

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.Тюленєва

**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](mailto: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.



### **Шановні учасники та гості IV Міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених «Інновації та перспективи сучасної медицини», BIMCO 2017!**

Традиційний щорічний молодіжний науковий форум на базі Буковинського державного медичного університету – єдиний в Україні Міжнародний медико-фармацевтичний конгрес студентів і молодих учених, який у світі знають як BIMCO. Захід включено до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів і науково-практичних конференцій 2017 року, затвердженого Міністерством охорони здоров'я і Національною академією медичних наук України. Цьогоріч у роботі конгресу беруть участь близько 2000 представників медичних та фармацевтичних навчальних закладів і лікувальних установ України, Ізраїлю, Польщі, Йорданії, Ірану, Непалу, Нігерії, Пакистану, Гани, Бразилії, Білорусі, Румунії, Латвії, Литви, Молдови, Грузії та Узбекистану.

У 2017 році Буковинський державний медичний університет став першим з медичних вузів України індивідуальним повноправним членом Європейської Асоціації Університетів, а **BIMCO** – першим молодіжним медичним форумом України у переліку заходів Асоціації. Невпинне зростання кількості учасників з країн Європи та світу є свідченням високого рівня організації конгресу і широти наукової тематики у відповідності до сучасних світових тенденцій. Сьогодні в рамках форуму відбувається **35 секційних засідань**, під час яких молоді науковці мають нагоду поділитися своїми здобутками та задумами з теоретичної, експериментальної, клінічної медицини, а також гуманітарних й організаційних аспектів медичної і фармацевтичної галузей; **25 клінічних майстер-класів** і тренінгів українською та англійською мовами для набуття й удосконалення професійних навичок майбутніми лікарями.

**19 випуск** Всеукраїнського медичного журналу молодих вчених «Хист» з матеріалами **BIMCO 2017**, який включив понад **1000 тез** доповідей молодих науковців, буде внесений до цифрового наукового репозиторію інтелектуальних фондів Буковинського державного медичного університету.

Переконаний, що саме від Вас, дорогі студенти та молоді учені, залежить майбутнє медицини – наразі ваші ідеї щодо розвитку медичної науки є особливо цікавими і важливими. Щиро бажаю Вам найкращих вражень від перебування на Буковині і роботи конгресу, натхнення до наукових відкриттів, незгасаючого творчого потенціалу. Гордо несіть звання медика-науковця та втілюйте у реальність свої творчі задуми!

**Головний редактор, професор Т.М.Бойчук**

## Уважаемые участники и гости IV Международного медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых ученых «Инновации и перспективы современной медицины», BIMCO 2017!

Традиционный ежегодный молодежный научный форум на базе Буковинского государственного медицинского университета – единственный в Украине Международный медико-фармацевтический конгресс студентов и молодых ученых, который в мире знают как **BIMCO**. Мероприятие включено в Реестр съездов, конгрессов, симпозиумов и научно-практических конференций 2017 года, утвержденного Министерством здравоохранения и Национальной академией медицинских наук Украины. В этом году в работе конгресса принимают участие около **2000** представителей медицинских и фармацевтических учебных заведений и лечебных учреждений Украины, Израиля, Польши, Иордании, Ирана, Непала, Нигерии, Пакистана, Ганы, Бразилии, Беларуси, Румынии, Латвии, Литвы, Молдовы, Грузии и Узбекистана.

В 2017 году Буковинский государственный медицинский университет стал первым из медицинских вузов Украины индивидуальным полноправным членом Европейской Ассоциации Университетов, а BIMCO – первым молодежным медицинским форумом Украины в перечне мероприятий Ассоциации. Неуклонный рост числа участников из стран Европы и мира является свидетельством высокого уровня организации конгресса и широты научной тематики в соответствии с современными мировыми тенденциями. Сегодня в рамках форума проходят **35 секционных заседаний**, во время которых молодые ученые имеют возможность поделиться своими достижениями и планами в теоретической, экспериментальной, клинической медицине, а также гуманитарных и организационных аспектах медицинской и фармацевтической отраслей; **25 клинических мастер-классов** и тренингов на украинском и английском языках для приобретения и совершенствования профессиональных навыков будущими врачами.

**19 выпуск** Всеукраинского медицинского журнала молодых ученых «Хыст» с материалами **BIMCO 2017**, который включил более **1000 тезисов** докладов молодых ученых, будет внесен в цифровой научный репозиторий интеллектуальных фондов Буковинского государственного медицинского университета.

Убежден, что именно от Вас, дорогие студенты и молодые ученые, зависит будущее медицины – ваши идеи по развитию медицинской науки особенно интересны и важны. Искренне желаю Вам наилучших впечатлений от пребывания на Буковине и работы конгресса, вдохновения к научным открытиям, неугасающего творческого потенциала. Гордо несите звание медика-ученого и воплощайте в реальность свои творческие замыслы!

Главный редактор, профессор Т.М.Бойчук

## Dear participants and guests of the IV International Medical and Pharmaceutical Congress of Students and Young Scientists "Innovations and Prospects of Modern Medicine", BIMCO 2017!

The traditional annual youth scientific forum which is held on the basis of Higher State Educational Establishment of Ukraine "Bukovinian State Medical University" – is the only international medical and pharmaceutical Congress of students and young scientists in Ukraine known in the world as **BIMCO**. The event is included in the Register of congresses, symposia and scientific-practical conferences of 2017, approved by the Ministry of Public Health and the National Academy of Medical Sciences of Ukraine. This year the Congress is attended by about **2,000** representatives of medical and pharmaceutical educational institutions and medical institutions of Ukraine, Israel, Poland, Jordan, Iran, Nepal, Nigeria, Pakistan, Ghana, Brazil, Belarus, Romania, Latvia, Lithuania, Moldova, Georgia and Uzbekistan.

In 2017, Higher State Educational Establishment of Ukraine "Bukovinian State Medical University" became the first medical university of Ukraine which is an individual full member of European University Association, and **BIMCO** – the first youth medical forum of Ukraine in the list of events of the Association. A steady increase in the number of participants from Europe and other parts of the world is an evidence of a high level of organization of the Congress and breadth of scientific topics in accordance with modern global trends. Today, in the framework of the forum there are **35 sessions**, during which young scientists have the opportunity to share their achievements and ideas in theoretical, experimental and clinical medicine, as well as humanitarian and organizational aspects of medical and pharmaceutical industries; **25 clinical workshops and trainings** in Ukrainian and English languages are held to acquire and improve their professional skills.

**The 19<sup>th</sup> issue** of the Ukrainian medical journal of young scientists "Khyst" with the materials of **BIMCO 2017**, including more than **1000 abstracts** of young scientists, will be submitted to the digital research repository of the intellectual foundations of Higher State Educational Establishment of Ukraine "Bukovinian State Medical University".

I am convinced that the future of medicine depends on You, dear students and young scientists! Now your ideas for the development of medical science are particularly interesting and important. I sincerely wish You the best impressions from staying in Bukovina and work of the Congress, inspiration, scientific discoveries, undying creativity. You should be proud of the title of physician-scientist and fulfil your creative ideas!

Editor in chief, Professor Taras M. Boychuk



Матеріали IV Міжнародного  
медико-фармацевтичного  
конгресу студентів і молодих вчених

---

Материалы IV Международного  
медико-фармацевтического  
конгресса студентов и молодых учёных

---

Abstract Book of 4<sup>th</sup> International  
Medical Congress for Students and  
Young Scientists

Шкірко С. М.

**МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОРОЖНЬОЇ КИШКИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЄУНОСТОМІЇ В КОМПЛЕКСНОМУ ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ ГОСТРОГО НЕКРОТИЗУЮЧОГО ПАНКРЕАТИТУ**Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна  
Кафедра загальної хірургії  
(науковий керівник - к.мед.н. Лисюк Ю. С.)

Актуальність. При гострому некротизуючому панкреатиті (ГНП) розвиваються порушення діяльності шлунково-кишкового тракту, для лікування яких застосовуються різні методи декомпресії.

Мета роботи. На основі дослідження морфології стінки порожньої кишки вивчити доцільність єуностомії у хірургічному лікуванні ГНП.

Матеріали та методи. Проведено патоморфологічне дослідження мікропрепаратів стінки порожньої кишки у 12 пацієнтів з ГНП. Забір фрагментів кишкової стінки здійснювали інтраопераційно при єуностомії за Вітцелем.

Результати. При патоморфологічному дослідженні відмічено: десквамацію покривного епітелію слизової оболонки з помірним набряком ворсинок і поліморфноклітинною інфільтрацією; помірний набряк з дрібновогнищевим скупченням клітин і потовщенням стінок капілярів у підслизовій основі; набряк з розділенням волокон на жмутики різної товщини у м'язовому шарі; потовщення із проліферацією фібробластів у серозній оболонці. Виявлені запально-деструктивні зміни кишкової стінки є результатом підвищення інтралюмінального тиску, що свідчить про доцільність декомпресії. Проведено оцінку змін кишки у трьох хворих групи вивчення, що померли в перший тиждень після операції внаслідок поліорганної недостатності. За результатами дослідження відмічено, що попри наявну десквамацію і дифузні некротичні зміни ворсинок слизової оболонки спостерігається зменшення ділянок набряку та круглоклітинної інфільтрації у підслизовій основі; у м'язовому шарі значних зрушень не виявлено. Це дає підстави констатувати позитивну динаміку змін зі стабілізацією структури кишкової стінки, що свідчить про достатній декомпресійний ефект єуностомії. Місцевих ускладнень у післяопераційному періоді при єуностомії не відмічено.

Висновки. При ГНП у стінці порожньої кишки розвиваються деструктивні зміни із зниженням бар'єрної функції кишкової стінки, що є обґрунтованим прямим показанням для застосування єуностомії. Відмічено декомпресійний ефект єуностомії із припиненням прогресування деструктивних змін стінки порожньої кишки. При комплексному хірургічному лікуванні ГНП єуностомія безпечна з морфологічної і клінічної точки зору.

Яремко І. Я., Кітченко С. С., Бортник К. Ю., Семенюк М. О.

**ЗАСТОСУВАННЯ ЛОКАЛЬНОГО НЕГАТИВНОГО ТИСКУ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ВЕНОЗНИХ ТРОФІЧНИХ ВИРАЗОК**Харківський національний медичний університет, Харків, Україна  
Кафедра хірургії №3  
(науковий керівник - д.мед.н. Лупальцов В. І.)

За даними Асоціації ангіологів та судинних хірургів України тяжкі форми хронічної венозної недостатності (ХВН) спостерігаються у 27% пацієнтів, з яких у 12,92% виявляються активні (6,99%) або закриті (5,93%) трофічні виразки (ТВ) нижніх кінцівок. В комплексному лікуванні ТВ, зумовлених ХВН, все більше розповсюдження набуває застосування локального негативного тиску (ЛНТ).

Мета роботи. Вивчити ефективність застосування ЛНТ в комплексному лікуванні ТВ венозної етіології.

Матеріали та методи. Проліковано 26 хворих (11 чоловіків та 15 жінок) з ТВ (клас С6, CEAP, 1994) венозної етіології. Середній вік - 55±4,9 років. Площа ТВ 5-26 см<sup>2</sup>. У 15 хворих (I група) на тлі комплексної терапії застосовували ЛНТ на ТВ (HEACO NP32, пов'язка DK 10SS, 125-150 мм.рт.ст.) курсами 7-15 днів із заміною пов'язки через 2-4 доби в залежності від важкості проявів запалення. У 11 пацієнтів II групи при місцевому лікуванні застосовували гідрогелеві пов'язки та мазі на гідрофільній основі. Оцінку ефективності ЛНТ проводили за показниками ранового процесу (планіметрія, динаміка загоєння, мікробна контамінація). Стан мікроциркуляції оцінювали за транскутаним напруженням кисню (TrcO<sub>2</sub>).

Результати. Всім хворим проведена оперативна корекція порушень венозного кровотоку. Вибір обсягу втручання був суворо індивідуальним і залежав від виявлених в доопераційному періоді характеру патологічного рефлексу венозної крові та стану клапанного апарату перфорантних вен. Застосовано кросектомію, ендовенозну лазерну абляцію перфорантних, великої та/або малої підшкірних вен з склерозуванням їх притоків пінною методикою під контролем УЗД. В I групі значно пришвидшувалась деконтамінація мікрофлори в ТВ до 2,08/0,22 Lg КУО/г проти 5,1/1,24 Lg КУО/г у II групі. Показники TrcO<sub>2</sub> в обох групах при надходженні склали 2,5±0,4 мм.рт.ст. На 8-9 добу у I групі TrcO<sub>2</sub> склало 9,0±0,6 мм.рт.ст., в II групі такі показники відзначалися на 14 - 15 добу. У I групі перифокальне запалення вщухало на 5,8±1,7 добу, тоді як у II групі через 16,1±3,3 доби; грануляції з'являлися на 7,3±2,4 та 16,1±3,4 добу відповідно, а крайова епітелізація на фоні ЛНТ виникала на 8,0±2,3 добу, тоді як у групі порівняння на 19,1±2,7 добу. Швидкість загоєння в I групі становила 4,3±0,87% проти 2,0±0,77% в групі порівняння.

Висновки. Застосування ЛНТ у комплексному лікуванні ТВ венозної етіології сприяло прискореному очищенню та деконтамінації ТВ, стимулювало регенеративні процеси в них.