

**Тернопільський національний медичний університет
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України
Навчально-науковий інститут морфології
Всеукраїнська громадська організація
“Наукове товариство анатомів, гістологів,
ембріологів та топографоанатомів України”**

**Збірник матеріалів науково-практичної
конференції**

**ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ МОРФОЛОГІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ І
КЛІНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

10 – 11 жовтня 2019 року

Тернопіль – 2019

Редакційна колегія

Проф. Небесна З.М. (головний редактор)

Проф. Боднар Я.Я.

Проф. Герасимюк І.Є.

Доц. Крамар С.Б.

Асп. Огінська Н.В. (відповідальний секретар)

Збірник матеріалів науково-практичної конференції

“Прикладні аспекти морфології експериментальних і клінічних досліджень”. – Тернопіль, 2019.

Матеріали публікуються в авторській редакції

втручань. Результати дослідження також мають важливе прикладне значення для нейрохірургії, неврології та рефлексотерапії.

Григоренко А.С., Шепітько В.І.

**ГІСТОМОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА
МАКРОФАГОЦИТАРНОЇ СИСТЕМИ У ІНТАКТНИХ ЩУРІВ**

*Вищий державний навчальний заклад України “Українська медична
стоматологічна академія”, м. Полтава*

Макрофагоцитарна система печінки зокрема представлена синусоїдальними клітинами печінки (клітини Купфера, клітини Іто, ендотеліальні клітини) та лейкоцити (нейтрофіли, еозинофіли, нейтрофіли), які виробляють протизапальні цитокіни.

Гепатоцити, в основному, містять великі округлі ядра з ніжносітчастим хроматином. В цитоплазмі при фарбуванні Шифф-реактивом виявляються пурпурно пофарбовані глибокі глікогену. Сполучна тканина в зоні триад слабо розвинена. Купферові клітини невеликі і мають овальну форму з гіперхромним серпоподібним ядром і світлою цитоплазмою. Зустрічаються двоядерні клітини (25%) та поодинокі з пікнотичними ядрами.

Метою дослідження є встановлення гістоморфологічних особливостей макрофагоцитарної системи печінки в нормі у щурів.

Дослідження проведене на печінці взятих від 5 статевозрілих безпорідних білих щурів.

Експеримент був проведений з дотриманням міжнародних принципів Європейської конвенції «Про захист хребетних тварин, які використовуються для експериментів та інших наукових цілях» (Страсбург, 1985), нормам біомедичної етики та відповідним Законам України, згідно з «Правилами використання лабораторних експериментальних тварин» (2006, додаток 4) і Гельсінською декларацією про гуманне відношення до тварин, та витягу з протоколу засідання комісії з питань біомедичної етики Української медичної

стоматологічної академії № 122 від 12.05.2015 року. Застосовані загальногістологічні та електронно-мікроскопічні методи дослідження.

У групі інтактних тварин печінки, виявляються ділянки печінкової сполучнотканинної строми. Чітко помітні печінкові часточки з центральною веною і печінкова тріада, до складу якої входять печінкова артерія, вени, жовчна протока, а в окремих часточках і лімфатична судина. Уся тріада оточена сполучнотканинною стромою. У самій часточці визначаються звиті трабекули, на поверхні яких розташовані печінкові клітини в 1-2 шари, між трабекулами проходять синусоїди, які відкриваються в центральну вену. Мікросудини нормального кровонаповнення. Трабекули добре структуровані. Гепатоцити, в основному, містять великі округлі ядра з ніжносітчастим хроматином. В цитоплазмі при фарбуванні Шифф-реактивом виявляються пурпурно пофарбовані глибки глікогену. Сполучна тканина в зоні тріад слабо розвинена. Купферові клітини невеликі і мають овальну форму з гіперхромним серпоподібним ядром і світлою цитоплазмою. Зустрічаються двоядерні клітини (25%) та поодинокі з пікнотичними ядрами.

Встановлено, що печінка викликає більш виражену відповідну реакцію паренхіми у виді зменшення кількості двоядерних клітин, а також виявляється стимулюючий ефект на стромальні і паренхіматозні елементи в печінці, що супроводжується посиленням портальної гемодинаміки, розширенням синусоїдних капілярів і розвитком реактивного стану купферових клітин. Купферові клітини при цьому збільшені в розмірах, мають зірчастий вид і, нерідко, перетворюються у вільні макрофаги, що свідчить про потенційні можливості захисної, трофічної функції печінки.

Борута Н.В., Шепітько В.І., Лисаченко О.Д., Лічман Д.В., Скотаренко Т.А. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕРИТРОБЛАСТНИХ ОСТРІВЦІВ ЧЕРВОНОГО КІСТКОВОГО МОЗКУ ПРИ КОРЕКЦІЇ ГОСТРОГО АСЕПТИЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ КРІОКОНСЕРВОВАНОЮ ПЛАЦЕНТОЮ	17
Булик Р.Є., Власова К.В. ЦИТОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ НЕЙРОСЕКРЕТОРНИХ КЛІТИН НАДЗОРОВОГО ЯДРА ГІПОТАЛАМУСА ЩУРІВ ЗА УМОВ СТРЕСУ	19
Власова К.В. [Волков К.С.] Булик Р.Є., Сметанюк О.В. УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ НЕЙРОНІВ НАДЗОРОВОГО ЯДРА ГІПОТАЛАМУСА ЩУРІВ ПРИ ПОСТІЙНОМУ ОСВІТЛЕННІ.....	20
[Волков К.С.], Бенедикт В.В., Гнатюк М.С. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ТОНКОЇ КИШКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ЇЇ НЕПРОХІДНОСТІ	23
[Волков К.С.] Довбуш А.В., Зарудна О.І. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СУДИННОГО РУСЛА ПРИ РЕВМАТОЇДНОМУ АРТРИТІ.....	24
Волотовська Н.В., Боднар Я.Я., Дацко Т.В. СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ КІНЦІВКИ В РАНЬОМУ ПІСЛЯТРАВМАТИЧНОМУ ПЕРІОДІ.....	26
Волошина О.В., Шепітько В.І. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СТРУКТУР ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ПРИ ОДНОРАЗОВІЙ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ.....	27
Гаврилін П.М., Блискавка К.Ю. ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ЗОНАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ ПАРЕНХІМИ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ КОНЯ	29
Гаврилін П.М., Колесник А.О. ЛІМФОПОСТАЧАННЯ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ ТА АРХІТЕКТОНІКА ЇХ ВНУТРІШНЬОВУЗЛОВОГО ЛІМФАТИЧНОГО РУСЛА У СВИНІ СВІЙСЬКОЇ.....	31
Гавриліна О.Г. ПАТОГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЛЕГЕНЬ СВИНЕЙ ЗА АКТИНОБАЦИЛЯРНОЇ ПЛЕВРОПНЕВМОНІЇ.....	33
Гаврищук Ю.М., Генік Т.Р., Галицька-Хархаліс О.Я., Флекей П.П., Пилипко І.В. УЛЬТРАСТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ГЕМОКАПІЛЯРІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ЩУРІВ ПІСЛЯ СТЕНОЗУ АОРТО-КЛУБОВОГО СЕГМЕНТА	35

Гарапко Т.В., Матешук-Вацеба Л.Р., Головацький А.С., Кочмарь М.Ю. СТРУКТУРНА ПЕРЕБУДОВА ПАРЕНХІМИ СЕЛЕЗІНКИ ПРИ ВИСОКОКАЛОРИЙНІЙ ДІЄТІ ТА ПІСЛЯ ЇЇ ВІДМІНИ	36
Гасюк Н.В. ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПАТОГЕНЕЗУ ГЕНЕРАЛАЗОВАНОГО ПАРАДОНТИТУ	37
Гасюк П.А., Краснокутський О.А. ОСОБЛИВОСТІ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ РЕЦЕСІЇ ЯСЕН	38
Герасимюк Л.О., Коваль Д.Б., Кланца М.П. ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНИХ ЗМІН В ЯЄЧКАХ ЩУРІВ У ВІДДАЛЕНОМУ ПЕРІОДІ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОТРУЄННІ АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВОЮ КИСЛОТОЮ	40
Гетманюк І.Б, Волков К.С. Андріішин О.П., Грималюк О.І., Валігура Ю.Б. МОРФОЛОГІЧНІ ТА МОРФОМЕТРИЧНІ ЗМІНИ В ПЕРЕДСЕРДЯХ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТЕРМІЧНІЙ ТРАВМІ	41
Гнатюк М.С., Татарчук Л.В. ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНИХ ЗМІН ВЕНОЗНОГО РУСЛА ТОНКОЇ КИШКИ ПРИ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНІЙ ПОРТАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ	43
Головата Т.К., Боднар Я.Я., Бідованець Б.Ю. МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ СЕЧОВОГО МІХУРА ЖІНОК ПЕРИМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ПЕРІОДУ	45
Гончарук В.О., Грекуляк В.В., Лазуркевич О.В., Олійник Н.В., Попадинець О.Г., Котик Т.Л. ВПЛИВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГІПОТИРЕОЗУ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ОРГАНІВ ДИХАЛЬНОЇ, ТРАВНОЇ, СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМ ТА ШКІРИ	46
Горальський Л.П., Дунаєвська О.Ф. ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЇ СЕЛЕЗІНКИ БИКА У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ	48
Григор'єва П.В., Хмара Т.В. ОСОБЛИВОСТІ ІННЕРВАЦІЇ ШКІРИ СТЕГНОВОЇ ДІЛЯНКИ У ПЛОДІВ ЛЮДИНИ	49
Григоренко А.С., Шепітько В.І. ГІСТОМОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОФАГОЦИТАРНОЇ СИСТЕМИ У ІНТАКТНИХ ЩУРІВ	52