



Тернопільський національний медичний
університет імені І.Я. Горбачевського
Міністерства охорони здоров'я України



Наукове товариство студентів ТНМУ
Рада молодих вчених ТНМУ

XXV

МІЖНАРОДНИЙ
МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
СТУДЕНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

МАТЕРІАЛИ КОНГРЕСУ



12-14
КВІТНЯ

2021
Тернопіль
Україна

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
I. HORBACHEVSKY TERNOPIL NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY**

**XXV МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**THE XXV INTERNATIONAL
MEDICAL CONGRESS OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS**



**12-14 КВІТНЯ 2021
APRIL 12-14, 2021**

**УКРМЕДКНИГА
ТЕРНОПІЛЬ, 2021**

Відповідальний редактор:

Ректор Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України,
д-р мед. наук, проф. М.М. Корда

Заступник відповідального редактора:

проректор з наукової роботи Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України,
д-р біол. наук, проф. І.М. Кліщ

Редакційна колегія:

- куратор Наукового товариства студентів, член Ради молодих вчених, канд. мед. наук, доцент кафедри пропедевтики внутрішньої медицини та фтизіатрії С.В. Кучер;
- голова Ради молодих вчених, асистент кафедри управління та економіки фармації з технологією ліків А.І. Дуб;
- голова ради Наукового товариства студентів, студентка 5-го курсу медичного факультету Т.Р. Петрунько.

Студенти:

- студентка 5-го курсу медичного факультету Яна Грунтенко;
- студент 6-го курсу медичного факультету Вадим Буратинський;
- студент 5-го курсу медичного факультету Олександр Чолач;
- студент 5-го курсу медичного факультету Артем Маланчук;
- студент 4-го курсу медичного факультету Олександр Теренда;
- студентка 4-го курсу стоматологічного факультету Тетяна Довгалець;
- студентка 6-го курсу медичного факультету Юлія Бандрівська;
- студент 6-го курсу медичного факультету Юрій Опалінський.

**МОРФОЛОГІЯ В
НОРМІ ТА
ЕКСПЕРИМЕНТІ**

просвіт приносної (артеріоли, прекапіляри) та обмінної частин (капіляри) зменшувався, а виносної (посткапіляри, венули) збільшувався. При цьому діаметр артеріол знизився на 6,8 %, прекапілярів – на 5,1 %, капілярів – на 7,1 %, щільність судинного русла – на 11,4 %, просвіт посткапілярів зріс на 12,4 %, а венул – на 9,3 %. Знайдені зміни призводять до зменшення кровотоку в судинах мікроциркуляторного русла, знижується доставка кисню до тканин, розвивається гіпоксія і дистрофічні та некробіотичні зміни тканин.

without loss of accuracy in distinguishing elements of kidney.

Lipi Mahapatra

**MEANS FOR FILLING THE CALYX-PELVIS
COMPLEX AND VESSELS OF THE KIDNEY
WITH X-RAY CONTRAST MASSES AND
MAKING PLANE-PARALLEL SECTIONS**

Department of clinical anatomy and operative surgery
Scientific advisor: Assoc. Prof., Ph.D. N. Y. Kondrusik
Kharkov National Medical University
Kharkiv, Ukraine

Introduction. The main disadvantage of existing contrasting formulas is the impossibility of their simultaneous use for x-ray and for plane-parallel section cuts. The prototype of contrast mass could be a means for contrasting the vascular system and cavities of anatomical preparation, containing self-hardening acrylic plastic, methylmethacrylic acid ester and red lead. This substance is of cold pouring, which is convenient to use for X-Ray, but not for making sections due to high strength.

Aim of research. To create X-Ray visualization means that is suitable for performing topographic section cuts.

Materials and methods of research. Proposed means for intrarenal contrasting of the pyelocaliceal complex and renal vessels includes red lead, paraffin and aniline dyes. The paraffin is easy to cut, which allows performing topographic cuts. Red lead is evenly distributed in the paraffin, which prevents stratification of the product and allows to obtain radiopaque images.

This mass is used to fill several cavities, so dyes are taken in different colors, which allows to visually distinguish all elements of the kidney on the cut. The aniline dye evenly tints the entire mass and does not diffuse through walls of renal structures. Injection of the warm mass is performed into the ureter and vessels. This contrast is a self-hardening formula which allows performing X-Ray, followed by reconstruction in the system of topographic and anatomical coordinates.

Results of research. The optimal amount of red lead is 1-2% for ureter and pelvis contrasting, 8-10% and 18-20% for vessels. With different amounts of red lead, it is possible to obtain different contrasting efficiency to the renal elements.

Conclusion. The formula proposed allows obtaining high accuracy of X-Ray contrasting with opportunity to perform plane-parallel section cuts

ЗМІСТ

КАРДІОЛОГІЯ, РЕВМАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ

<i>Бадюк Наталія</i> ПОРУШЕННЯ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРИМ ІНФАРКТМ МІОКАРДА НА ТЛІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ ТА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	7
<i>Білуха Анастасія</i> ЕНДОТЕЛІАЛЬНА ДИСФУНКЦІЯ У ХВОРИХ НА ПСОРИАТИЧНИЙ АРТРИТ	7
<i>Бондар Владислав</i> ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ МІОКАРДИТУ ІЗ СКЛАДНИМИ ПОРУШЕННЯМИ РИТМУ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО COVID-19	8
<i>Вихор-Турчик Ольга, Красюк Ірина, Алексеева Вікторія</i> КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК: КАРДІОРЕНАЛЬНИЙ СИНДРОМ УСКЛАДНЕНИЙ COVID-19	8
<i>Галабіцька Ірина</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ПЕРВИННОГО ОСТЕОАРТРОЗУ У КОМОРБІДНОСТІ ІЗ ЗАХВОРЮВАННЯМИ, ЩО СУПРОВОДЖУЮТЬСЯ ЗНИЖЕННЯМ ЕКСКРЕТОРНОЇ ФУНКЦІЇ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ	9
<i>Гах Ілона</i> КАРДІОМІОПАТІЯ ТАКОЦУБО В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ, ВИКЛИКАНОЇ ВІРУСОМ SARS-CoV-2	9
<i>Гніздюх Роман</i> КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЛІМОРФІЗМУ A1166C-ГЕНА РЕЦЕПТОРА АНГІОТЕНЗИНУ II ПЕРШОГО ТИПУ ТА T786C-ПРОМОТОРА ГЕНА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ NO-СИНТАЗИ ПРИ ЕСЕНЦІАЛЬНІЙ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ	10
<i>Гончарук Юлія</i> СКРИНІНГ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ, ЇЇ ПРИЧИННІ МЕХАНІЗМИ, АНАЛІЗ ЕТІОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ТА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ.	10
<i>Дмитерко Уляна, Михальчук Леся, Луць Олена</i> ОСОБЛИВОСТІ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ РИЗИКІВ У ПЕРІОД ПАНДЕМІЇ COVID-19	11
<i>Жегестовська Діана</i> РОЛЬ ТРОМБОЦИТАРНИХ ІНДЕКСІВ У ПРОГНОЗУВАННІ ПЕРЕБІГУ ГОСТРОГО ІНФАРКТУ МІОКАРДА	11
<i>Катриченко Ліна</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ГОСТРОЇ РЕСПІРАТОРНОЇ ХВОРОБИ COVID - 19, УСКЛАДНЕНОЇ НЕГОСПІТАЛЬНОЮ ПНЕВМОНІЄЮ З КОМОРБІДНОЮ СЕРЦЕВО-СУДИННОЮ ПАТОЛОГІЄЮ	12
<i>Коваль Дмитро</i> ВПЛИВ COVID-19 НА ХВОРОГО З ТРАНСПЛАНТОВАНОЮ НИРКОЮ (КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК)	12
<i>Коновалова Марія</i> ВПЛИВ СУПУТНЬОЇ АНЕМІЇ НА ВИНИКНЕННЯ КАРДІОВАСКУЛЯРНИХ ПОДІЙ У ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ ПРОТЯГОМ РОКУ СПОСТЕРЕЖЕННЯ	13
<i>Лисенко Владислав</i> ДОДАТКОВІ КРИТЕРІЇ СИСТОЛІЧНОЇ ДИСФУНКЦІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ НА ХСН	13

МОРФОЛОГІЯ В НОРМІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТІ

Бедей Вікторія, Сухарева Єлизавета

АЛГОРИТМ БАГАТОКРОКОВОЇ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ М'ЄЛІНОВИХ НЕРВОВИХ ВОЛОКОН

315

Гданська Наталія, Татарчук Людмила, Ясіновський Олег

ОСОБЛИВОСТІ РЕМОДЕЛЮВАННЯ АРТЕРІЙ ПЕРЕДСЕРДЬ В УМОВАХ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНОЇ ПОРТАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ

315

Жага Олена

ДИНАМІКА ЗМІН МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ КОМПЛЕКСУ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК

316

Жураківська Ольга, Василик Марта

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ СЕРЦЯ І НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТИ 1-ГО ТИПУ

316

Зикова Наталія, Малевич Наталя

УЛЬТРАСТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИВІДНИХ ПРОТОК ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ІНТАКТНИХ БЛИХ ЩУРІВ

317

Кольцова Лариса

ІНДИВІДУАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ЧЕРЕПУ ЛЮДИНИ: КОРЕЛЯЦІЯ ВІДСТАНІ МІЖ СОСКОПОДІБНИМИ ВІДРОСТКАМИ З ШИРИНОЮ ОСНОВИ ЧЕРЕПА

317

Кріцак Мирослав, Гаргула Тетяна, Ясіновська Юлія, Польний Андрій

МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ МОРСЬКИХ СВИНОК

318

Кульбіцька Віолетта, Дарморис Ірина, Литвинюк Діана

УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ КОРИ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ ЧЕРЕЗ 7 ДІБ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТЕРМІЧНОЇ ТРАВМИ ТА ЗАСТОСУВАННІ ПОДРІБНЕНОГО СУБСТРАТУ ЛЮФІЛІЗОВАНОЇ КСЕНОШКІРИ

318

Литвинюк Діана

УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ КОМПОНЕНТІВ SA₁ ПОЛЯ ГІПОКАМПА БЛИХ ЩУРІВ

319

Макодрай Юлія

РАННІ МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ВНАСЛІДОК ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ ЕТАНОЛУ (7 ДОБА ЕКСПЕРЕМЕНТУ)

319

Максимова Олена

ОСОБЛИВОСТІ РАНОВОГО ПРОЦЕСУ ШКІРИ У ЩУРІВ СТАРЕЧОГО ВІКУ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ

320

Монастирська Наталія, Слабий Олег, Татарчук Людмила

МОРФОМЕТРИЧНА ОЦІНКА РЕМОДЕЛЮВАННЯ ЕНДОТЕЛІОЦИТІВ АРТЕРІАЛЬНОГО І ВЕНОЗНОГО РУСЕЛ СПІЛЬНОЇ ЖОВЧНОЇ ПРОТОКИ ПРИ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНІЙ ПОРТАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ

320

Муравський Дмитро, Кореньков Олексій

СТРУКТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОНКОЇ КИШКИ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ХРОНІЧНОЇ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ОРГАНІЗМУ

321

Огінська Наталія, Маслій Олександр, Запотічний Павло

МІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ КОРИ МОЗОЧКА ЧЕРЕЗ 21 ДОБУ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТЕРМІЧНОЇ ТРАВМИ ТА ЗАСТОСУВАННІ СУБСТРАТУ ЛЮФІЛІЗОВАНОЇ КСЕНОШКІРИ

321

<i>Орел Володимир</i> РОЗШАРУВАННЯ ВНУТРІШНІХ СОННИХ АРТЕРІЙ В ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ	322
<i>Прохоренко Ольга, Перевізник Богдана, Джавадова Наргіз</i> ВПЛИВ КРАНІОСКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ НА ДИНАМКУ ПОКАЗНИКІВ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ У ТВАРИН ІЗ ХРОНІЧНИМ ГЕПАТИТОМ У ПІЗНІЙ ПЕРІОД ТРАВМАТИЧНОЇ ХВОРОБИ	322
<i>Процайло Олексій, Татарчук Людмила, Свитає Софія</i> КІЛЬКІСНИЙ МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ВІКОВИХ ЗМІН ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ТОВСТОЇ КИШКИ В ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН	323
<i>Ткаченко Артем</i> УЛЬТРАМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ХРЯЦА КОЛІННОГО СУГЛОБА ЗА УМОВ ПОЗАСУГЛОБОВОЇ ТРАВМИ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ ЗА ДАНИМИ РАСТРОВОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ	323
<i>Федишин Лілія</i> ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНОЇ РЕОРГАНІЗАЦІЇ ВУШОК СЕРЦЯ В УМОВАХ ВПЛИВУ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО ФАКТОРУ	324
<i>Федчишин Олена</i> ВПЛИВ ПОЗАКЛІТИННОЇ ДЕГІДРАТАЦІЇ ОРГАНІЗМУ НА РЕМОДЕЛЮВАННЯ МЕТАФІЗАРНОЇ ПЛАСТИНКИ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК	324
<i>Фролова Софія</i> ВПЛИВ ПЛОЩІ МОЗКУ ТА СОЦІОКУЛЬТУРНИХ ПОКАЗНИКІВ НА ІНТЕЛЕКТ ЛЮДИНИ	325
<i>Ясіновський Олег, Хоменко Інна</i> МОРФОМЕТРИЧНА ОЦІНКА СТРУКТУРНОЇ ПЕРЕБУДОВИ МІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ТОВСТОЇ КИШКИ ПРИ ТОКСИЧНОМУ КОЛІТІ	325
<i>Lipi Mahapatra</i> MEANS FOR FILLING THE CALYX-PELVIS COMPLEX AND VESSELS OF THE KIDNEY WITH X-RAY CONTRAST MASSES AND MAKING PLANE-PARALLEL SECTIONS	326
 <u>ВИПАДКИ З ПРАКТИКИ</u>	
<i>Дука Олександра</i> КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК: АДРЕНОГЕНІТАЛЬНИЙ СИНДРОМ НОВОНАРОДЖЕНОГО	329
<i>Мазурик Назарій, Вовчко Остап</i> КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ВРОДЖЕНОЇ ДИСФУНКЦІЇ КОРИ НАДНИРНИКІВ	329
<i>Токарева Наталія, Демиденко Анна</i> КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК МОНОГЕННОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	330
<i>Токарева Наталія, Нікутова Аліна</i> АРЕСЕД СИНДРОМ: ВИПАДОК З ПРАКТИКИ	330
<i>Хміль Максим</i> ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ХВОРОЇ З В'ЯЛОГРАНУЛЮЮЧОЮ РАНОЮ, ОСТЕОМІЄЛІТОМ ГРУДИНИ ТА РЕБЕРНИХ ХРЯЩІВ	331
<i>Gurnish Panesar</i> LEVEL OF ANXIETY ABOUT COVID-19 AMONG MEDICAL STUDENTS	331

***Матеріали XXV Міжнародного медичного
конгресу студентів та молодих вчених***

Комп'ютерний набір та верстка:

*Дуб Анастасія
Петрунько Тетяна
Грунтенко Яна*

Підп. до друку 30.03.2021. Формат 60×84/8.
Папір офсет. № 1. Гарнітура Georgia. Друк офсет.
Ум. друк. арк. 42,78. Обл.-вид. арк. 38,5.
Тираж 100 пр. Зам. № 66.

Видавець і виготовлювач
Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України.
Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001, Україна.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів
видавничої справи
ДК № 2215 від 16.06.2005 р.