

**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

Результати та їх обговорення. У центральних венах та гемокапілярах печінкових часточок встановлено еритроцитарний стаз, порушення ендотелію і деструкцію базальної мембрани, що вказує на пошкодження і втрату бар'єрної функції ендотелію мікросудин печінки. У групах з ВПГ-І віріони виявлено у ендотеліоцитах, а у гепатоцитах ламелярні тільця, що пояснює проникнення інфекції в печінку через кровоносну систему і ймовірну його репродукцію у клітинах печінки.

Висновок. На основі аналізу ультраструктурних змін печінки зроблено заключення про можливість репродукції ВПГ-І у печінці та його активації на тлі ГІ.

**Нарбутова Т.Є., Колотвин А.О, Олійник Н.М.**

**ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ТКАНИН ЖОВЧНОЇ ПРОТОКИ ПРИ  
ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРОМ КАЛЬКУЛЬОЗНИМ  
ХОЛЕЦИСТИТОМ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ РІЗНИХ ТИПІВ КЛІПС**

*Одеський національний медичний університет, м. Одеса*

«Золотим стандартом» у лікуванні жовчнокам'яної хвороби є лапороскопічна холецистектомія, де для лігування жовчної протоки застосовують полімерні або металеві кліпси. Застосування металевих кліпс має ризик розвитку низки інтраопераційних технічних проблем та ускладнень. В той час застосування полімерних кліпс мінімізує розвиток інтра- та післяопераційних ускладнень.

Для гістологічного вивчення були відібрані фрагменти жовчних проток хворих на гострий калькульозний холецистит, де 42 пацієнта були кліпсовані полімерними кліпсами (ПК), та 40 – металевими кліпсами (МК). Кліповані фрагменти обробляли за стандартними методиками. Зрізи забарвлювали гематоксиліном і еозином та за Ван Гізоном. Для вивчення морфологічних змін застосовували світлову мікроскопію.

При застосуванні МК морфологічне дослідження стінок жовчних проток виявило розвиток виражених дистрофічних та гемодинамічних розладів. У зоні щільного стискання кліпсою спостерігалися ознаки некротичного процесу на різних стадіях.

Застосування ПК, як показало дослідження, визивало рівномірне і дуже щільне стискання тканин. Морфологічні зміни при цьому були тотожні змінам при застосуванні МК, але менш виражені і розповсюджені.

У цілому, морфологічний стан тканин проток при застосуванні ПК, у порівнянні зі змінами, що виникають при застосуванні МК, може сприяти розвитку умов для зменшення інтра- та постопераційних ускладнень та більш скорішого розвитку там рубцьової тканини.

**Огінська Н.В., Небесна З.М., Довгалюк А.І., Гетманюк І.Б., Волков К.С.**

## **ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАСТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ НЕЙРОЦИТІВ КОРИ МОЗОЧКА ІНТАКТНИХ БІЛИХ ЩУРІВ**

*Тернопільський національний медичний університет  
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України, м. Тернопіль*

Метою цієї роботи було встановлення субмікроскопічного стану нейроцитів кори мозочка інтактних лабораторних щурів.

Для ультраструктурних досліджень забирали матеріал органу - маленькі шматочки мозочка від 10 статевозрілих тварин, а їх обробку здійснювали згідно загальноприйнятої методики. Ультратонкі зрізи контрастували ураніацетатом та цитратом свинцю за Рейнольдсом і вивчали в електронному мікроскопі ПЕМ - 125 К.

Проведені субмікроскопічні дослідження показали, що в інтактних щурів ультраструктура нейронів кори мозочка і його субмікроскопічна організація характеризуються високою структурно-функціональною активністю. У нормі нейроцити зернистого шару мозочка розміщені нерівномірно, мають різну форму та осмофільність, це свідчить про їх неоднакову функціональну