

**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 16<sup>th</sup> 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 Гаврилюк  
Богдан Кошак  
Микола Виваль  
Олег Зіміч  
Наталя Мачуга  
Сергій Гуцол  
Олександр Іваськевич  
Ірена Лукович  
Андрій Грищук  
Оксана Боб  
Василь Пастушак  
Олена Плотнікова  
Юля Пістун

Вагнер Ірина, Фролов Максим

## ОСОБЛИВОСТІ ЗМІНИ ОРГАНОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НИРОК ПРИ ОДНОБІЧНОМУ СТЕНОЗІ НИРКОВОЇ АРТЕРІЇ.

Кафедра анатомії людини,

Науковий керівник Галицька-Харахаліс Олександра Ярославівна  
Тернопільський державний медичний університет ім. І.Горбачевського  
Тернопіль, Україна

Дослідження проведено на 36 білих безпородних щурах. Із них 6 тварин становили інтактну контрольну групу, 30 щурам моделювали стеноз лівої ниркової артерії, шляхом накладання лігатури на середню третину судини. Забір біологічного матеріалу здійснювали в терміни: 1, 3, 7, 15, 30 доба після проведення операції.

В нормі у щурів маса правої нирки становить  $(699,33 \pm 71,81)$  мг, лівої –  $(709,5 \pm 68,54)$  мг. Коефіцієнт співвідношення лівої нирки до правої дорівнює  $1,01 \pm 0,95$ . Маса обох нирок зростає та досягає максимальних значень на 7 день експерименту, при чому права нирка переважає ліву. На 15-ту та 30-ту доби зниження коефіцієнта досягає відповідно  $0,55 \pm 1,42$  та  $0,31 \pm 1,33$ , що вказує на значну різницю між масами обох нирок.

Об'єм правої нирки у порівнянні з контрольною зростає, і в гострий період (1, 3 день) має близькі значення, тоді як до 7 дня загальний об'єм зростає майже на 50 % у порівнянні з вихідним об'ємом (контрольна група). До 15 та 30 дня величина зменшується, але в загальному залишається на високому рівні. Збільшення величини об'єму лівої нирки досить виражене у порівнянні з правою та залишається на одному рівні до 7 дня. У двох останніх групах об'єм дуже різко знижується, майже у 3 рази в порівнянні з контрольною групою.

Сумарна маса лівої та правої нирки зростає, і на 7 день становить  $(2,06 \pm 0,1)$  г, але вже до 30 дня суттєво знижується і лише на 0,16 г менша за сумарну масу нирок в контрольній групі. Сумарний об'єм нирок збільшується та на 7 день отримуємо пікове значення  $(1,25 \pm 0,09)$  см<sup>3</sup>, але поступове зниження загального значення об'єму на 15 і 30 день повертає до вихідної цифри, як і в контрольній групі. Загалом сумарна маса та об'єм через 1 місяць експерименту повертається до значень у контрольній групі.

Вітенко Ольга, Драгун Уляна

## СУЧАСНІ ДАНІ ЩОДО АНАТОМІЇ ПРЯМОЇ КИШКИ

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

Довжина прямої кишки у чоловіків більша, ніж у жінок. Статевий диморфізм спостерігається у будові слизової оболонки, найбільш виражений на висоті поверхневого епітелія та у співвідношенні клітин у криптах.

У дітей часто виявляються три поперечних складки слизової оболонки прямої кишки, в основі яких є потовщення гладеньких м'язових волокон циркулярного шару. У тазовому відділі прямої кишки слизова оболонка також утворює декілька поперечних складок розміщених гвинтоподібно, які виступають у просвіт (складки Хаустона). У новонароджених та грудних дітей складки Хаустона не виражені, вони виявляються з дворічного віку.

Гістологічна будова відхідникового каналу і тазового відділу прямої кишки різна. Епітелій відхідникового каналу – багат шаровий плоский незроговілий ("шкірний" тип), тоді як епітелій тазового відділу прямої кишки – одношаровий циліндричний ("кишковий" тип). Поздовжні складки слизової оболонки прямої кишки називають відхідниковими (морганієвими) стовпчиками, між якими містяться відхідникові пазухи (морганієві крипти). Найбільше виражені три пазухи (верхня, середня і нижня), які визначаються в ампулярній частині прямої кишки. Верхня і нижня складки розміщені на лівій стінці прямої кишки, а середня – на правій.

При дослідженні верхньої прямокишкової артерії встановлено, що типова будова артерії виявляється в 86% випадків, поділ її на 4-6 дистальних гілок, якісно типова будова спостерігається в 82% – всі дистальні гілки верхньої прямокишкової артерії відповідають непарним годинам умовного циферблату, кількісно атипова будова артерії – у 14% (поділ на 7 і більше дистальних гілок) та якісно атипова – у 18% (одна або дві дистальні гілки верхньої прямокишкової артерії відповідають парним годинам умовного циферблату).

<i>Бідованець Богдан</i> <b>«СТАРІЮЧИЙ» СЕЧОВИЙ МІХУР ЖІНОК – АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ.....</b>	<b>217</b>
<i>Білоус Алла, Франчук Максим, Франчук Уляна, Дукач Руслана</i> <b>АНАЛІЗ ВИПАДКІВ СМЕРТЕЛЬНИХ ОТРУЄНЬ АЛКОГОЛЕМ НА ТЕРНОПІЛЛІ ЗА СУДОВО-МЕДИЧНИМИ СПОСТЕРЕЖЕННЯМИ.....</b>	<b>218</b>
<i>Ваврух Петро</i> <b>ДИСМЕТАБОЛІЧНА КАРДІОМІОПАТІЯ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ЕНДОТОКСИКОЗІ.....</b>	<b>218</b>
<i>Вагнер Ірина, Фролов Максим</i> <b>ОСОБЛИВОСТІ ЗМІНИ ОРГАНОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НИРОК ПРИ ОДНОБІЧНОМУ СТЕНОЗІ НИРКОВОЇ АРТЕРІЇ.....</b>	<b>219</b>
<i>Вітенюк Ольга, Драгун Уляна</i> <b>СУЧАСНІ ДАНІ ЩОДО АНАТОМІЇ ПРЯМОЇ КИШКИ.....</b>	<b>219</b>
<i>Галицька-Хархаліс Олександра</i> <b>ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНОЇ ПЕРЕБУДОВИ СУДИННОГО РУСЛА НИРОК ПРИ ОДНОБІЧНОМУ СТЕНОЗУВАННІ НИРКОВОЇ АРТЕРІЇ.....</b>	<b>220</b>
<i>Галичанська Ольга</i> <b>РІДКІСНИЙ ВАРІАНТ ФОРМИ ТИМУСА У 6-МІСЯЧНОГО ПЛОДА.....</b>	<b>220</b>
<i>Гаргула Тетяна, Ясіновський Олег</i> <b>ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНОЇ ПЕРЕБУДОВИ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ХРОНІЧНІЙ ВИРАЗЦІ.....</b>	<b>221</b>
<i>Герасим Лаліта, Кузняк Богдан, Кузняк Людмила</i> <b>СУЧАСНІ ВІДОМОСТІ ПРО МОРФОГЕНЕЗ ОСНОВНОГО СУДИННО-НЕРВОВОГО ПУЧКА ШІЇ.....</b>	<b>221</b>
<i>Герасимюк Назар</i> <b>СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ГЕМОДИЛЮЦІЙНОГО ЕФЕКТУ ПРИ ЗАБОРІ АУТОЛОГІЧНОЇ КРОВІ У ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ ХІРУРГІЧНИХ ХВОРИХ.....</b>	<b>222</b>
<i>Гораш Євгенія, Жупник Іван, Протичко Альона</i> <b>УЛЬТРАЗВУКОВА АНАТОМІЯ СИГМОРЕКТАЛЬНОГО СЕГМЕНТА У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ.....</b>	<b>222</b>
<i>Горман Михайло, Татарчук Людмила, Ярославівська Світлана</i> <b>ОСОБЛИВОСТІ СОСОЧКОВО-ТРАБЕКУЛЯРНОГО АПАРАТУ ПРАВОГО ШЛУНОЧКА СЕРЦЯ У ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН.....</b>	<b>223</b>
<i>Готюр Оксана</i> <b>МОРФО-ФУНУЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КРОВОНОСНИХ СУДИН ОБОЛОНОК ЯЄЧКА У ЧОЛОВІКІВ ЗРІЛОГО ВІКУ.....</b>	<b>223</b>
<i>Грубська Ольга, Мартинчук Людмила</i> <b>УЛЬТРАСТРУКТУРНИЙ СТАН АЕРОГЕМАТИЧНОГО БАР'ЄРУ ЛЕГЕНЬ В ПІЗНІ ТЕРМІНИ ПІСЛЯ ЕСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТЕРМІЧНОЇ ТРАВМИ.....</b>	<b>224</b>
<i>Губін Микола, Демченко Марина, Адонина Наталя</i> <b>ВНЕСОК ЛЮДВИГА ОСИПОВИЧА ВАННОТІ У РОЗВИТОК ТА СТАНОВЛЕННЯ СУДОВОЇ МЕДИЦИНА ХАРКІВЩИНИ.....</b>	<b>224</b>
<i>Данилевич Юлія, Ковальчук Мирослава</i> <b>ОСОБЛИВОСТІ ПРОСТОРОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАМЕР СЕРЦЯ СВИНЕЙ В'ЄТНАМСЬКОЇ ПОРОДИ.....</b>	<b>225</b>

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