

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.



**10<sup>TH</sup> 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 10<sup>th</sup> International Medical Conference  
for Students and Young Scientists**

Tovkach Y.V., Oshurco A.P., Brychka A.A.

**MODERN INFORMATION PERTAINING TO PRENATAL LARYNGEAL MORPHOGENESIS**

Bukovinian state medical university, Chernivtsi, Ukraine

Department of anatomy, topographical anatomy and operative surgery

*(scientific advisor - M.D., Ph.D. Akhtemiichuk Y.T.)*

It has been noted by the authors unanimously in the bibliographical sources, dealing with a study of prenatal ontogenesis of the larynx, that the formation of it as an organ, starts from the 3d week of the intrauterine development and in a majority of cases it is described from a position of forming of separate structural elements and only some of the researchers describe in detail the stages, the terms of the anlage of cartilages muscles, glands and other elements. The findings related to an early anlage of the ventricles us the larynx, an uneven growth of its separate elements are clearly described. Questions, pertaining to the disappearance of the lumen of the laryngeal cavity at early stages of organogenesis which gets overgrown with the epithelium a second time for a certain period of time due to an intensive growth of the mucous membrane, are debatable, calling in question the patency of the airways during the embryonal period. It is common knowledge that the laryngeal cavity is visualized in all the age groups

and the cavity of the organ in present on frontal histotopograms already at an early stage, making it possible to differentiate the principal portions in it: the vestibule, the fissure of the glottis and the infraglottic cavity. These portions, starting from the 15th week of the development, are identified well. The organs communicating with the outdoor environment by means of natural openings are subject to physiological atresia's. Epithelial plugs in the larynx have a positive biological value, delimiting the inner organs from the amniotic fluid at a certain stage of the development. A difference of pressure created by, the epithelial plug between a closed nasal cavity and an open oral cavity during a reflex opening of the mouth is conducive to the development of the horizontally located palatine process, the latter being an important condition of the form-building of the hard palate. Thus one may arrive at a conclusion that researchers viewpoints, pertaining to the patency of the airways during the embryonal period, differ.

Tovkach Y.V., Proniaiev D.V., Hostiuk I.Y.

**FORMING OF THE ESOPHAGOGASTRIC ANTIREFLUX MECHANISM**

Bukovinian state medical university, Chernivtsi, Ukraine

Department of anatomy, topographical anatomy and operative surgery

*(scientific advisor - M.D., Ph.D. Akhtemiichuk Y.T.)*

The forming of the esophagogastric sphincter begins in the 5th month, of the intrauterine development. During this period the thickness of the mucous membrane increases sharply, the number of its folds increasing to the maximum amount. At the end of the 5th month the cardiac fold is formed in the region of the cordial part of the stomach – “Hubariev’s” fold whose existence is denied by L.L. Kolesnikov in adults. This very period of the development is critical in the formation of the gastroesophageal sphincter complex at this time a teratogenic effect of various endo – and exogenous factors on a gravida’s organism is possible and it may cause the development of congenital malformations of the gastroesophageal junction.

The histological studies of the esophagogastric segment carried out by us confirm the presence of Hubariev’s fold in newborns, performing the function of a supplemental obturation mechanism of the esophagogastric sphincter.

As bibliographical findings evidence: the first considerable loadings on the region of the esophagogastric junction occur during the neonatal period. Due to an underdevelopment of the gastroesophageal sphincter “Hubariev’s” fold, to our way of thinking and that of other researches, is that supplemental component of the gastroesophageal sphincter that functionates in newborns and later on disappears as the gastroesophageal sphincter develops.

## 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