



1841

**Спеціальний  
випуск № 4 (74)  
2013**

Засновник – Національний  
медичний університет  
імені О.О. Богомольця  
МОЗ України

Періодичність виходу  
4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку  
фахових видань  
з медичних наук  
(постанова Президії  
БАК України

№1-05/8 від 22.12.2010 р.)  
Реєстраційне свідоцтво  
КВ № 17028-5798ПР.

Рекомендовано Вченою  
Радою НМУ  
імені О.О. Богомольця, м. Київ  
(протокол № 1

від 13 вересня 2013 р.)

Усі права стосовно  
опублікованих статей  
залишено за редакцією.  
Відповідальність за добір  
та викладення фактів  
у статтях несуть автори,  
а за зміст рекламних  
матеріалів – рекламодавці.  
Передрук можливий за згоди  
редакції та з посиланням  
на джерело.

До друку приймаються  
наукові матеріали,  
які відповідають вимогам  
до публікації в даному  
виданні.

#### Видавець

ТОВ "Видавництво "КІМ"  
Свідоцтво ДК № 2888  
від 03.07.2007 р.

Підписано до друку  
16.10.2013 р.  
Формат 60x84/8

Друк офсетний.

Папір офсетний

Тираж 500. Зам. № 033-13.

#### Адреса

для кореспонденції:  
Редакція Українського  
науково-медичного  
молодіжного журналу,  
науковий відділ,  
бул. Т. Шевченка, 13,  
м. Київ, 01601

Телефон: (044) 234-13-91  
Факс: (044) 234-92-76  
E-mail: 2341391@i.ua

© Національний медичний  
університет  
імені О.О. Богомольця, 2013

ISSN 1996-353X

Міністерство охорони здоров'я України  
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

# УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

**Видається за наукової підтримки Національної академії наук України  
та Національної академії медичних наук України  
Представлений в Ulrich's International Periodicals Directory**

#### ГОЛОВА РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ ТА ШЕФ-РЕДАКТОР:

**Москаленко В.Ф.** – ректор Національного медичного університету імені О.О. Богомольця,  
віце-президент НАМН України, академік НАМН України, член-кореспондент НАПН України,  
професор

#### ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

**Антоненко М.Ю. Науменко О.М. Нетяженко В.З. Цехмістер Я.В. Яворовський О.П.**

Головний редактор: **Ковальчук О.І.**

Заступники головного редактора: **Волосовець А.О., Мороз В.В., Рибачук А.В.**

Відповідальний секретар: **Антоненко О.В.**

#### ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

**Амосова К.М.**

**Бардов В.Г.**

**Благодаров В.М.**

**Боднар П.М.**

**Булах І.Є.**

**Васильєва І.В.**

**Вениківський Б.М.**

**Воловський О.П.**

**Голубовська О.А.**

**Дронов О.І.**

**Захараш М.П.**

**Крамарьов С.О.**

**Кричевська О.Я.**

**Лизогуб В.Г.**

**Майданик В.Г.**

**Максименко С.Д.**

**Маланчук В.О.**

**Михайличенко Б.В.**

**Мішалов В.Г.**

**Музиченко П.Ф.**

**Неспрядько В.П.**

**Ніженковська І.В.**

**Омельчук С.Т.**

**Петренко В.І.**

**Романенко О.В.**

**Соколова Л.І.**

**Степаненко В.І.**

**Сятиня М.Л.**

**Тяжка О.В.**

**Фолін П.Д.**

**Хайтович М.В.**

**Цимбалюк В.І.**

**Чайковський Ю.Б.**

**Чалий О.В.**

**Чекман І.С.**

**Черкасов В.Г.**

**Широбоків В.П.**

**Щепотін І.Б.**

**Яременко О.Б.**

#### ПОЧЕСНІ ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

**Білювал О.М.**

**Богатирьова Р.В.**

**Бутенко Г.М.**

**Гриш В.К.**

**Запорожан В.М.**

**Книшов Г.В.**

**Кремень В.Г.**

**Кундієв Ю.І.**

**Міхньов В.А.**

**Мойбенко О.О.**

**Мороз В.М.**

**Розенфельд Л.Г.**

**Сердюк А.М.**

**Єпископ Іларій**

(Шипковський Е.С.)

**Чазов Є.І.** (Російська Федерація)

**Joanna Chorostowska-Wynimko** (Польща)

**Robert A Freitas Jr.** (США)

**Kowalski Janusz** (Польща)

**Lotti Torello** (Італія)

**Joseph L. Pace** (Мальта)

**Tsankov Nikolai** (Болгарія)

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

**Благая А.В.**

**Болжук Б.С.**

**Болтянський В.В.**

**Борисенко А.А.**

**Володій М.О.**

**Гапонова К.В.**

**Джума К.А.**

**Іщук В.О.**

**Кириця Н.С.**

**Козачук С.С.**

**Короленко В.В.**

**Кузьміна Д.Р.**

**Курбанов А.К.**

**Кутузова К.В.**

**Лисенко О.Ю.**

**Малунова Г.Д.**

**Межумян Г.А.**

**Молочек А.Ю.**

**Наумова Л.О.**

**Небесна Т.Ю.**

**Неспрядько Т.С.**

**Парій В.В.**

**Третяк Г.С.**

**Фіщенко Я.В.**

**Шандюк В.Ю.**

**Ярмолюк С.С.**

**Петелицька Л.Б.**

**Петросян А.А.**

**Пузиренко А.М.**

**Рижкова Т.А.**

**Степаненко Р.Л.**

**Тарасюк Т.В.**

**Тімохіна Т.О.**

#### ПОЧЕСНІ ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

**Вітовська О.П. Іоффе О.Ю. Колеснікова І.П. Скрипник Р.Л. Хоменко Л.О. Чешук В.Є.**

Ministry of Health of Ukraine  
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION

# UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

Published by scientific support of the National Academy of Sciences  
and National Academy of Medical Sciences of Ukraine

Introduced in Ulrich's International Periodicals Directory



1841

*Special*  
*Edition № 4 (74)*  
**2013**

Founder – Bogomolets  
National Medical University  
Ministry of Health  
of Ukraine

Publication frequency –  
4 times a year.

The Journal is included in  
the list of professional  
publications in Medical  
Sciences (Resolution of the  
HAC Presidium of Ukraine  
№1-05/8 from 22.12.2010)  
Registration Certificate  
KB № 17028-5798ПР.

Recommended by the  
Academic Council of the  
Bogomolets National Medical  
University, Kyiv  
(protocol №1  
from September 13, 2013)

All rights concerning published  
articles are reserved to the  
editorial board.  
Responsibility for selection  
and presentation of the facts  
in the articles is held by  
authors, and of the content  
of advertising material –  
by advertisers.  
Reprint is possible with  
consent of the  
editorial board and reference.  
Research materials accepted  
for publishing must meet the  
publication requirements  
of this edition.

**Publisher**  
"KIM" Publishing house" Ltd.  
Certificate ДК № 2888  
from 03.07.2007

Signed in print on 16.10.2013  
Format 60x84/8 Offset print.  
Offset paper.  
Circulation: 500.  
Order № 033-13.

**Correspondence address:**  
Editorial board of the  
Ukrainian Scientific Medical  
Youth Journal  
Research Department,  
13, T. Shevchenka blvd.  
Kyiv, 01601

Tel.: (044) 234-13-91  
Fax: (044) 234-92-76  
E-mail: 2341391@i.ua

© Bogomolets National  
Medical University, 2013

## HEAD OF THE EDITORIAL COUNCIL AND CHIEF-EDITOR:

*Moskalenko V.F.* – Rector of Bogomolets National Medical University, Vice-president of National Academy of Medical Sciences of Ukraine, academician of NAMS of Ukraine, corresponding member of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, Professor

## DEPUTY HEAD OF THE EDITORIAL COUNCIL:

*Antonenko M.Yu.* *Naumenko O.M.* *Netiazhenko V.Z.* *Tsekhmister Ya.V.* *Yavorovskiy O.P.*

Chief Editor: *Kovalchuk O.I.*

Deputy Editors: *Volosovets A.O.*, *Moroz V.V.*, *Rybachuk A.V.*

Executive Secretary: *Antonenko O.V.*

## MEMBERS OF THE EDITORIAL COUNCIL:

<i>Amosova K.M.</i>	<i>Zakharash M.P.</i>	<i>Nespriadko V.P.</i>	<i>Haitovych M.V.</i>
<i>Bardov V.H.</i>	<i>Kramarov S.O.</i>	<i>Nizhenkovska I.V.</i>	<i>Tymbaliuk V.I.</i>
<i>Blagodarov V.M.</i>	<i>Krychevska O.Ya.</i>	<i>Omelchuk S.T.</i>	<i>Chaikovskiy Yu.B.</i>
<i>Bodnar P.M.</i>	<i>Lyzohub V.H.</i>	<i>Petrenko V.I.</i>	<i>Chalyi O.V.</i>
<i>Bulakh I.Ye.</i>	<i>Maidannyk V.H.</i>	<i>Romanenko O.V.</i>	<i>Chekman I.S.</i>
<i>Vasylieva I.V.</i>	<i>Maksymenko S.D.</i>	<i>Sokolova S.I.</i>	<i>Cherkasov V.G.</i>
<i>Ventskiivskiy B.M.</i>	<i>Malanchuk V.O.</i>	<i>Stepanenko V.I.</i>	<i>Shyrobokov V.P.</i>
<i>Volosovets O.P.</i>	<i>Mykhailychenko B.V.</i>	<i>Siatynia M.L.</i>	<i>Shchepotin I.B.</i>
<i>Golubovska O.A.</i>	<i>Mishalov V.H.</i>	<i>Tiazhka O.V.</i>	<i>Yaremenko O.B.</i>
<i>Dronov O.I.</i>	<i>Muzychenko P.F.</i>	<i>Fomin P.D.</i>	

## HONOURED MEMBERS OF THE EDITORIAL COUNCIL:

<i>Bilovol O.M.</i>	<i>Kundiiev Yu.I.</i>	<i>Chazov Ye.I.</i> (Russian Federation)
<i>Bohatyriova R.V.</i>	<i>Mikhnov V.A.</i>	<i>Joanna Chorostowska-Wynimko</i> (Poland)
<i>Butenko G.M.</i>	<i>Moibenko O.O.</i>	<i>Robert A. Freitas Jr.</i> (USA)
<i>Gryn V.K.</i>	<i>Moroz V.M.</i>	<i>Kowalski Janusz</i> (Poland)
<i>Zaporozhan V.M.</i>	<i>Rozenfeld L.G.</i>	<i>Lotti Torello</i> (Italy)
<i>Knyshev G.V.</i>	<i>Serdiuk A.M.</i>	<i>Joseph L. Pace</i> (Malta)
<i>Kremen V.H.</i>	<i>Bishop Ilarii</i> ( <i>Shyshkovskiy E.S.</i> )	<i>Tsankov Nikolai</i> (Bulgaria)

## EDITORIAL BOARD:

<i>Blahaia A.V.</i>	<i>Kozachuk Ye.S.</i>	<i>Molochek A.Yu.</i>	<i>Yarmoliuk Ye.S.</i>
<i>Bozhuk B.S.</i>	<i>Korolenko V.V.</i>	<i>Naumova L.O.</i>	<i>Petelytska L.B.</i>
<i>Boltianskiy V.V.</i>	<i>Kuzmina D.R.</i>	<i>Nebesna T.Yu.</i>	<i>Petrosian A.A.</i>
<i>Borysenko A.A.</i>	<i>Kurbanov A.K.</i>	<i>Nespriadko T.S.</i>	<i>Puzynenko A.M.</i>
<i>Volodii M.O.</i>	<i>Kutzova K.V.</i>	<i>Parii V.V.</i>	<i>Ryzhkova T.A.</i>
<i>Haponova K.V.</i>	<i>Lysenko O.Yu.</i>	<i>Tretiak H.S.</i>	<i>Stepanenko R.L.</i>
<i>Dzhuma K.A.</i>	<i>Malunova H.D.</i>	<i>Fishchenko Ya.V.</i>	<i>Tarasiuk T.V.</i>
<i>Ishchuk V.O.</i>	<i>Melkumian H.A.</i>	<i>Shandiuk V.Yu.</i>	<i>Timokhina T.O.</i>
<i>Kyrytsia N.S.</i>			

## HONOURED MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

*Vitovska O.P.* *Ioffe O.Yu.* *Kolesnikova I.P.* *Skrypnyk R.L.* *Khomenko L.O.* *Cheshuk V.Ye.*

## ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Стр. / Стр. / Page

АБДОМІНАЛЬНА ТА ЗАГАЛЬНА ХІРУРГІЯ / АБДОМИНАЛЬНАЯ И ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ / ABDOMINAL AND GENERAL SURGERY .....	6
АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ / АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ / OBSTETRICS & GYNECOLOGY .....	20
АНГЛОМОВНА СЕКЦІЯ / АНГЛОЯЗЫЧНАЯ СЕКЦИЯ / ENGLISH LANGUAGE SECTION .....	31
АНЕСТЕЗИОЛОГІЯ ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ / АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ / ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE .....	38
БІОЕТИКА ТА ФІЗИКА ЖИВОГО / БИОЭТИКА И ФИЗИКА ЖИВОГО / BIOETHICS AND PHYSICS OF ALIVE .....	45
БІОЛОГІЧНА ТА БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ / БИОЛОГИЧЕСКАЯ И БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ / BIOLOGICAL AND BIOORGANIC CHEMISTRY .....	45
ВІЙСЬКОВА МЕДИЦИНА / ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА / MILITARY MEDICINE .....	63
ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ / ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ / GASTROENTEROLOGY .....	63
ГІГІЄНА ТА ЕКОЛОГІЯ / ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ / HYGIENE AND ECOLOGY .....	65
ДЕРМАТОЛОГІЯ І ВЕНЕРОЛОГІЯ / ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ / DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY .....	79
ДИТЯЧА ХІРУРГІЯ / ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ / PAEDIATRIC SURGERY .....	86
ЕНДОКРИНОЛОГІЯ / ЭНДОКРИНОЛОГИЯ / ENDOCRINOLOGY .....	101
ЗАГАЛЬНА І МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ І ПЕДАГОГІКА / ОБЩАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА / GENERAL AND MEDICAL PSYCHOLOGY AND PEDAGOGICS .....	103
ЗАГАЛЬНА ТА НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ / ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ / GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY .....	106
ІМУНОЛОГІЯ / ИММУНОЛОГИЯ / IMMUNOLOGY .....	113
ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ / ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ / INFECTIOUS DISEASES .....	114
ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ / ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ / HISTORY OF MEDICINE .....	117
КАРДІОЛОГІЯ ТА РЕВМАТОЛОГІЯ / КАРДИОЛОГИЯ И РЕВМАТОЛОГИЯ / CARDIOLOGY AND RHEUMATOLOGY .....	121
КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ / КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ / CLINICAL PHARMACOLOGY .....	138
ЛІНГВОКУЛЬТУРОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ / ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / LINGUISTIC AND CULTURAL ASPECTS OF PROFESSIONAL ACTIVITY .....	140
МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА / МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА / MEDICAL GENETICS .....	148
МІКРОБІОЛОГІЯ / МИКРОБИОЛОГИЯ / MICROBIOLOGY .....	150
МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ / МЕДИЦИНСКАЯ БИОЛОГИЯ / MEDICAL BIOLOGY .....	151
МОРФОЛОГІЯ ТА ПАТОМОРФОЛОГІЯ / МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ / MORFOLOGY AND PATHOMORFOLOGY .....	154
НАНОБІОТЕХНОЛОГІЇ ТА НАНОМЕДИЦИНА / НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМЕДИЦИНА / NANOBIOTECHNOLOGY AND NANOMEDICINE .....	165
НЕВРОЛОГІЯ / НЕВРОЛОГИЯ / NEUROLOGY .....	175
НЕЙРОХІРУРГІЯ / НЕЙРОХИРУРГИЯ / NEUROSURGERY .....	185
ОНКОЛОГІЯ / ОНКОЛОГИЯ / ONCOLOGY .....	187
ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЕКОНОМІКА ФАРМАЦІЇ / ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ / MANAGEMENT IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY .....	193
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ / ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ / OTORHINOLARYNGOLOGY .....	201
ФІЗИОЛОГІЯ ТА ПАТОФІЗИОЛОГІЯ / ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОФИЗИОЛОГИЯ / PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY .....	211

ПЕДІАТРІЯ / ПЕДИАТРИЯ / PEDIATRICS .....	220
ПЛАСТИЧНА ХІРУРГІЯ / ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ / PLASTIC SURGERY .....	241
ПРОФЕСІЙНІ ХВОРОБИ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ / OCCUPATIONAL DISEASES .....	242
ПСИХІАТРІЯ ТА НАРКОЛОГІЯ / ПСИХИАТРИЯ И НАРКОЛОГИЯ / PSYCHIATRY AND NARCOLOGY .....	243
ПУЛЬМОНОЛОГІЯ І ФТИЗИАТРІЯ / ФТИЗИАТРИЯ И ПУЛЬМОНОЛОГИЯ / PULMONOLOGY AND PHTHYSIOLOGY .....	245
РАДІАЦІЙНА МЕДИЦИНА / РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА / RADIATION MEDICINE .....	252
СЕРЦЕВО-СУДИННА ТА ТОРАКАЛЬНА ХІРУРГІЯ / СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ И ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ / CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY .....	255
СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я / СОЦИАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ / SOCIAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH .....	258
СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ ДИСЦИПЛІНИ / СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ / HUMANITIES .....	265
СПОРТИВНА МЕДИЦИНА / СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА / SPORTS MEDICINE .....	275
СТОМАТОЛОГІЯ / СТОМАТОЛОГИЯ / STOMATOLOGY .....	275
СУДОВА МЕДИЦИНА / СУДОВАЯ МЕДИЦИНА / FORENSIC MEDICINE .....	287
ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ / ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ / TECHNOLOGY OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS .....	291
ТРАВМАТОЛОГІЯ І ОРТОПЕДІЯ / ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ / TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDY .....	298
УРОЛОГІЯ ТА НЕФРОЛОГІЯ / УРОЛОГИЯ И НЕФРОЛОГИЯ / UROLOGY AND NEPHROLOGY .....	300
ФАРМАКОЛОГІЯ / ФАРМАКОЛОГИЯ / PHARMACOLOGY .....	303
ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ ТА ФАРМАКОГНОЗІЯ / ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ / PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY .....	320
УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЛІЦЕЙ / УКРАИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЛИЦЕЙ / UKRAINIAN MEDICAL LYCEUM .....	329
УМОВИ ПУБЛІКАЦІЇ / УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ / INSTRUCTIONS FOR AUTHORS .....	345

вався препарат Гіперфлав виробництва ЗАТ НВЦ Борщівський хіміко-фармацевтичний завод, м.Київ. Фармакологічна дія Гіперфлафа ґрунтується на фотосенсибілізуючих властивостях гіперіцинів, які вибірково накопичуються в диспластичних та пухлинних тканинах.

Під час ендоскопічного дослідження через світловод здійснювали збудження флюоресценції клітин патологічних ділянок шлунково-кишкового тракту шляхом опромінення слизової оболонки діодним джерелом світла з одночасним збором флуоресцентного сигналу від клітин та візуалізацію останнього на моніторі приладу у вигляді діаграми. Зазначена методика була використана при взятті біопсії у 31 хворого з диспластичними процесами слизової оболонки шлунку та товстої кишки у вигляді злоякісних пухлин, залозистих поліпів та виразок. Результати морфологічних досліджень відповідали ендоскопічній картині патології у 97% випадків, що значно підвищило діагностичну цінність традиційного забору матеріалу.

**Summary.** Early endoscopic diagnosis of malignant neoplasms of the gastrointestinal tract is a relevant issue even at the present stage of development of medicine. Method fluorescence diagnosis makes it possible to precisely determine the localization and borders displastic changed tissues in the gastrointestinal tract. The main practical meaning of application of this methodology is the sighting of sampling biopsy material during endoscopic studies that allows to improve the diagnostic value of traditional fence material for morphological studies of up to 97%, and improve the quality of the diagnosis of precancerous diseases of the gastrointestinal tract.

## ОСОБЕННОСТИ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ КАК МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ ПОСТ-ЭРХПГ ПАНКРЕАТИТА

### ENDOSCOPIC TECHNIQUE PECULARITIES AS A METHOD OF PREVENTION OF POST-ERCP PANCREATITIS

*Досаєва А.С. / A. Dosaieva*

*Научный руководитель: д.м.н., проф. В.Н. Клименко,  
асс. В.В. Вакуленко*

*Запорожский государственный медицинский  
университет*

*Кафедра факультетской хирургии  
(зав.каф.: д.м.н., проф. В.Н. Клименко)  
г. Запорожье, Украина*

**Введение.** Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ) среди всех эндоскопических терапевтических процедур имеет наиболее высокий риск возникающих осложнений. Европейская ассоциация гастроинтестинальной эндоскопии выделяет до 10% встречаемости тяжелых форм пост – ЭРХПГ панкреатитов (PEP), включая панкреонекроз.

**Цель исследования.** Изучить эффективность применения двухпроводниковой методики эндоскопической

папилосфинктеротомии (DWT-ЭПСТ), как метода профилактики пост – ЭРХПГ панкреатита.

**Материалы и методы.** В исследование были включены 107 пациента, которым выполнялись эндоскопические процедуры на большом дуоденальном сосочке. Мужчин было – 50, женщин – 57. Средний возраст составил – 47 лет.

**Результаты и обсуждение.** В основной группе пациентов среднее время процедуры составляло 23 минуты. У пациентов основной группы при применении двухпроводниковой техники повышение уровня б-амилазы в первые 2-4 часа после процедуры выше нормы в 1,5 – 2 раза без клинических проявлений отмечалось у 1 (2,3%) больных, у пациентов с применением временного стентирования главного панкреатического протока отмечалось повышение уровня б-амилазы через 4-6 часов после процедуры – у 3 больных без клинических проявлений панкреатита.

#### **Выводы.**

1. Использование двухпроводниковой техники ЭРХПГ и ЭПСТ сокращает время выполнения канюляции БДС, как основного этапа процедуры.

2. При сложных вариантах анатомической структуры большого дуоденального сосочка двухпроводниковая техника снижает травму и деформацию БДС во время канюляции и тем самым предотвращает возникновение выраженного отека после процедуры.

**Summary.** ERCP among all endoscopic procedures has the highest risk of arising complications. Use of two-conduction technique of ERCP and EPST reduces time for canulation as a main stage of procedure. Two-conductions technique reduces risk of papilla Vateri injuring and deformation, besides it prevent development of the tissue swallowing after procedure.

## НАБУТТЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ХІРУРГІЧНИХ НАВИЧОК СТУДЕНТАМИ НА БАЗІ СТУДЕНТСЬКОГО ГУРТКА КАФЕДРИ ОПЕРАТИВНОЇ ХІРУРГІЇ ТА ТОПОГРАФІЧНОЇ АНАТОМІЇ

### ACQUISITION AND IMPROVEMENT OF SURGICAL SKILLS OF STUDENTS IN A STUDENT GROUP OF THE DEPARTMENT OF OPERATIVE SURGERY AND TOPOGRAPHIC ANATOMY

*Дубенко Д.Є. / D. Dubenko*

*Науковий керівник: к.мед.н. В. Ю. Єршов  
Національний медичний університет  
імені О.О. Богомольця*

*Кафедра оперативної хірургії  
та топографічної анатомії  
(в.о. зав.каф.: доцент О.Б. Кобзар)  
м. Київ, Україна*

**Мета роботи.** розробка програми роботи студентсько-го гуртка на базі кафедри оперативної хірургії та топогра-