

Міністерство охорони здоров'я України
Буковинський державний медичний університет
Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених

ЖИСТ

2012, вип. 14

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. Тюленева

Відповідальні секретарі:

Н.О. Максимчук,

А.М. Барбе,

К.В. Вілігорська

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, 2012

Редакційна рада:

Т.М. Бойчук (Чернівці)
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. Ташук (Чернівці)

Наукові редактори:

д. мед. н., проф. Т.М. Бойчук, к. мед. н., доц. О.А. Тюленєва

Рецензенти:

Бамбуляк А.В.
Воротняк Т.М.
Войткевич Н.І.
Гарас М.Н.
Гушул І.Я.
Жуковський О.О.
Карлійчук Є.С.
Кнут Р.П.
Ломакіна Ю.В.
Малик Ю.Ю.
Міхалєв К.О.

Оліник С.Ю.
Павлюкович Н.Д.
Павлюкович О.В.
Паламар А.О.
Петринич В.В.
Присяжнюк В.П.
Савка С.Д.
Сливка Н.О.
Семенко І.В.
Ходоровська А.А.
Шлюсар О.І.

Комп'ютерний набір і верстка –
А.М. Барбе

Коректор – К.В. Вілігорська

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. - 2012, вип. 14
© «Хыст», Всеукраинский медицинский журнал студентов и молодых ученых. - 2012, вып. 14.
© «Нуст», The Ukrainian Student Medical Journal. - 2012, №14.



УДК: 611.349.013

Л.Я.Федонюк, Є.В.Гораш, О.В.Гриб
ГІСТОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ БУДОВИ СИГМОРЕКТАЛЬНОГО
ПЕРЕХОДУ У ТРЕТЬОМУ ТРИМЕСТРІ
ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ

Кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії
 (науковий керівник – проф. Ю.Т. Ахтемійчук)

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці, Україна

Гістологічне дослідження проведено на 31 препараті 7-9-місячних плодів (305,0-420,0 мм ТПД). Встановлено, що слизова та підслизова оболонки сигморектального переходу мають вигляд випину, який виступає в його просвіт. Слизова оболонка представлена глибокими криптами, вкритими одношаровим призматичним епітелієм, серед клітинного складу якого переважають одноклітинні ендоепітеліальні залози – келихоподібні клітини. Власна пластинка слизової оболонки утворена пухкою волокнистою сполучною тканиною, в якій розташовуються фібробласти, макрофаги, колагенові та еластичні волокна. М'язова пластинка слизової оболонки представлена коловим і поздовжнім м'язовими шарами, які представлені гладенькими міоцитами. В аборальному напрямку пучки гладеньких міоцитів м'язової пластинки слизової оболонки поступово стоншуються і зникають. У зв'язку

з цим, зникає розмежування власної пластинки слизової оболонки та підслизової. У підслизовій основі сигморектального переходу виявляється велика кількість кровоносних судин, які утворюють судинні сплетення. У плодів 7-9 місяців м'язова оболонка сигморектального переходу утворена двома вираженими шарами гладенької м'язової тканини. В аборальному напрямку товщина колового м'язового шару поступово наростає і його значне потовщення відмічається на рівні сигморектального переходу. У плодів 9 місяців у м'язовій оболонці групи окремих волокон частково перериваються прошарками пухкої волокнистої тканини, що свідчить про збільшення діаметра кишки. Зовні сигморектальний сегмент представлений добре розвинутою серозною оболонкою, яка утворена пухкою волокнистою сполучною тканиною, насиченою кровоносними судинами.

УДК: 612.8

А.В. Чиняков
ТОПОГРАФО-АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ШЛУНОЧКІВ
ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ЛЮДЕЙ ЗРІЛОГО ВІКУ

Кафедра анатомії людини ім. М.Г. Туркевича
 (науковий керівник - доц. Н.Б. Решетілова)

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці, Україна

Наше дослідження присвячене вивченню топографо-анатомічної будови шлуночкової системи у людей зрілого віку. Зміни цієї системи серед усіх захворювань ЦНС зустрічаються найбільш часто, тому що велика кількість патологій ЦНС може їх спричинити. Найбільш часто в останні роки зустрічаються пухлини різних відділів головного мозку, запальні та інфекційні захворювання, крововиливи (травматичні та нетравматичні), які найчастіше виникають внаслідок розриву аневризм та артеріовенозних мальформацій судин головного мозку. Увагу привертають і гострі порушення кровообігу за ішемічним та геморагічним типами, енцефалопатії різного генезу.

Для дослідження використаний головний мозок людей обох статей зрілого віку (52-60 років), смерть яких не пов'язана із захворюваннями головного мозку і без значних проявів серцево-судинних порушень. Досліджувались порожнинні утворення головного мозку (шлуночкова система), судинні сплетення шлуночків.

Головний мозок у перший період зрілого віку досягає своїх максимальних постнатальних розмірів і маси, впродовж другого періоду його маса і розміри дещо зменшуються. Ріст мозкової тканини відбувається за рахунок мієлінізації нервових провідників і збільшення у розмірах нервових клітин.

Бічні шлуночки мають вигляд симетричних структур, які розташовані всередині півкуль мозку і розмежовані прозорою перегородкою. У судинних сплетеннях капілярне русло має своєрідну будову: над

епендимною розташована ширококоміркова капілярна сітка. Сплетення поділяється на ворсинчасту і гладеньку частини. Ворсинки судинних сплетень мають переважно листоподібну форму і досягають висоти 50-80 мкм. У дорослих людей на апікальній поверхні сплетень розміщені війки різного розміру і будови. З віком їх кількість знижується і наприкінці зрілого віку вони майже не визначаються. Під сполучнотканинним шаром знаходиться безпосередньо судинне сплетення. Артерії судинного сплетення утворюють капілярноподібні судини з широким просвітом і стінкою, властивою капілярам. Вирости і ворсинки судинного сплетення містять всередині центральну судину. З віком відбуваються зміни ультраструктурної організації шлуночкової системи ішемічного і дистрофічного характеру. Мікрворсинки сплетень редукуються, зменшується кількість війок. Спостерігається розширення зон міжклітинних контактів, які є важливим структурним елементом гематоликворного бар'єра. Поряд з цим є місця, де мікрворсинки, війки і міжклітинні контакти змінені незначно і майже не відрізняють від таких у більш молодшому віці.

Висновки: У людей першого періоду зрілого віку маса головного мозку досягає своїх максимальних значень, після чого в другий період вона поступово починає зменшуватись. Форма і розміри порожнини шлуночків не змінюються. Розміри судинних сплетень у другому періоді незначно зменшуються, але структури ворсинок набувають більш значних інволюційних змін.



В.В. Д'яконюк, В.В. Патрабой, І.Г. Герасимюк МОРФОГЕНЕЗ, ТОПОГРАФІЯ І СТРУКТУРНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ДІАФРАГМИ ЛЮДИНИ В КІНЦІ ПЕРЕДПЛОДОВОГО ПЕРІОДУ	152
В.В. Дук МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ ЭНДОКРИННЫХ КЛЕТОК ФУНДАЛЬНОГО ОТДЕЛА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА СТАРЫХ КРЫС	152
М.В. Золотаревская, Д.П. Татаренко, С.А. Кащенко СТРОЕНИЕ БЕЛОЙ ПУЛЬПЫ СЕЛЕЗЕНКИ КРЫС ПОДСОСНОГО ВОЗРАСТА	153
І.С.Кашиперук-Карпюк, У.Г.Татарин, А.В.Рибарчук ТОПОГРАФОАНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МІХУРОВО-СЕЧІВНИКОВОГО СЕГМЕНТА.....	153
Н.С. Корчинська СПОСІБ АНАТОМІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕРХНЬОЇ ЩЕЛЕПИ В ПЛОДІВ.....	154
В.В. Куфтяк, А.А. Ходоровська МОРФОЛОГІЧНА БУДОВА ТА ПОЛЯРИЗАЦІЙНА СТРУКТУРНІСТЬ ЗАЛОЗИСТОГО ЕПІТЕЛІЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ В НОРМІ	154
Л.П.Лаврів, А.Г.Москалюк, О.М.Манюк ПОГЛЯД НА ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ ПРИРОДЖЕНИХ ВАД ПРИВУШНОЇ СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ.....	155
Л.П. Лаврів МОРФОГЕНЕЗ ПРИВУШНОЇ СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ У ЗАРОДКОВОМУ І ПЕРЕДПЛОДОВОМУ ПЕРІОДАХ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ	156
Н.П. Пентелейчук, Ю.Ю. Малик, Н.Ю. Лудчак МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ СУХОЖИЛКОВИХ СТРУН ПЕРЕДСЕРДНО-ШЛУНОЧКОВИХ КЛАПАНІВ СЕРЦЯ ДІТЕЙ ГРУДНОГО ВІКУ	156
О. Н. Петизина, Е. Н. Морозова, В. В. Ерохина, С. А. Кащенко КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ВЗАИМОЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ИНТАКТНЫХ КРЫС	157
І.С. Попова, Т.В. Процак ОСОБЛИВОСТІ ЕМБРІОГЕНЕЗУ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ	157
Д.В. Проняєв А.В. Рибарчук, А.П. Ошурко ВИЗНАЧЕННЯ ВІКУ ПЛОДА ЗА АНАТОМІЧНИМИ ОСОБЛИВОСТЯМИ КЛУБОВОГО СОСОЧКА	158
Т.В. Процак, В.М. Васкул, В.Т. Липка, П.М. Якимчук СУЧАСНІ ЛІТЕРАТУРНІ ДАНІ ЩОДО ВАД РОЗВИТКУ ВЕРХНЬОЩЕЛЕПНИХ ПАЗУХ	158
П.М. Скорейко, А.В. Рибарчук, В.В. Поперечна МІКРОЦИРКУЛЯТОРНЕ РУСЛО ЯЄЧКА ПЛОДІВ	159
Д.Б. Столяр, М.Г. Загул, Е.С. Поповецька АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГЛОБА В ДРУГОМУ ТРИМЕСТРІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ	159
А.В. Тернавська, І.П. Федак, М.А. Романичев ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ М'ЯЗІВ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ У ПЛОДІВ ЛЮДИНИ	160
Ю.В.Товкач, Л.В.Кузник, Б.В.Кузник ПЕРИНАТАЛЬНА АНАТОМІЯ СТРАВОХІДНО-ШЛУНКОВОГО ПЕРЕХОДУ ЛЮДИНИ.....	160
Л.Я.Федонюк, Є.В.Гораиш, О.В.Гриб ГІСТОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ БУДОВИ СИГМОРЕКТАЛЬНОГО ПЕРЕХОДУ У ТРЕТЬОМУ ТРИМЕСТРІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ	161
А.В. Чиняков ТОПОГРАФО-АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ШЛУНОЧКІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ЛЮДЕЙ ЗРІЛОГО ВІКУ	161
А.-М.А. Шульгай ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН СТІНКИ ТОНКОЇ КИШКИ ПРИ ПОРУШЕННІ ВЕНОЗНОГО ВІДТОКУ	162