

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО
ОБЛАСНА АСОЦІАЦІЯ МОЛОДИХ МЕДИКІВ ТЕРНОПІЛЛЯ**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
I. HORBACHEVSKY TERNOPIL STATE MEDICAL UNIVERSITY
ASSOCIATION OF YOUNG MEDICAL PROFESSIONALS
OF TERNOPIL REGION**

**«XVI МІЖНАРОДНИЙ
МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»**

**ПРИСВЯЧЕНИЙ 55-РІЧЧЮ
ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО**

**«THE 16th INTERNATIONAL
MEDICAL CONGRESS OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS»**



**23 - 25 квітня 2012
April 23-25, 2012**

**ТЕРНОПІЛЬ
УКРМЕДКНИГА**

Відповідальний редактор:

ректор ТДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України,
чл.-кор. НАМН України, д-р мед. наук, проф. Л.Я. Ковальчук

Заступники відповідального редактора:

- проф. Л.С. Бабінець
- доц. Л.П. Андріішин

Редакційна колегія:

канд.мед.наук Л.П. Мазур

Магістр С.В. Лотоцька

Лікарі: Наталія Баб'як
Лариса Мельник

Інтерни: Наталія Стоян

Студенти: Максим Войновський
Дмитро Морозов
Володимир Дудник
Ростислав Горин
Михайло Ільницький
Тетяна Коваль
Ольга Лопушанська
Юлія Бондаренко
Наталія Моткалюк
Михайло Бабій
Надія Гаврилук
Богдан Кошак
Микола Виваль
Олег Зіміч
Наталя Мачуга
Сергій Гуцол
Олександр Іваськевич
Ірена Лукович
Андрій Грищук
Оксана Боб
Василь Пастушак
Олена Плотнікова
Юля Пістун

Татарчук Людмила

МОРФОМЕТРИЧНА ОЦІНКА СТРУКТУРНОЇ ПЕРЕБУДОВИ ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ШЛУНОЧКІВ СЕРЦЯ ПРИ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНІЙ ЛЕГЕНЕВІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ

Кафедра загальної, оперативної хірургії з топографічною анатомією
Науковий керівник – канд. мед. наук, доцент Слабий О.Б.
Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний
медичний університет імені І.Я.Горбачевського"
м. Тернопіль, Україна

Досліджено гемомікроциркуляторне русло лівого та правого шлуночків серця 24 статевозрілих білих щурів-самців, які були розділені на 3-и групи. 1-а група (контрольна) включала 9 тварин, що знаходилися у звичайних умовах віварію, 2-а- 10 щурів з пострезекційною легеневою гіпертензією і компенсованим легеневим серцем, 3-я – 5 щурів з пострезекційною легеневою гіпертензією і декомпенсованим легеневим серцем. Легеневу артеріальну гіпертензію і легеневе серце моделювали виконанням у тварин правосторонньої пульмонектомії. Строк спостереження 3 місяці. Евтаназію щурів здійснювали кровопусканням в умовах тіопентал-натрієвого наркозу. Ін'єкцію судинного русла серця проводили туш-желатиновою сумішшю через грудну аорту. На отриманих мікропрепаратах вимірювали діаметри артеріол, прекапілярів, капілярів, посткапілярів і венул. Кількісні величини обробляли статистично. Встановлено, що артеріоли, прекапіляри і капіляри при змодельованій легеневій гіпертензії звужувалися, а посткапіляри та венули – розширювалися. Більш виражена структурна перебудова мікросудин виявлена у правому шлуночку та при декомпенсації легеневого серця. При цьому діаметр артеріол зменшився на 17,9 %, прекапілярів- на 19,8 %, капілярів – на 15,3 %, діаметри посткапілярів зросли на 22,1 %, венул – на 24,2 %. Виражене розширення посткапілярів та венул призводило до венозного повнокров'я, що посилювало гіпоксію, набряк, дистрофію, некробіоз клітин, тканин та інфільтративні процеси.

Товкач Юрій, Кричун Марина, Шимкова Катерина

АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТРАВОХІДНО-ШЛУНКОВОГО ПЕРЕХОДУ ЗА ДАНИМИ УЗД

Кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії
Науковий керівник: д-р мед. наук, проф. Ю.Т.Ахтемійчук
Буковинський державний медичний університет
м. Чернівці, Україна

При поперечному скануванні в новонароджених і грудних дітей спостерігали таку особливість: в одних дітей на горизонтальних зрізах стравохідно-шлункового переходу в місці впадання стравоходу в шлунок стравохід знаходився на певній відстані від дна шлунка. В інших дітей ми спостерігали лише стравохід, а дно шлунка взагалі не візуалізувалося або візуалізувалося лише його незначна частина.

При поперечному скануванні черевна частина стравоходу візуалізується у вигляді округлої структури з гіперехогенним центром – слизова оболонка стравоходу, тонкої гіпоехогенної зони – підслизовий прошарок, тонкої зовнішньої гіперехогенної зони – відображення адвентиційної оболонки черевної частини стравоходу.

У новонароджених дітей чоловічої статі зовнішній діаметр черевної частини стравоходу становить $6,61 \pm 0,26$ мм, жіночої – $5,45 \pm 0,31$ мм, діаметр просвіту черевної частини стравоходу в чоловічої статі становить від $4,36 \pm 0,17$ мм, жіночої – від $3,25 \pm 0,44$ мм, товщина стінки черевної частини стравоходу в дітей чоловічої статі становить від $2,17 \pm 0,16$ мм, жіночої – від $2,24 \pm 0,16$ мм

У грудних дітей чоловічої статі зовнішній діаметр черевної частини стравоходу становить $6,85 \pm 0,25$ мм, жіночої – $6,36 \pm 0,25$ мм, діаметр просвіту черевної частини стравоходу в дітей чоловічої статі становить $4,11 \pm 0,36$ мм, жіночої – $4,13 \pm 0,24$ мм

Товщина стінки черевної частини стравоходу в дітей чоловічої статі становить від $2,74 \pm 0,28$ мм, жіночої – $2,27 \pm 0,15$ мм.

| | |
|--|------------|
| <i>Ніколаєнко Т.</i> ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ТКАНИН ПАРОДОНТУ У ХВОРИХ ІЗ ЗАХВОРЮВАННЯМИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ..... | 234 |
| <i>Орел Юрій, Мельник Наталія, Герасимюк Максим</i> ЛЕТАЛЬНІ ВИПАДКИ МЕНІНГОКОКОВОЇ ІНФЕКЦІЇ У ДІТЕЙ ТЕРНОПІЛЬЩИНИ ПРОТЯГОМ 2000-2011 РОКІВ..... | 234 |
| <i>Островська Лілія</i> МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ СУДИН ТА ТКАНИН ОРГАНІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ МОДЕЛЮВАННІ СТЕНОЗУ ЧЕРЕВНОЇ АОРТИ З НАСТУПНИМ ВІДНОВЛЕННЯМ ЇЇ ПЕРФУЗІЇ У ЩУРІВ..... | 235 |
| <i>Палійчук Володимир</i> СТАН ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ЛИТКОВОГО М'ЯЗА НА 5 ДОБУ ВПЛИВУ ПЛАСТМАСИ «ФТОРАКС» ТА «BIOCRYL-C»..... | 235 |
| <i>Перетятко Ірина, Саган Назар, Князевич-Чорна Тетяна</i> МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ СЕРЦЯ ТА НАДНИРНИКІВ НА ВИСОТІ ВПЛИВУ ЗАГАЛЬНОЇ ГЛИБОКОЇ ГІПОТЕРМІЇ..... | 236 |
| <i>Пилипко Іван, Довбенко Наталія, Штепула Мар'яна</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБУДОВИ СУДИННОГО РУСЛА НИРОК ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ПОРТАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ В ЩУРІВ..... | 236 |
| <i>Посоленик Лариса</i> СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ВЕНОЗНОГО РУСЛА ПІДНИЖНЬОЩЕЛЕПНОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ РЕЗЕКЦІЇ ЛЕГЕНЬ..... | 237 |
| <i>Проняєв Дмитро, Бордун Ірина</i> АНАТОМІЯ МАТКОВИХ ТРУБ У ПЕРИНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ..... | 237 |
| <i>Романюк Ірина, Ступ'як Євгенія</i> ГЕМОРАГІЧНА КІСТА ЗАОЧЕРЕВИННОГО ПРОСТОРУ: КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ФАТАЛЬНОГО ВИПАДКУ..... | 238 |
| <i>Рудь Оксана</i> ІМУНОГІСТОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЙРОЕНДОКРИННИХ КЛІТИН ПРИ РАКАХ ПРОСТАТИ..... | 238 |
| <i>Скорук Андрій</i> СТРУКТУРА ЛЕТАЛЬНОСТІ ДІТЕЙ ВІД ЗАХВОРЮВАНЬ ЗАГРУДНИННОЇ ЗАЛОЗИ ЗА ДАНИМИ ВІННИЦЬКОГО ОБЛАСНОГО ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНОГО БЮРО (2006-2011 р.р.)..... | 239 |
| <i>Столяр Денис</i> АНАТОМІЯ СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГЛОБА В ТРЕТЬОМУ ТРИМЕСТРІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ..... | 239 |
| <i>Стрижаковська Ліліана</i> КОРЕЛЯТИВНІ ВЗАЄМОВІДНОШЕННЯ СЕЧОВОГО МІХУРА І СЕЧІВНИКА НАПРИКІНЦІ ПЕРЕДПЛОДОВОГО ПЕРІОДУ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ..... | 240 |
| <i>Табачнюк Наталія</i> МІЖТКАНИННІ СПІВВІДНОШЕННЯ У РАНЬНОМУ ПРЕНАТАЛЬНОМУ ГІСТОГЕНЕЗІ ПІДНИЖНЬОЩЕЛЕПНОЇ СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ..... | 240 |
| <i>Татарчук Людмила</i> МОРФОМЕТРИЧНА ОЦІНКА СТРУКТУРНОЇ ПЕРЕБУДОВИ ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ШЛУНОЧКІВ СЕРЦЯ ПРИ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНІЙ ЛЕГЕНЕВІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ..... | 241 |
| <i>Товкач Юрій, Кричун Марина, Шимкова Катерина</i> АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТРАВОХІДНО-ШЛУНКОВОГО ПЕРЕХОДУ ЗА ДАНИМИ УЗД..... | 241 |

Матеріали XVI Міжнародного медичного конгресу студентів та молодих вчених – Тернопіль: Укрмедкнига, 2012, - 395 с.

Комп'ютерний набір та верстка: Максим Войновський
Дмитро Морозов
Світлана Лотоцька
Володимир Дудник
Ростислав Горин
Михайло Ільницький
Тетяна Коваль
Юлія Бондаренко
Михайло Бабій
Надія Гаврилюк
Богдан Кошак
Микола Виваль
Ольга Лопушанська
Олег Зіміч
Наталя Мачуга
Олександр Іваськевич
Василь Пастушак
Олена Плотнікова

Підписано до друку 5.04.2012
Формат видання 60x84/8
Папір офсетний № 1. Гарнітура Arial. Друк офсетний.
УМ. др. арк. 37,28
Обл.-вид.арк. 38,0
Наклад 450