21
Макар Б.Г., Кузник Н.Б., Дячук І.І. Будова клиноподібної пазухи в різні вікові періоди.	21
Марценяк І.В. Аналіз фазової структури мікроскопічних зображень слабо анізотропних біологічних шарів при вивченні структур щільної ділянки.	22
Марчук Ф.Д., Лютик М.Д. Морфогенез спільної жовчної протоки та великого дуоденального сосочка у зародковому періоді онтогенезу.	23
Наварчук Н.М. Вивчення взаємозв'язків структурних утворень лицевого черепа у різних краніотипів "віяловим методом".	23



## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1 ОСНОВИ МОРФОЛОГІЇ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ І ТВАРИН, АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПАТОЛОГІЧНОЇ АНАТОМІЇ ТА СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ

Антонюк О.П. Морфофункціональні зміни будови дванадцятипалої кишки в новонароджених.	3
Банул Б.Ю. Морфогенез парамезонефричних проток та їх похідних у зародковому періоді онтогенезу людини.	3
Бесединська О.В., Андрєєв С.А., Бесединський В.І. Гістохімічний спосіб оцінки ішемічного ураження міокарду.	4
Бесединська О.В., Бесединський В.І. Функціональний стан ендотеліоцитів судин мікроциркуляторного русла великогомілкового нерва при цукровому діабеті.	5
Бойчук О.М., Бамбуляк А.В. Морфогенез приносних пазух в онтогенезі людини.	6
Бондаренко О.В. Клініко-анатомічні передумови лікування синдрому хронічного пахового болю після відкритої аллопластики пахового каналу.	6
Васильчишина А.В., Хмара Т.В. Топографія соромітного судинно-нервового пучка у плодів людини.	7
Гарвасюк О.В. Імуногістохімічне дослідження плацентарної лужної фосфатази при передчасному дозріванні хоріального дерева у вагітних із залізодефіцитною анемією у термін гестації 33-36 тижні.	8
Гарвасюк О.В. Обґрунтування мікроскопічної діагностики окремих типів ушкоджень поверхні трофобласта хоріальних ворсинок плаценти за допомогою Cdms-наночастинок.	9
Герасим Л.М. Фетальна анатомія загальних сонних артерій.	9
Гузик О.В. Ультраструктурна будова епітелія шийки матки у плодovому періоді розвитку людини.	10
Давиденко І.С. Імуногістохімічне дослідження "інтегрину альфа-х-бета-2" (cd11c/cd18) та гістохімічне дослідження загального білку в деяких структурах плаценти при залізодефіцитній анемії вагітних.	10
Давиденко І.С. Методика отримання показника «R/B» (для вимірювання окиснювальної модифікації білків по гістохімічним препаратам) за допомогою комп'ютерної програми imageJ (W.Rasband, National Institute of Health, USA, 2015).	11
Давиденко І.С. Про деякі обмеження в застосуванні гістохімічної методики вимірювання рівня окиснювальної модифікації білків.	12
Давиденко І.С. Рекомендації щодо оформлення величини вірогідності «р» у наукових результатах медичних досліджень відповідно до сучасного рівня техніки та технологій.	13
Іліка В.В. Гістохімічна оцінка процесів окиснювальної модифікації білків в децидуїтах базальної пластинки плаценти при гострому базальному децидуїті з залізодефіцитною анемією вагітних.	14
Іліка В.В. Гістохімічна оцінка процесів окиснювальної модифікації білків в децидуїтах базальної пластинки плаценти при гострому та хронічному хоріонамніоніті з залізодефіцитною анемією вагітних.	14
Іліка В.В. Гістохімічна оцінка процесів окиснювальної модифікації білків в децидуїтах базальної пластинки плаценти при хронічному базальному децидуїті з залізодефіцитною анемією вагітних.	15
Кавун М.П. Розвиток печінки у зародків людини.	15
Кашперук-Карпюк І.С. Макроанатомія міхурово-сечівникового сегмента у другому триместрі.	16
Колесник В.В., Олійник І.Ю. Особливості судинного сплетення бічних шлуночків головного мозку людини.	16
Кривецький В.В., Нарсія В.І. Морфогенез хребтно-рухових сегментів у зародків та передплодів людини.	17
Кривецький І.В., Кривецький В.В. Топографія екстраорганичних артерії 1–2-го порядків грудних хребців в пренатальному періоді розвитку людини.	18
Лаврів Л.П. Особливості раннього ембріонального гістогенезу привушної залози людини.	19
Lazaruk O.V. Oxidative modification of proteins as verification method of qualitative changes of proteins in ductal breast carcinoma.	19
Лазарук О.В. Порівняльна характеристика експресії віментину паренхіматозними клітинами та клітинами стромы протокової карциноми грудної залози.	20
Лойтра А.О. Становлення стінок очної ямки у зародковому періоді онтогенезу людини.	20
Лопушняк Л.Я., Макар Б.Г. Розвиток і становлення органів шиї в зародковому періоді онтогенезу людини.	21
Макар Б.Г., Кузник Н.Б., Дячук І.І. Будова клиноподібної пазухи в різні вікові періоди.	21
Марценяк І.В. Аналіз фазової структури мікроскопічних зображень слабо анізотропних біологічних шарів при вивченні структур щільної ділянки.	22
Марчук Ф.Д., Лютик М.Д. Морфогенез спільної жовчної протоки та великого дуоденального сосочка у зародковому періоді онтогенезу.	23
Наварчук Н.М. Вивчення взаємозв'язків структурних утворень лицевого черепа у різних краніотипів "віяловим методом".	23

Підписано до друку 9.02.2015. Формат 60x84/16. Лямп офсетний.  
Гарнітура Times New Roman. Друк офсетний.  
Обл.-виц. арк. 21,91. Ум.-друк. арк. 23,4.  
Тираж 100 пр. Зам. №21-2016.  
Видруковано СІІЛІ Інвар УМ. Реєстр № 1Ф-28.  
58018, м. Чернівці, вул. Гоголя 24/302. Тел.: 543474  
Видання: БДМУ  
Свідоцтво державного реєстру  
Серія ДК, №2610 від 12.09.2006 р.

---



передчасного дозрівання хоріального дерева –  $0,248 \pm 0,022$  ум.од.опт.густ. Розбіжність груп з фізіологічною вагітністю, між групами зі ЗДАВ та без неї завжди вірогідна ( $p < 0,05$ ).

Таким чином, передчасне дозрівання хоріального дерева, незважаючи на морфологічну зрілість хоріальних ворсинок, характеризується недостатнім дозріванням трофобласта в аспекті продукції ним плацентарної лужної фосфатази. Залізодефіцитна анемія вагітних ще більш суттєво погіршує вказане явище.

Гарвасюк О.В.

### ОБГРУНТУВАННЯ МІКРОСКОПІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ОКРЕМИХ ТИПІВ УШКОДЖЕНЬ ПОВЕРХНІ ТРОФОБЛАСТА ХОРІАЛЬНИХ ВОРСИНОК ПЛАЦЕНТИ ЗА ДОПОМОГОЮ CdMnS- НАНОЧАСТИНОК

*Кафедра патологічної анатомії*

*Вищий державний навчальний заклад України*

*«Буковинський державний медичний університет»*

«Наночастинками» називають частинки розмірами від 1 до 100 нанометрів (нм). В сучасних дослідженнях все частіше застосовують специфічні наночастинки для виявлення окремих типів ушкоджень поверхні трофобласта хоріальних ворсинок плаценти.

Мета і зівдання дослідження полягали в обґрунтуванні доцільності мікроскопічної діагностики окремих типів ушкоджень поверхні трофобласта хоріальних ворсинок плаценти за допомогою CdMnS-наночастинок.

Гістологічні парафінові зрізи товщиною 5 мкм після депарафінізації обробляли розчином колоїдних CdMnS-наночастинок. Дослідження проводили в мікроскопі ЛІОММ-Р8. Вивчені 18 плацент при фізіологічній вагітності та 22 – при залізодефіцитній анемії вагітних.

Новим люмінесцентним методом виявляються різні структури ХВ по їх зеленому світінню. Найбільш інтенсивно світяться плодові та материнські еритроцити, зовнішні елементи інтервільозного фібриноїда. Середня інтенсивність світіння спостерігається у трофобласті хоріальних ворсинок, основної маси інтервільозного фібриноїду та ендотеліоцитів фетальних капілярів.

Найменш інтенсивно світяться стромальні клітини (цитоплазма та ядро) і ще менше – позаклітинний матрикс строми. При анемії вагітних інтенсивність світіння материнських еритроцитів знижена в декілька разів. На поверхні трофобласта виявлено тонку лінію жовто-золотавого світіння, яка по локалізації відповідає мікроворсинкам синцитіотрофобласта. При анемії вагітних спостерігаються «розриви» тонкої лінії, що відповідає даним про пошкодження мікроворсинок синцитіотрофобласта при анемії вагітних. Стромальні волокна, субепітеліальна та субендотеліальна базальні мембрани виявлені не були.

Таким чином, ми вважаємо, що в більшості випадків новий люмінесцентний метод за допомогою CdMnS-наночастинок допоможе діагностувати окремі типи ушкодження поверхні трофобласта хоріальних ворсинок плаценти.

Герасим Л.М.

### ФЕТАЛЬНА АНАТОМІЯ ЗАГАЛЬНИХ СОННИХ АРТЕРІЙ

*Кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії*

*Вищий державний навчальний заклад України*

*«Буковинський державний медичний університет»*

Дослідження проведено на 57 препаратах трупів плодів (від 4 до 10 місяців). У роботі використані сучасні та адекватні морфологічні методи дослідження, саме: макромікроскопія, ін'єкція артерій сумішшю на основі свинцевого сурика з наступним препаруванням та рентгенографією, виготовлення топографоанатомічних зрізів у трьох взаємоперпендикулярних площинах.

Процес становлення топографії сонних артерій у плодів обумовлений тісним взаємовідношенням як з компонентами основного судинно-нервового пучка ший (внутрішніх яремних вен, блукаючих нервів), так й з суміжними структурами та органами.

У межах сонного трикутника топографоанатомічні взаємовідношення між компонентами основного судинно-нервового пучка ший такі: присередньо розміщена загальна сонна артерія (ЗСА), до її передньобічної стінки лежить внутрішня яремна вена, позаду в борозні між шими судинами розміщений блукаючий нерв. Блукаючий нерв у верхній частині сонного трикутника прилягає до бічної стінки ЗСА, у нижній - нерв переходить на передньобічну стінку останньої. Проекція ЗСА у межах сонного трикутника визначається по поздовжній лінії, яка простягається через точку у місці перетину бічного краю лопатково-під'язикового м'яза з передній краєм груднино-ключично-соскоподібного м'яза, формуючи гострий кут ( $15-30^\circ$ ) з останнім м'язом. З віком плодів даний кут наближається до більших величин.

Біфуркація ЗСА відбувається в межах сонного трикутника. ЗСА у 48% випадків у ранніх плодів (4-5 місяць) та у 76% - у пізніх плодів (8-10 місяць) поділяється на зовнішню і внутрішню сонні артерії на рівні під'язикової кістки. У 28% (для ранніх плодів) та 16% (для пізніх плодів) спостереженнях ЗСА поділяється на рівні верхнього краю щитоподібної залози. Упродовж плодового періоду біфуркація загальної сонної артерії скелетотопічно зміщується каудально на один шийний хребець. Поділ ЗСА на внутрішню і зовнішню сонні артерії в плодів визначається за двома формами: паралельною та цибулиноподібною.