

Міністерство охорони здоров'я України  
Буковинський державний медичний університет



# МХМІСТ

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. Тюленєва

**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](mailto: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. Тюленєва

## 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 KB №392

© «Хист», Всеукраїнський медичний журнал студентів і молодих вчених. - 2013, вип. 15.

© «Хыст», Всеукраинский медицинский журнал студентов и молодых ученых. - 2013, вып. 15.

© «Нyst», The Ukrainian Student Medical Journal. - 2013, №15.



**Матеріали  
X міжнародної  
медико-фармацевтичної конференції  
студентів і молодих вчених**

---

---

**Материалы  
X международной  
медико-фармацевтической конференции  
студентов и молодых учёных**

---

---

**Abstract Book  
of 10<sup>th</sup> International Medical Conference  
for Students and Young Scientists**



Lavriv L.P., Boychuk I.P.

### MODERN INFORMATION ABOUT THE DEVELOPMENT OF THE PAROTID GLAND

Bukovinian state medical university, Chernivtsi, Ukraine  
Department of anatomy, topographical anatomy and operative surgery  
(scientific advisor - M.D., Ph.D. Akhtemiichuk Y.T.)

The problem of reducing the perinatal morbidity and mortality cannot be solved without a profound study of the periods of embryogenesis and early fetogenesis which largely determine further development of a fetus and a newborn. Invasive methods of perinatal diagnostics enable to detect congenital pathology of a fetus (chromosomal disturbances) in 100% of the cases, noninvasive methods (US screening) - in 67.5%. Our research deals with the prenatal morphogenesis of the parotid gland.

One can single out four stages in the development of the parotid gland. The first stage begins from the thickness of the mesenchyma (embryos, measuring 12.9- 0- 14.8 mm of the parietococcygeal length (PCL)) and terminates by the time of the dichotomic division of the cranial end of the latter (prefetuses of 24 mm PCL). During the second stage there arise the secondary epithelial bands and a lumen is formed along the course of the principal epithelial band- the future principal

excretory duct. In prefetuses of 35.0-44.0 mm PCL the form-building processes of the parotid gland proceed more intensively owing to an increase of the number of vessels. During the third stage (70.0 mm PCL) an intensive proliferation of the epithelium takes place in consequence of which the lumen of the principal excretory duct of the parotid gland is closed by the so-called "epithelial plug", whose involution begins in fetuses of 82.00 mm PCL. An evident capsule of the parotid gland is observed in fetuses of 120 mm PCL. The number of terminal portions increases, these portions along with the excretory ducts, adjacent connective tissue and vessels form lobules.

A lobule is made up of 8-16 acini delimited by the layers of the connective tissue. The forming of the lumen occurs in fetuses of 235.0-340.0 mm PCL. A definitive outer form of the parotid gland is formed during the fourth stage, the dimensions of the glandular acini increase.

Proniaiev D.V., Martyrosian A.A.

### ANATOMY OF THE LIVER IN THE THIRD TRIMESTER OF PREGNANCY AND IN NEWBORNS

Bukovinian state medical university, Chernivtsi, Ukraine  
Department of anatomy, topographical anatomy and operative surgery  
(scientific advisor - M.D., Ph.D. Akhtemiichuk Y.T.)

The anatomical specific characteristics of the liver 8-10 month old fetuses have been studied on 16 autopsied specimens ranging from 351,0 mm to 500,0 mm of the parieto-calcaneal length and 11 newborns.

The liver in late fetuses (aged 1-10 month) and newborns occupies 2/3-1/2 of the volume of the abdominal cavity, occupying not only the right, but also the left hypochondrium and the epigastric region. The anterior border of the liver is somewhat rounded poorly marked impressions from the adjacent organs are on the visceral surface. The position of the liver is ventropetal in 82% of the subjects, in the rest - dorsopetal. The ligaments are tender elastic. The shape of the liver is different with the predomination of an anteroposterior or

transversal size. Both the left and the right lobes of the liver are of almost identical sizes, just like in the previous age group. The dimensions of the left and right lobes in late fetuses and newborns reliably augment as compared with 7-month old fetuses. The distance from the anterior to the posterior margin of the right lobe makes up 48,8+/-0,86 mm in 8-10 month old fetuses, in newborns - 52,9+/-0,37 mm from the lateral margin to the portal vein- 31,3+/-0,90 mm 34,5+/-0,30 mm respectively. The distance from the anterior to the posterior border of the left lobe in 8-10 month old fetuses makes up 45,1+/-1,33 mm, in newborns-51,1+/-0,45 mm, from the lateral border to the portal vein- 40,3+/-1,26 mm, 44,0+/-0,70 mm respectively.

## Мікробіологія та вірусологія

Dadwal G. <b>SURVIVED RABIES PATIENT: MYTH OR REALITY?</b> .....	188
Бойчук І.П., Підручняк Д.Б. <b>ВИДОВИЙ СКЛАД ЗБУДНИКІВ КАНДИДОЗНО-БАКТЕРІЛЬНИХ ВАГІНІТІВ</b> .....	188
Водяник А.А., Берлінець Б.В. <b>ВИВЧЕННЯ ДИСТАНТНОГО ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ПРОКАРІОТИЧНИМИ КЛІТИНАМИ</b> .....	189
Зеленкин С.Е., Суворов Д.В. <b>ИЗУЧЕНИЕ АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ-ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ ФЛОРЫ</b> .....	189
Куш О.І <b>СТУДЕНТИ-МЕДИКИ В ЕПІДПРОЦЕСІ ВНУТРІШНЬОЛІКАРНЯНОЇ ІНФЕКЦІЇ</b> .....	190
Липка В.Т., Карпенко Ю.Г. <b>ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИМІКРОБНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВИХ 3-[3-(3-АРИЛ)-1-ФЕНІЛ-1Н-ПІРАЗОЛ-4-ІЛ]-N-(4-АРИЛ)-1,2,4-ТІОДІАЗОЛ-5-АМІНІВ</b> .....	190
Нестерчук А.П., Черпак О.В. <b>АНТИМІКРОБНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ 4-(4,5-ДИФЕНІЛ-1Н-ІМІДАЗОЛ-2-ІЛ)-3-(4-АРИЛ)-1-ФЕНІЛ-1Н-ПІРАЗОЛІВ</b> ....	191
Патрабой В.В., Герасимюк І.Г. <b>АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ 4-[3-(4-АРИЛ)-1-ФЕНІЛ-1Н-ПІРАЗОЛ-4-ІЛ]-6-ФЕНІЛ-4Н-1,3-ОКСАЗИН-2-АМІНІВ</b> .....	191

## Морфологія

Herasym L.M., Kozub M.I., Shevchuk I.R. <b>A METHOD OF INVESTIGATING THE VASCULONERVOUS FASCICLE OF THE NECK IN THE PERINATAL PERIOD</b> .....	193
Korchynska N.S., Pidruchniak D.B. <b>MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE UPPER JAW</b> .....	193
Lavriv L.P., Boychuk I.P. <b>MODERN INFORMATION ABOUT THE DEVELOPMENT OF THE PAROTID GLAND</b> .....	194
Proniaiev D.V., Martyrosian A.A. <b>ANATOMY OF THE LIVER IN THE THIRD TRIMESTER OF PREGNANCY AND IN NEWBORNS</b> .....	194
Tovkach Y.V., Oshurco A.P., Brychka A.A. <b>MODERN INFORMATION PERTAINING TO PRENATAL LARYNGEAL MORPHOGENESIS</b> .....	195
Tovkach Y.V., Proniaiev D.V., Hostiuk I.Y. <b>FORMING OF THE ESOPHAGOGASTRIC ANTIREFLUX MECHANISM</b> .....	195
Vitenok O.Ya., Gayduk Yu.M., Gutsenko M.A. <b>MODERN INFORMATION ABOUT THE HISTOTOPOGRAPHY OF THE RECTUM</b> .....	196
Zaharuk H.M., Proniaiev D.V., Zaharchiuk S.V. <b>THE ANATOMY OF THE RIGHT UTERINE TUBE IN FETUSES</b> .....	196
Бойчук О.М., Процак Т.В., Крикливець Р.М., Ясеньчук М.В. <b>СУЧАСНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕШІТЧАСТОГО ЛАБІРИНТУ</b> .....	197
Василенко М.С., Яковлева Д.В., Чаленко І.С. <b>ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ЛОБОВИХ ПАЗУХ СВИНЕЙ</b> .....	197