

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Матеріали XII

науково-практичної конференції
з міжнародною участю студентів, інтернів,
магістрів, аспірантів та молодих вчених

«Науковий потенціал молоді –
прогрес медицини майбутнього»



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО

**МАТЕРІАЛИ
ХІІ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ
УЧАСТЮ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ
ВЧЕНИХ
„НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОЛОДІ –
ПРОГРЕС МЕДИЦИНИ
МАЙБУТНЬОГО”
23 – 26 КВІТНЯ 2014 р.**

УЖГОРОД 2014
УКРАЇНА

Збірник матеріалів XII науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів та молодих вчених „Науковий потенціал молоді – прогрес медицини майбутнього” включає всі наукові роботи молодих науковців, які приймали участь у проведенні конференції в період 23 – 26 квітня 2014 року та підтверджує активну роботу науковців-медиків України та країн ближнього зарубіжжя в розвитку медицини та науки на сучасному етапі.

**Рекомендовано до друку
Редакційно-видавничою радою ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
Протокол №1 від 19 лютого 2014 року.**

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
UZHGOROD NATIONAL UNIVERSITY
THE DEPARTMENT OF MEDICINE
STUDENT SCIENTIFIC SOCIETY

**MATERIALS
OF THE
XII
SCIENTIFIC CONFERENCE WITH
INTERNATIONAL PARTICIPATION OF
STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS
„THE SCIENTIFIC POTENCIAL
OF YOUTH – PROGRESS OF
FUTURE MEDICINE”
APRIL, 23-26, 2014**

UZHGOROD 2014
UKRAINE

**МАТЕРІАЛИ
XII
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ
УЧАСТЮ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ
ВЧЕНИХ
„НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОЛОДІ –
ПРОГРЕС МЕДИЦИНИ
МАЙБУТНЬОГО”**

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Декан медичного факультету, проф. Болдіжар О.О., заступник декана медичного факультету доц. Вайс В.М., куратор СНТ завідувач кафедри факультетської терапії проф. Ганич Т.М., Голова Оргкомітету конференції Смоланка В.В.

EDITORIAL BOARD:

The dean of the medical faculty Prof. Boldizhar O.O., deputy dean of the medical faculty as.prof. Vajs V.M., Student scientific society supervisor Prof. Hanich T.M., head of the organizing committee V.V.Smolanka

Оргкомітет конференції висловлює щиру подяку за фінансову підтримку в проведенні XII науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів та молодих вчених „Науковий потенціал молоді – прогрес медицини майбутнього”: фармацевтичним фірмам: “Берлін Хемі Менаріні Груп”, представництву “Ріхтер Гедеон” в Україні, “НМО MEDICA”, ОКЦНН, профкому студентів УжНУ а також деканату та всім викладачам медичного факультету УжНУ, які надали допомогу членам Оргкомітету при організації конференції.

**ОРГКОМІТЕТ
XII НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ СТУДЕНТІВ
ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
„НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОЛОДІ – ПРОГРЕС
МЕДИЦИНИ МАЙБУТНЬОГО”**

Куратор СНТ

проф. Ганич Т.М.

Голова оргкомітету конференції

Смоланка В.В.

Секретар Ради СНТ

Белей Н.А.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Ваць Н.
2. Гал Е.Й.
3. Гульпе К.Ю.
4. Дутко О.О.
5. Логай К.І.
6. Муржо Е.З.
7. Овчіннікова Д.А.
8. Оросі Д.П.
9. Павук Ф.
10. Сабовчик А.Я.
11. Стахун Л.
12. Стрижак К.В.
13. Федько Ю.Р.
14. Шютева К.М.

**THE ORGANIZING COMMITTEE
OF THE XII SCIENTIFIC CONFERENCE
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF
STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS
„THE SCIENTIFIC POTENCIAL OF YOUTH –
PROGRESS FUTURE MEDICINE”**

Student scientific society supervisor

Prof. T. Hanych

Organizing committee chairman

V. Smolanka

Student scientific society secretary

N. Belei

ORGANIZATIONAL COMMITTEE MEMBERS:

1. N.Vats
2. E.Gal
3. K.Hulpe
4. O.Dutko
5. K.Loghai
6. E.Murzho
7. D.Ovchinnikova
8. D.Orosi
9. F.Pavuk
10. A.Sabovchik
11. L.Stakhun
12. K.Stryzhak
13. Y.Fedko
14. K.Shuteva

20. ЛАЗЕРНІ ПОЛЯРИМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУКТУРНИХ ПЕРЕБУДОВ МІОКАРДА ЛЮДИНИ ПРИ ГОСТРОМУ ШЕМІЧНОМУ ПОШКОДЖЕННІ

LASER POLARIMETRIC CHARACTERISTICS OF STRUCTURAL CHANGES OF THE HUMAN MYOCARDIUM UNDER CONDITIONS OF ACUTE ISCHEMIC DAMAGE

Павлюкович О.В., Тимошук Н.В., Саркісова Ю.В., Григорова О.В.

Наукові керівники: д.м.н., проф. Бачинський В.Т., к.мед.н., доц. Ванчуляк О.Я.

Буковинський державний університет

Кафедра судової медицини та медичного правознавства

м. Чернівці, Україна

Вступ. В даний час спостерігається впровадження в практику біофізичних методів дослідження нового покоління, зокрема методів заснованих на аналізі змін поляризованого лазерного світлового пучка при проходженні його через біологічні тканини. Актуальність даного напрямку в судовій медицині зумовлена необхідністю розробки нових підходів до визначення гострої ішемії.

Мета роботи. Вивчити можливість використання методу лазерної поляриметрії для діагностики гострого ішемічного пошкодження міокарда.

Матеріали і методи дослідження. Об'єктами дослідження були дві групи гістологічних зрізів тканини міокарда: перша група – зрізи міокарда, померлих внаслідок гострої коронарної недостатності (24 зразків); друга група – зрізи міокарда, померлих внаслідок інших причин (27 зразків). Зрізи досліджувалися з використанням традиційної оптичної схеми поляриметра, з наступним аналізом за допомогою програми MatLab.

При дослідженні зразків зображення тканини міокарда другої групи встановлено досить рівномірний розподіл площі світлих ділянок, які відповідають міозиновим фібрилам позаклітинної матриці міокарда. У візуалізованих зображеннях позаклітинної матриці зрізів тканини міокарда при гострій коронарній недостатності визначається певна координатна локалізація світлих ділянок, тобто відбувається формування локальних кластерів анізотропних структур. Отримані дані показують, що розподіл еліптичності поляризації лазерних зображень гістологічних зрізів тканини міокарда групи 1 і групи 2 різні.

Висновки. При визначенні статистичний моментів 1-4-го порядків були виявленні відмінності між дисперсією у 1,45 разів; асиметрією – 2,3 рази і ексцесом – 3,4 рази.

Таким чином, нами продемонстрована ефективність використання лазерних поляриметричних досліджень для діагностики та диференціації гострої ішемії.

21. АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МАТКИ ПІЗНІХ ПЛОДІВ ANATOMICAL PECULIARITIES OF THE UTERUS OF THE LATER FETUSES

Проняев Д.В., Ігнатюк А.Ф.

Науковий керівник – д.мед.н., проф. Ахтемійчук Ю.Т.

Буковинський державний медичний університет

Кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії

м. Чернівці, Україна

Вступ. На сьогодні практично кожна вагітність супроводжується ризиком природженої патології. Природжені вади сечостатевої системи посідають третє місце в структурі загальної природженої патології. 54 % випадків малокрової смертності є наслідками ускладнень природжених вад розвитку. З огляду на вищенаведене, особливого значення набувають заходи первинної профілактики, і саме дослідження у галузі перинатальної анатомії мають стати основою ранньої діагностики відхилень нормального морфогенезу та напрацювати морфологічні критерії нормального та патологічного розвитку.

Мета роботи. Простежити закономірності морфологічних перетворень матки в плодовому періоді онтогенезу людини. Виявити ознаки патологічного морфогенезу матки.

Матеріали і методи дослідження. Дослідження проведено на 50 трупах та органокомплексах плодів людини.

Висновки. Форма матки плодів 8 місяців (351,0-395,0 мм ТПД) так само була плоскою – від 2,8 до 4 мм товщиною та шириною дна від 4,0 до 10 мм. У всіх випадках спостерігали пласке дно. Особливістю будови матки плодів 9-10 місяців (405,0-500,0 мм ТПД) є поява двояковицуклої грубої матки товщиною 5-7 мм, шириною дна 11-13 мм. Форма дна була або пласкою, або, в більшості випадків – випуклою. У пізніх плодів ми спостерігали вирівнювання рельєфу дна матки з'явилась горбкувата, пласка та увігнута форми матки. У зрілих плодів спостерігали переважання пласкої та випуклої форми дна матки, крім того лише наприкінці плодового періоду матка з пласкої перетворюється на двояковипуклу, що свідчить про те, що процеси дефінітивної організації її будови тривають в постнатальному періоді онтогенезу. Проте випадки широкої жолобуватої та двогорбої матки у зрілих плодів необхідно вважати якщо не аномальними то такими що можуть призвести до патологічних станів в майбутньому.

22. ПЕРИНАТАЛЬНА АНАТОМІЯ КЛУБОВО-СЛІПОКИШКОВОГО ПЕРЕХОДУ PERINATAL ANATOMY OF THE ILEO-CECAL JUNCTION

Проняєв Д.В., Повар М.Ю., Топор О.Д.

Науковий керівник – д.мед.н., проф. Ахтемійчук Ю.Т.

Буковинський державний медичний університет

Кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії

м. Чернівці, Україна

Вступ. Актуальність даного дослідження зумовлена відсутністю об'єктивних даних щодо перинатальної анатомії клубово-сліпокишкового переходу та цілісного уявлення про хронологічну послідовність морфогенезу його складових у ранньому періоді онтогенезу.

Мета роботи. Визначити особливості будови і становлення топографії клубово-сліпокишкового сегмента в перинатальному періоді онтогенезу.

Матеріали і методи дослідження. Дослідження проведено на 125 трупах та органокомплексах плодів і новонароджених людини без явних макроскопічних ознак відхилень від нормальної будови шлунково-кишкового тракту. Для виконання нашого дослідження ми поєднали комплекси сучасних та класичних морфологічних та морфостатистичних методів з оцінкою достовірності одержаних результатів, який передбачає виготовлення і вивчення серій послідовних гістологічних та топографо-анатомічних зрізів, звичайне і тонке препарування під контролем мікроскопа, морфометрію, ін'єкцію судин із подальшим препаруванням, контрастну рентгенографію.

Висновки. На становлення дефінітивної будови компонентів клубово-сліпокишкового сегмента та варіантів їх будови виявляють синтопічний вплив права нирка, процеси фіксації ободової кишки до задньої черевної стінки та ступінь заповнення кишки меконієм. Скелетотопічна проєкція клубово-сліпокишкового переходу в плодовому періоді змінюється в каудальному напрямку – від рівня I поперекового хребця (4-5 місяці) до рівня нижнього краю V поперекового хребця (8-10 місяці). В неонатальному періоді проєкція клубового сосочка визначається в межах тіла V поперекового хребця. Артеріальні судини клубово-сліпокишкового сегмента на 4-5 місяців характеризуються магістральним типом будови. У пізніх плодів гілки клубово-ободовокишкової артерії утворюють анастомози з клубовокишковими артеріями та правою ободовокишковою артерією.

23. ГІСТОЛОГІЧНА БУДОВА ОЧЕРЕВИННОГО ВІДДІЛУ ПРЯМОЇ КИШКИ У ПЛОДІВ 4-6 МІСЯЦІВ HISTOLOGICAL STRUCTURE OF THE PERITONEAL PART OF THE RECTUM IN 4-6 MONTHS FETUSES

Тимчук О.М., Мамонтова А.С., Жар Л.М.

Науковий керівник: к.м.н., Гораш С.В.

Буковинський державний медичний університет

Кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії

м. Чернівці, Україна

Вступ. Нові об'єктивні дані з перинатальної анатомії дистального відділу товстої кишки доповняють сучасні уявлення про закономірності вікової анатомії і морфологічних перетворень органів травлення людини.

Наукове видання

МАТЕРІАЛИ

XII

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
«НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОЛОДІ –
ПРОГРЕС МЕДИЦИНИ МАЙБУТНЬОГО»
23–26 КВІТНЯ 2014 р.

Збірник наукових робіт

Укладач – Смоланка В.В.

Відповідальний за випуск – проф. Ганич Т.М.

Комп'ютерна верстка – Жуков С.Є.

Підписано до друку 10.04.2014. Формат 60x84/16.

Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.

Умовн. друк. арк. 13,25. Обл.-вид. арк. 16,7.

Зам. 28. Тираж 300 прим.

Видавництво УжНУ «Говерла».

м. Ужгород, вул. Капітульна, 18. E-mail: hoverla@i.ua

*Свідоцтво про внесення до державного реєстру видавництв, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції
– Серія 3т № 32 від 31 травня 2006 року.*

М 35 Матеріали XII науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів та молодих вчених «Науковий потенціал молоді – прогрес медицини майбутнього». 23–26 квітня 2014 р. / Укладач Смоланка В.В. – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2014. – 240 с.

У Збірник матеріалів XII науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів та молодих вчених «Науковий потенціал молоді – прогрес медицини майбутнього» вклячає всі наукові роботи молодих науковців, які приймали участь у проведенні конференції в період 23–26 квітня 2014 року та підтверджує активну роботу науковців-медиків України та країн ближнього зарубіжжя в розвитку медицини та науки на сучасному етапі.

ББК Р11лО

УДК 61(063)



Ужгород, 2014