

Міністерство охорони здоров'я України  
Тернопільський державний медичний університет  
імені І.Я. Горбачевського  
Навчально-науковий інститут морфології

Збірник матеріалів науково-практичної  
конференції

**“ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ МОРФО-  
ЛОГІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ І  
КЛІНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ”**

*29-30 травня 2008 року*

“Укрмедкнига”  
Тернопіль  
2008

Ульянов В.О., Напханюк В.К., Горянова Н.О. РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНІ МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗРУШЕННЯ В СТІНЦІ МАТКИ .....	136	Шиян Д. Н. МИЕЛОАРХИТЕКТОНІКА ПЕРВОВІСНОЇ В ОНТОГЕНЕЗЕ .....	
Фаміна Л.В., Гладких В.Ю., Довгань І.П., Гормаш П.П. ВІКОВИЙ АСПЕКТ СТАНУ МІКРОЦІРКУЛЯЦІЇ ОМІЛКОВОЇ ПОМПИ У ЛЮДИНИ. ....	138	Шінкарук-Диковицька М.М. СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ ЗВ'ЯЗКІВ ПОКАЗІ БУДОВОЮ ТІЛА У ПІДЛІТКІВ З ГІПО-І ЕУІ ГЕМОДИНАМІКИ .....	
Фамін О.О. МОРФОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ МОДЕЛЮВАННЯ МІХУРОВО- СЕЧОВОДНОГО РЕФЛЮКСУ ТА ПОДАЛЬШОЇ ЙОГО ХІРУРГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ .....	139	Шінкарук-Диковицька М.М. РЕГРЕСІЙНІ МОДЕЛІ НОРМАТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ПІДЛІТКІВ З ЕУКІН ГЕМОДИНАМІКИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ОСС .....	
Фаміна Л.В., Фамін А.А. ПУХЛИНИЙ АНГІОГЕНЕЗ. ОСОБЛИВОСТІ КЛІТИННОГО ОТОЧЕННЯ ...	141	Шкробанець А.А. ФОРМУВАННЯ СТІНОК ОЧНОЇ ЯМКИ У РА ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ .....	
Федоришин Р. П. НОВАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕДУРЫ БАЛЛОННОЙ ДИЛАТАЦИИ МОЧЕТОЧНИКА .....	141	Штепа С.Ю. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ БЕЛОЙ ПУЛЬПЫ ПРИ ИММУНОСУПРЕССИИ ИНДУЦИРОВАН .....	
Харченко О.В., Шерстюк О.О. МІТОГІЧНИЙ РЕЖИМ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ПРИ ВИРАЗКОВІЙ ХВОРОБІ ШЛУНКА .....	145	Штурма О.Я., Лісничук Н.С. СУБМІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ СТІНКИ ДІВАН ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПАНКРЕАТИТУ .....	
Химич В.Т., Калиновська І.Г., Усенко С.І. ВПЛИВ ВАКЦИНАЦІЇ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНЕ ДОЗРІВАННЯ ІМУННИХ УТВОРЕНЬ ТОНКОЇ КИШКИ КУРЧАТ .....	146	Ющак М.В., Федонюк Я.І., Олійник О.О., Качмар ВІПЛИВ ЗАГАЛЬНОГО ЗНЕВОДНЕННЯ ОРГА НА ДОВГІ КІСТКИ СКЕЛЕТА ТВАРИН З ПАР СТАНОМ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ .....	
Цигикало О.В. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПОЗАПЕЧІНКОВИХ ЖОВЧНИХ ПРОТОК НА РАННІХ СТАДІЯХ ПРЕНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ .....	147	Герасценко С.Б., Кулинич Г.Б. ЕЛЕКТРОІНОМІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ ГЕП ПЕСТИЦИДУ 2,4-Д .....	
Шевченко О.О., Кузьменко Ю.Ю. УЛЬТРАСТРУКТУРНІ МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ КРОВОНОСНИХ СУДИН В ТРУБЧАСТИХ ОРГАНАХ ТРАВНОЇ СИСТЕМИ В ЕМБРІОНАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ПРЕНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ .....	148	Дельцова О.І., Кушнір О.Р. ВІПЛИВ ЦИСПЛАТИНУ НА СУБМІКРОСКОПІ .....	
Шевченко О.О. ВТОРИННИЙ АНГІОГЕНЕЗ В ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ .....	150	Малар В.В. СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ АМНІОНУ НАВ ВАГІТНИХ З МАЛОВОДДІЯМ .....	
Шевчук Ю.Г., Даценко І.В., Шаюк А.В., Гавриленко А.А., Міщук Л.В. КОМП'ЮТЕРНО ТОМОГРАФІЧНІ ПОКАЗНИКИ СТРУКТУРИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ, ЛІКВОРНОЇ СИСТЕМИ Й ХРЕБТА У ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ ЮНАКІВ І ДІВЧАТ ПОДІЛІА .....	152	Боймиструк І.І. ЗМІНИ В ДІЯЛЬНОСТІ КІСТКАХ ТВАРИН ПРИ СТА ЗАЛЕЖНО ВІД ВИХІДНОГО СТАНУ ВЕГЕТАТИ .....	
Шепітько В.І., Візьхова О.В. ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНИХ ЗМІН В МАЛИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ ТВЕРДОГО ПІДНЕБІВ'Я В ПРИ АСЕПТИЧНОМУ ЗАПАЛЕННІ .....	153	Говва Р.В. ІСТОРИЧНІ ЗМІНИ В ЕПІФІЗАХ ПЛЕЧОВОЇ ПОЗАКЛІТИННОГО ЗНЕВОДНЕННЯ ТВАРИН ВАЖКОГО СТУПЕНЯ ЗНЕВОДНЕННЯ ЗАЛЕЖ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ .....	
Шепітько В.І., Якушко О.С. ХАРАКТЕРНІ ЗМІНИ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЗОРОВОГО НЕРВА НА РАННІХ ТЕРМІНАХ ГОСТРОГО АСЕПТИЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ .....	154		

## ХАРАКТЕРНІ ЗМІНИ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЗОРОВОГО НЕРВА НА РАННІХ ТЕРМІНАХ ГОСТРОГО АСЕПТИЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ

*ВДНЗ України "Українська медична стоматологічна академія", м. Полтава*

Захворювання зорового нерва, особливо запального характеру, є об'єктом пильної уваги в сучасній медицині. Велика частота порушень зорових функцій, внаслідок цієї патології, робить дану проблему значущою не тільки у медичному, але й в соціальному відношенні.

Метою експериментального дослідження було вивчення змін морфо-функціонального стану зорового нерва на ранніх термінах гострого асептичного запалення.

Дослідження було проведене на 30 статевозрілих щурах лінії „Вістар”. Тваринам одноразово внутрішньоочередово був уведений л-карагінен (5 мг на 1 мл фізіологічного розчину). Евтаназія щурів була проведена на 2, 3, 5, 7-у добу експерименту. Евтаназія щурів проводилась шляхом передозування кетамінового наркозу у відповідності з “Вимогами біоетики Хельсінської декларації про етичне регулювання медичних досліджень”. Після евтаназії тварин матеріал заключали в ЕПОН – 812, напівтонкі зрізи робили на ультрамикротомі УТМП-7 і забарвлювали толуїдиновим – синім. Напівтонкі зрізи вивчали у світловому мікроскопі. Мікрофотографування проводилось за допомогою мікроскопа “Olimpus” С 3040-ADU.

Створена нами експериментальна модель асептичного запалення дає можливість спостерігати на гістологічному та ультрамикроскопічному рівні зміни зорового нерва, характерні для гострого невриту. Починаючи з 2-ої доби, спостерігався пери- та інтраневральний набряк зорового нерва без порушення цілісності основної маси аксонів. У сполучній тканині нерва виявлялись лімфоцити, макрофаги, більша частина тучних клітин була дегранульована.

Усі ланки мікроциркуляторного русла втянуті у запальний процес. Просвіт кровоносних судин, капілярів, посткапілярних венул та венул, збільшений, заповнений еритроцитами та базофільними мононуклеарними клітинами. У судинах мікроциркуляторного русла відмічався стаз, краєве стояння лейкоцитів. Наявні явища периваскулярного набряку.

На 5-у – 7-у добу спостерігалось поступове відновлення перфузії крові через капіляри, зменшення лейкоцитарної інфільтрації в сполучній тканині. Серед клітин в її складі переважали макрофаги, плазмощити. В структурах зорового нерва залишалися явища набряку з роз'єднанням окремих пучків нервових волокон.