Міністерство охорони здоров'я України
Буковинський державний медичний університет

ХХІ СТ

ВИПУСК 15

Всеукраїнський медичний журнал молодих вчених

Чернівці 2013

Міністерство охорони здоров'я України
Буковинський державний медичний університет

Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених

ХИСТ

2013, випуск 15

Всеукраїнський медичний журнал молодих вчених
Заснований у 2000 році

Головний редактор
д. мед. н., проф. Т. М. Бойчук

Заступник головного редактора
к. мед. н., доц. О.А. Тюлєнєва

Відповідальні секретарі:
А.М. Барбе,
І.В. Кривецький,
д. мед. н., проф. І.С. Давиденко,
д. мед. н., проф. Ю.Є. Роговий,
д. мед. н., проф. В.К. Тащук,
д. мед. н., проф. О.І. Федів,
д. мед. н., проф. О.С. Федорук,
д. мед. н., проф. Р.Є. Булик,
д. мед. н., проф. Н.В. Пашковська,
к. мед. н., доц. М.П. Антофійчук.

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, СНТ БДМУ.
Тел./факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. **E-mail:** snt@bsmu.edu.ua
Повнотекстова версія журналу представлена на сайті: http://snt.bsmu.edu.ua/

Чернівці, 2013

Редакційна рада:

Ю.І. Бажора (Одеса)
О.А. Андрієць (Чернівці)
Ю.Т. Ахтемійчук (Чернівці)
О.О. Мойбенко (Київ)
В.Ф. Сагач (Київ)
О.І. Іващук (Чернівці)
В.К. Тащук (Чернівці)

Науковий редактор:

к. мед. н., доц. О.А. Тюлєнєва

Рецензенти та коректори:

Білоус Т.М.
Ватаманеску Л.І.
Войткевич Н.І.
Гарас М.Н.
Лєньков О.М.
Пасевич С.П.
Присяжнюк В.П.
Сливка Н.О.
Унгурян А.В.
Філіпець О.О.
Чимпой К.А.

Дизайн сторінок та верстка – Барбе А.М.
Дизайн обкладинки - Кривецький І.В.

Матеріали друкуються українською, російською та англійською мовами.

Рукописи рецензуються. Редколегія залишає за собою право редагування.
Передрук можливий за письмової згоди редколегії.

Видається згідно з постановою Вченої ради
Буковинського державного медичного університету

Свідоцтво про державну реєстрацію: серія КВ №392

© «Хист», Всеукраїнський медичний журнал студентів і молодих вчених. - 2013, вип. 15.
© «Хыст», Всеукраинский медицинский журнал студентов и молодых ученых. - 2013, вып. 15.
© «Hyst», The Ukrainian Student Medical Journal. - 2013, №15.

© Буковинський державний медичний університет, 2013 р.

BMCO

10TH BUCOVINIAN INTERNATIONAL MEDICAL CONFERENCE FOR STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS

Матеріали
X міжнародної
медико-фармацевтичної конференції
студентів і молодих вчених

Материалы
X международной
медико-фармацевтической конференции
студентов и молодых учёных

Abstract Book
of 10th International Medical Conference
for Students and Young Scientists

Жабюк Т.М., Проняєв Д.В.

ПЕРИНАТАЛЬНА ТОПОГРАФІЯ КОМПОНЕНТІВ КЛУБОВО-СЛІПОКИШКОВОГО СЕГМЕНТА

Буковинский державний медичний університет, Чернівці, Украина
Кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії
(науковий керівник - д.мед.н. Ахтемійчук Ю.Т.)

Дослідження виконано на 120 плодах та новонароджених людини.

За нашими даними форма, розміри, будова та взаємовідношення компонентів клубово-сліпокишкового переходу між собою та суміжними органами впродовж плодового періоду динамічно змінюються.

На нашу думку, при дослідженні даної ділянки в плодовому періоді онтогенезу необхідно визначити умовну межу не лише між червоподібним відростком та сліпою кишкою, але й між сліпою кишкою та висхідною ободовою. За деякими даними межа між висхідною ободовою кишкою та сліпою може проходити по нижній стінці клубової кишки, клубовому отворі або по верхній стінці клубової кишки. З нашої точки зору останній варіант є найдоцільніший, адже в плодовому періоді майже у всіх випадках трапляється клубовий отвір різного типу та діаметра, по якому тяжко провести межу.

За результатами наших досліджень, проксимальний відділ товстої кишки у плодів являє собою видовжений рівномірно звужений конус, що на початку плодового періода закручений у вигляді завитка, у середині плодового періоду – у вигляді петлі і в кінці – має форму гачка. Сліпа кишка в плодів являє собою купол рівномірно звуженої та зігнутої товстої кишки, що має форму конуса.

Все це, разом із замикальною неспроможністю клубового сосочка, відсутністю межі між червоподібним відростком та сліпою кишкою дає всі підстави стверджувати про відсутність у плодів сліпої кишки як окремо сформованого органа.

Червоподібний відросток плодів є верхівкою конуса, має відносно велику довжину і тому характеризується варіабельністю форми, спрямування та локалізації. На нашу думку, червоподібний відросток та сліпу кишку плодів необхідно розглядати як одне ціле.

Журафовська В.М., Ходоровська А.А.

МОРФОЛОГІЧНА БУДОВА ТА ПОЛЯРИЗАЦІЙНА СТРУКТУРА НАДНИРКОВОЇ ЗАЛОЗИ В НОРМІ

Буковинский державний медичний університет, Чернівці, Україна
Кафедра гістології, цитології та ембріології
(науковий керівник - к.мед.н. Ходоровська А.А.)

Впродовж попередніх років і в теперішній час є актуальним використання методів лазерної поляриметрії для визначення поляризаційних властивостей тканин, що є одним з методів, який дозволяє виявити просторово розподілені властивості об'єкта та отримати локальну високочастотну інформацію про залозисті клітини надниркової залози.

Метою дослідження було вивчити морфологічну будову та поляризаційні властивості надниркової залози.

Дослідження проведені на 20-ти білих статевозрілих щурах-самцях. Для вивчення морфологічної будови гістологічні зрізи зафарбовували гематоксилін-еозином та вивчали під мікроскопом. Поляризаційні зображення тканини надниркової залози проводили за допомогою мікрооб'єктиву, які проектувалися в площину світлочутливої площадки (800x600 пікселів) CCD-камери, яка забезпечувала діапазон вимірювання структурних елементів біологічних тканин для таких розмірів: 2 мкм – 2000 мкм. Для оцінки статистичного аналізу зображень тканини залози досліджували не фарбовані гістологічні зрізи (20 препаратів).

Морфологічні дослідження надниркової залози виявили, що клітини клубочкової зони невеликі за розмірами в цитоплазмі містять незначну кількість рівномірно розташованих секреторних гранул. У пучковій зоні є велика кількість світлих клітин цитоплазма яких багата на вакуолі, що свідчить про високий вміст ліпідних включень, ядра світлі, крупні з чітко визначеними ядерцями. Поряд спостерігається незначна кількість темних клітин, багатих на рибосоми. Паренхіма сітчастої зони представлена світлими клітинами, цитоплазма яких менш вакуолізована порівняно з клітинами пучкової зони. Строма представлена пухкою сполучною тканиною.

Поляризаційні зображення оптично-тонких (коефіцієнт ослаблення $t \leq 0{,}1$, геометрична товщина 40 μm) гістологічних зрізів залози одержані для співвісьових (0 – 0) та перехрещених (0 – 90) поляризатора і аналізатора, свідчать про координатні розподіли інтенсивності $I(0 - 0)$, $I(0 - 90)$ фізіологічно нормальних зразків надниркової залози, які характеризуються фрактальною структурою – нахил відповідних залежностей спектрів потужності незмінний в межах трьох декад розмірів (2мкм – 1000мкм) структурних елементів архітектоніки.

Одержані результати встановили: статистичний підхід в аналізі поляризаційних зображень виявив значну діагностичну чутливість моментів вищих порядків розподілів інтенсивності зображення оптично тонких гістологічних зрізів тканин усіх зон кіркової речовини.

Гаджиева А.У.
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ УСТЬЕВОГО ОТДЕЛА ПОЛЫХ ВЕН..... 198
Галичанська О.М.
ВАРІАНТ ТОПОГРАФІЇ ГІЛОК ДУГИ АОРТИ У ПЛОДА 5 МІСЯЦІВ 198
Галичанська О.М., Андрійчук–Раух А.В., Куфтяк В.В.
СИНТОПІЯ СКЛАДОВИХ ВЕРХНЬОГО СЕРЕДОСТІННЯ У ПЛОДА 5 МІСЯЦІВ 199
Дзюма О.С., Ходоровська А.А.
ВИВЧЕННЯ ТКАНИН ЩИТОПОДІБНОЇ ТА НАДНИРКОВОЇ ЗАЛОЗ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЇ ПОЛЯРИМЕТРІЇ..... 199
Жабюк Т.М., Проняєв Д.В.
ПЕРИНАТАЛЬНА ТОПОГРАФІЯ КОМПОНЕНТІВ КЛУБОВО-СЛІПОКИШКОВОГО СЕГМЕНТА 200
Журафовська В.М., Ходоровська А.А.
МОРФОЛОГІЧНА БУДОВА ТА ПОЛЯРИЗАЦІЙНА СТРУКТУРА НАДНИРКОВОЇ ЗАЛОЗИ В НОРМІ..... 200
Калинчук А.І., Навольський Н.М., Дундюк С.І.
БУДОВА ЖУВАЛЬНОГО М'ЯЗА У ПЛОДІВ 201
Кашперук–Карпюк І.С., Тимчук Ю.Я., Бодянчук Т.В.
ТОПОГРАФОАНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СЕЧОВОГО МІХУРА ПЛОДІВ 4-6 МІСЯЦІВ..... 201
Ключко С.С., Крылов А.В.
МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЕ РУСЛО ЖЕЛУДКА КРЫС ПОСЛЕ ВНУТРИУТРОБНОГО ВВЕДЕНИЯ АНТИГЕНА 202
Кондаурова А.Ю.
УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭКЗОГЕННОГО МЕЛАТОНИНА 202
Кондаурова А.Ю., Марчук І.П.
МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЗОЛЕДРОНОВОЙ КИСЛОТЫ 203
Логоша А.І.
ГІСТОЛОГІЧНА СТРУКТУРА РЕГЕНЕРАТУ ДОВГИХ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК ЗРІЛОГО ЩУРА ЗА УМОВ ВПЛИВУ ПОЗАКЛІТИННОГО ЗНЕВОДНЕННЯ ОРГАНІЗМУ 203
Лопушняк Л.Я.
БУДОВА І СИНТОПІЯ ДІЛЯНКИ ШИЇ У НОВОНАРОДЖЕНИХ ЛЮДИНИ 204
Мазніченко Є.О., Кіро Л.С., Силецька Є.К., Нескоромна Н.В.
ЗАСТОСУВАННЯ ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМИ СПРИЯЄ ПРИЖИВЛЕННЮ ЖИРОВОГО ТРАНСПЛАНТАТУ 204
Маркевич О.В.
МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІН КІСТОК СКЕЛЕТУ ЗА УМОВ ДІЇ МАЛИХ ДОЗ ОПРОМІНЕННЯ У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ..... 205
Морозова О.М., Петизина О.М., Морозов В.М., Радионов С.М., Жернова М.Е.
ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ ПЕЙЕРОВЫХ БЛЯШЕК ТОНКОЙ КИШКИ КРЫС ПОСЛЕ ИММУНОСУПРЕССИИ..... 205
Надурак В.В., Черкавська А.О., Гримайло Н.А.
СУЧАСНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ АНАТОМІЇ ПУПКОВОЇ ВЕНИ 206
Огієнко М.М.
ЗМІНИ ГІСТОСТРУКТУРИ РЕГЕНЕРАТУ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ СТАРЕЧИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЗАГАЛЬНОЇ ДЕГІДРАТАЦІЇ ВАЖКОГО СТУПЕНЯ 206
Пентелейчук Н.П., Малик Ю.Ю.
МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СУХОЖИЛКОВИХ СТРУН ПЕРЕДСЕРДНО-ШЛУНОЧКОВИХ КЛАПАНІВ СЕРЦЯ НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ..... 207