

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ХИСТ

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ЧЕРНІВЦІ
2017

**Міністерство охорони здоров'я України
Вищий державний навчальний заклад України
"Буковинський державний медичний університет"
Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених**



2017, випуск 19

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:

С.Л. Говорнян

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://bim.co.ua/>

Чернівці, 2017

Редакційна рада:

Ю.І. Бажора (Одеса)
О.А. Андрієць (Чернівці)
О.О. Мойбенко (Київ)

В.Ф. Сагач (Київ)
О.І. Іващук (Чернівці)
В.К. Ташук (Чернівці)

Науковий редактор:

к.мед.н., доц. Тюленєва О.А.

Рецензенти та коректори:

Білоус Т.М.
Ватаманеску Л.І.
Гараздюк М.С.
Гринько Н.В.
Грозав А.М.
Дрозд В.Ю.
Зеленюк В.Г.

Козловська І.М.
Паліс С.Ю.
Повар М.А.
Сливка Н.О.
Хлуновська Л.Ю.
Хомич Н.М.

Дизайн та верстка - Говорнян С.Л.

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
Вищого державного навчального закладу України
"Буковинський державний медичний університет"

Свідоцтво про державну реєстрацію: серія КВ №392

- © «Хист», **Всеукраїнський медичний журнал студентів і молодих вчених. - 2017, випуск 19.**
 - © «Хыст», **Всеукраинский медицинский журнал студентов и молодых ученых. - 2017, выпуск 19.**
 - © «Hyst», **The Ukrainian Student Medical Journal. - 2017, edition 19th.**
-

© Вищий державний навчальний заклад України
"Буковинський державний медичний університет", 2017 р.

Ошурко А. П.

МЕТОДОЛОГІЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВЕРХНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ЛЮДИНИ НА ЕТАПАХ ПРЕНАТАЛЬНОГО РОЗВИТКУ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна

Кафедра патологічної анатомії

(науковий керівник - д.мед.н. Олійник І. Ю.)

Вивчення особливостей розвитку анатомічної будови зубо-щелепної системи у пренатальному періоді онтогенезу людини є актуальним напрямком морфологічного дослідження, який сприяє вирішенню важливої медико-соціальної проблеми – удосконалення методів профілактики, ранньої діагностики та ефективної корекції вроджених вад і лікування набутих захворювань верхньої щелепи людини. Під впливом низки зовнішніх чинників сьогодні в дітей, які навіть не мають явної стоматологічної патології, спостерігаються відхилення у термінах прорізування та зміни зубів, тривалості їх мінералізації та формування коренів порівняно з термінами та тривалістю даних процесів, що наводились дослідниками другої половини минулого століття і тому виникає необхідність їх перегляду та уточнення (З.З. Масна та ін., 2012; Р.П. Криницький, 2016). Подані у класичній ембріологічній літературі та опубліковані у вагомих виданнях дані в деталях не розкривають ряду спеціальних питань, що дискутуються та продовжують хвилювати дослідників як у загальнотеоретичному плані, так і у прикладному аспекті.

Мета дослідження – пошук нових методологічних підходів щодо вивчення морфологічних закономірностей пренатального розвитку верхньої щелепи людини.

Сучасна наукова література містить багато робіт присвячених вивченню особливості становлення будови і топографії верхньої щелепи у плодовому та ранньому неонатальному періодах онтогенезу. Водночас, опис якісних характеристик кісткової тканини верхньої щелепи людини в динаміці пренатального онтогенезу відстає від потреб практичної медицини.

Спираючись на проведений аналіз наукової літератури можна стверджувати, що не вирішеними на даний момент завданнями є: не досліджена щільність кісткової тканини різних анатомічних ділянок верхньої щелепи людини в динаміці внутрішньоутробного розвитку; не вивчені закономірності вікової динаміки вмісту мінеральних елементів у кістковій тканині верхньої щелепи плодів людини; відсутнє порівняння вікової динаміки показників щільності та вмісту мінеральних елементів кісткової тканини верхньої щелепи людини у пренатальному онтогенезі.

Висновки. Доцільним є проведення комплексного морфологічного дослідження щільності та мінерального складу верхньої щелепи в динаміці пренатального розвитку (на препаратах передплідів та плодів людини) з подальшою математичною і статистичною обробкою та порівнянням вікової динаміки показників щільності та вмісту мінеральних елементів кісткової тканини верхньої щелепи людини у пренатальному онтогенезі.

Паліс С. Ю.

ЗАКЛАДКА ТА ФОРМОУТВОРЕННЯ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ЛЮДИНИ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна

Кафедра гістології, цитології та ембріології

(науковий керівник - д.мед.н. Цигикало О. В.)

Аномалії розвитку щелепно-лицевої ділянки людини посідають третє місце серед природжених вад. В Україні щороку народжується близько 600 дітей із ПВ щелепно-лицевої ділянки, у середньому по кожній з областей – від 15 до 46 випадків на рік. Косметичні порушення, які є зазвичай наслідком природжених щелепно-лицевих деформацій, можна віднести до психотравмуючих станів. Зокрема, при різних видах патології нижньої щелепи пацієнти функціонально неповноцінні, тому що страждають такі життєво важливі функції, як жування, ковтання, дихання, артикуляція (мова). Крім того, спостерігається різного ступеню асиметрія обличчя, яка спотворює дітей, що призводить до дезадаптації у суспільстві та комплексу соціальної неповноцінності. Не усунуті в дитячому віці дефекти і/або недорозвинення нижньої щелепи викликають грубі вторинні деформації кісток лицевого черепа, що не завжди і з великими зусиллями піддаються лікуванню в більш старшому віці.

Мета роботи: уточнити джерела, вивчити особливості динаміки розвитку та просторово-часових змін будови нижньої щелепи в ранньому періоді онтогенезу людини.

Об'єкт і методи дослідження. Досліджено 30 препаратів зародків та передплідів людини 4,0-30,0 мм тим'яно-куприкової довжини (ТКД) (4-8 тижні внутрішньоутробного розвитку). Нами використано комплекс методів морфологічного дослідження: морфометрію, виготовлення серій послідовних гістологічних зрізів, мікроскопію, тривимірне комп'ютерне реконструювання, статистичний аналіз. Усі дослідження виконувалися з дотриманням основних біоетичних положень GCP (1996 р.), Конвенції Ради Європи про права людини та біомедицину (від 04.04.1997 р.), Гельсінської декларації Всесвітньої медичної асоціації про етичні принципи проведення наукових медичних досліджень за участю людини (1964-2013 рр.), наказу МОЗ України № 690 від 23.09.2009 р., № 616 від 03.08.2012 р. та згідно методичних рекомендацій.

Висновки. Джерелами закладки нижньої щелепи є клітини мезенхіми нижньощелепних відростків першої зябрової дуги, які утворюються на початку 4-го тижня розвитку. На 8-му тижні розвитку починається інволюція меккелевого хряща, яка супроводжується скостенінням всього зачатка нижньої щелепи, тому цей період розвитку слід вважати критичним – часом можливої появи варіантів та природжених вад органа. Хрящ Меккеля бере участь у розвитку кісток органа слуху.

Паліс С. Ю.	247
ЗАКЛАДКА ТА ФОРМОУТВОРЕННЯ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ЛЮДИНИ	
Полозов И. А.	248
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТИМУС	
Попов В. Р., Кизим К. В.	248
АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ЮНОШЕЙ	
Стасюк Ю. А.	249
ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СУДИН МІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ЛЕГЕНЬ І НИРКИ ЩУРА НА ТЛІ СТРЕСУ	
Стефак О. Я., Галичанська О. М., Базік Н. О., Міськович М. М., Афонькіна А. С.	249
ОСОБЛИВОСТІ ТОПОГРАФІЇ ФАСЦІЙ І КЛІТКОВИНИХ ПРОСТОРІВ ВЕРХНЬОГО СЕРЕДОСТІННЯ У ПЛОДА 8 МІСЯЦІВ	
Утамурадов Ш. К.	250
ИЗУЧЕНИЕ АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ ИННЕРВАЦИИ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ НА ОРГАНОМ УРОВНЕ	
Хіблень С. В.	250
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ЖОВЧНОГО МІХУРА ТА МІХУРОВОЇ ПРОТОКИ ЛЮДИНИ	
Хмара А. Б., Комар Т. В., Нікорич Д. М., Афонькіна А. С., Малімон С. О.	251
ТОПОГРАФО-АНАТОМІЧНІ ВЗАЄМВІДНОШЕННЯ ОРГАНІВ І СУДИН СЕРЕДОСТІННЯ У ПЛОДА 4 МІСЯЦІВ	
Хмара А. Б., Комар Т. В., Базік Н. О., Стефак О. Я., Міськович М. М.	251
ОСОБЛИВОСТІ ТОПОГРАФІЇ ОЧЕРЕВИНИ У ПОРОЖНИНІ МАЛОГО ТАЗА У ПЛОДІВ 6 МІСЯЦІВ ЖІНОЧОЇ СТАТІ	
Чугай Р. О., Галиш І. В., Гоян А. В.	252
СТРУКТУРНА ПЕРЕБУДОВА СУДИННОГО РУСЛА, ЩО ВІДБУЛАСЯ ЗА УМОВ ВЛИВУ ХЛОРИДІВ МЕТАЛІВ	

Неврологія

Mindrigan E. N.	254
THE TREATMENT OF POST-TRAUMATIC DISORDERS OF THE SPINAL CORD BASED ON THE STEM-CELL THERAPY	
Mindrigan E. N.	254
THE ROLE OF NOGO, NOGO - BLOCKERS AND CYCLIC NUCLEOTIDES IN THE REGENERATIVE THERAPY OF POST-TRAUMATIC INJURIES OF THE SPINAL CORD	
Pokalska Y. B.	255
CLINICAL FEATURES OF DIABETIC POLYNEUROPATHY PATIENTS	
Serebreanschi E. R.	255
VAGAL NERVE STIMULATION AS A METHOD OF TREATMENT OF REFRACTORY EPILEPSY	
Аравицкая Д. Н.	256
ВЫРАЖЕННОСТЬ КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ И ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВ У ПАЦИЕНТОВ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ	
Дарій І. В., Шендрік О. О.	256
НЕЙРОПСИХОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ АТЕРОТРОМБОТИЧНОМУ ТА КАРДІОЕМБОЛІЧНОМУ ПІДТИПАХ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ	
Закрутько А. О.	257
ПОРУШЕННЯ КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ У ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ	
Исмаилов Ж. А., Жалолова И. Б., Исакжонова Н. Х., Юсупов А. М., Алиев Х. Э.	257
ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА, ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ В НЕВРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СФ РНЦЭМП	
Камалова Е. А.	258
ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ НЕВРИТОВ ЛИЦЕВОГО НЕРВА	