



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.
Широбоков 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.
Третьяк 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

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>Haitovykh M.V.</i>
<i>Bardov V.H.</i>	<i>Kramarov S.O.</i>	<i>Nizhenkovska I.V.</i>	<i>Tsybaliuk 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>Ryzhukova 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.*

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

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

Results. According to our data, after the ultrasound, the normal development of the hip joints (type I) was found in 662 children, which is 28.4%. Delayed formation of the hip joint (type II-A, II-B) was observed in 1438 children (62%), hip dysplasia, subluxation and dislocation (type III-A, III-B, IV, V) were found in 220 children (9.6%).

Conclusions. Ultrasound is an effective method of diagnostics of the formation of the hip joint, can be used podiatrists and surgeons for early detection of diseases in newborns and infants.

СИМУЛЬТАННА КОРЕКЦІЯ ЛІЙКОПОДІБНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ГРУДНОЇ КЛІТКИ У ДІТЕЙ З ІНШИМИ ВАДАМИ ОРГАНІВ ГРУДНОЇ КЛІТКИ

SIMULTANEOUS CORRECTION OF FUNNEL CHEST IN CHILDREN WITH OTHER THORACIC ANOMALIES

Шульжик І.І., Джума К.А., Петрик С.М.,
Шкіль У.О., Хуссейні С.Ф. /

I. Shulzyk, K. Dzhuma, S. Petryk, U. Sckil, S. Hussaini

Науковий керівник – професор Д.Ю. Кривченя

Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця

Кафедра дитячої хірургії
(зав. каф.: професор А.Ф. Левицький)
м. Київ, Україна

Відомостей про комбінацію лійкоподібної деформації грудної клітки (ЛДГК) з вадами діафрагми, респіраторної системи та органів середостіння обмаль. Окрема проблема – корекція ЛДГК у таких пацієнтів.

Мета роботи – розробка одночасних операцій у дітей з ЛДГК в поєднанні з іншими вадами органів грудної клітки.

Матеріали та методи. Ми маємо тридцятирічний досвід хірургічної корекції 610 пацієнтів з ЛДГК. В 12-ми пацієнтів ЛДГК прогресувала в поєднанні з іншими вадами органів грудної клітки: при вродженій діафрагмальній грижі (ВДГ) (n=9), при полікістозі правої легені (n=1), при компресійному стенозі лівого головного бронха магістральними судинами (n=1), при агресії стравоходу, безнорицевій формі на фоні синдрому Дауна (n=1).

Результати. У 7 пацієнтів після лікування ВДГ, виникло різке прогресування ЛДГК, в яких наступним етапом корегували ЛДГК за методом Nuss у власній модифікації. В усіх інших пацієнтів із супутніми вадами органів грудної клітки виконано симультанні операції.

У 2-х пацієнтів ми провели симультанну корекцію ЛДГК, ВДГ і мобільної селезінки.

У пацієнта 6 років з агресією стравоходу, тип А із синдромом Дауна та полікістозом правої легені виконана симультанна операція – резекція нижньої долі правої легені, товстокишкова заградина пластика стравоходу і корекція ЛДГК.

У пацієнта 13 місяців з полікістозом правої легені – білобектомія справа і корекція ЛДГК.

При компресійному стенозі лівого головного бронха магістральними судинами (5 років) – симультанна операція пересічення артеріальної зв'язки, декомпресія лівого головного бронха, задня аортотомія та корекція ЛДГК за Nuss в нашій модифікації.

Післяопераційний період гладкий. Корекція всіх аномалій добра.

Висновки. ЛДГК як диспластична патологія в поєднанні з іншими вадами органів в залежності від порушення їх функції потребує хірургічної корекції в індивідуально визначеному підході – етапно (поєднано) чи одночасно (симультанно). Складність поєднаної патології та методів їх хірургічної корекції потребують адекватної кваліфікації фахівців на етапах лікування. Методи корекції кожної вади відрізняються своєю некласичністю, що пов'язано з особливостями операційного доступу, матеріалів і методів їх застосування.

Summary. Funnel chest in combination with other thoracic anomalies, depending on the violation of their function requires individual approach – staged (in sequence) or simultaneous. Methods of correction of funnel chest with simultaneous operations are distinguished by their innovative approaches depends on the surgical access with correction of associated anomalies at the same time.

ЕНДОКРИНОЛОГІЯ /

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ /

ENDOCRINOLOGY

ЯКІСТЬ ЖИТТЯ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ

ASSESSMENT OF QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH DM TYPE 2

Вітцієвська О. І., Грінченко Т. Ю. / O. Vitsivska, Yu. Hrinenko

Науковий керівник: доктор медичних наук,
професор Кривченко В. І.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра сімейної медицини та терапії
факультету післядипломної освіти
м. Запоріжжя, Україна

Актуальність. Якість життя (ЯЖ) – актуальне поняття не тільки охорони здоров'я, але і для усіх сфер життя суспільства. Вдосконалення методів лікування хворих на цукровий діабет 2 типу (ЦД 2 типу) сприяло збільшенню тривалості їх життя, тому все більш актуальним є покращення ЯЖ у таких пацієнтів та розробка індивідуальних програм реабілітації.

Мета дослідження. Оцінка ЯЖ у хворих на ЦД 2 типу. Обстежений 51 хворий, середній вік яких склав 60,6±1,03

роки з діагнозом ЦД 2 типу. Гендерний склад формувалася наступним чином – у дослідженні прийняли участь 21 чоловік (41%), 30 жінок (59%). Контрольна група включала 36 практично здорових осіб, рандомізованих за віком та статтю. Стан ЯЖ у хворих на ЦД 2 типу та осіб контрольної групи визначали за допомогою загального опитувальника SF-36. Статистична обробка проводилася за допомогою комп'ютерної програми “Statistica 6.1” (Stat Soft Inc, США).

Результати дослідження показали, що ЯЖ у хворих на ЦД 2 типу достовірно ($p < 0,05$) знижена за всіма критеріями, крім показника соціального функціонування у порівнянні з контрольною групою. З параметрів фізичного здоров'я в найбільшій мірі був знижений показник рольового фізичного функціонування на -52%, з характеристик психічного здоров'я – показник рольового емоційного функціонування на -36%. При аналізі ЯЖ у пацієнтів жіночої статі порівняно з представниками чоловічої статі за шкалою загального здоров'я на -21%, фізичного функціонування на -25%, болю -33%, життєздатності -26%, психічного здоров'я -19%.

Висновки. ЯЖ у хворих на ЦД 2 типу достовірно знижена в порівнянні з групою контролю. Саме тому оцінку ЯЖ доцільно включити в план обстеження таких пацієнтів з урахуванням гендерних особливостей.

Summary. Quality of life in patients with DM of the II type is statistically significantly worse in comparison with the control group. That is why evaluation of quality of life should be included in the plan of management of such patients.

DEVELOPMENTS IN NONINVASIVE DIAGNOSIS OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE

K. Lytvynenko

*Scientific supervisor: DSc in medicine,
Prof. P.M. Bodnar*

National O.O. Bohomolets Medical University

*Department of Endocrinology
(The head of the department, Ph. D,
professor P.M. Bodnar)
Kiev Ukraine*

The search for noninvasive diagnostic tools in non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) is one of the areas with most intense development in hepatology today due to high prevalence of NAFLD, its very diverse outcomes and negative aspects of liver biopsy.

The objective of the work is to analyze actual noninvasive diagnostic methods of NAFLD.

Materials of the research: clinical charts, research materials from the scientific theses, up-to-date Internet data.

Results. Most commonly elevated enzymes are alanine aminotransferase (ALT) and γ -glutamyltransferase (GGT),

while aspartate aminotransferase (AST) elevation is less frequent and may indicate presence of advanced fibrosis. Cytokeratin 18, the major intermediate filament protein in hepatocytes, striking increases in serum usually in patients with definitive nonalcoholic steatohepatitis (NASH). C-reactive protein is an acute-phase reactant produced by the liver in many inflammatory conditions, and based on the hypothesis that NASH is associated with low-grade systemic inflammation. C-C chemokine ligand 2, a chemokine responsible for monocyte/macrophage infiltration of liver and maintaining hepatic inflammation and fibrogenesis, is significantly elevated in patients with NASH. Plasma pentraxin 3 is a novel marker of systemic inflammation from pentraxin family of acute-phase proteins that is produced by diverse cell types in response to proinflammatory cytokines. Nevertheless, oxidative stress is one of the key mechanisms in NASH pathogenesis, including measurement of levels of lipid peroxidation products, levels of antioxidant defence systems like vitamin E, glutathione peroxidase and superoxide dismutase activities, antioxidant capacity of the plasma and total plasma peroxide concentrations. Tumor necrosis factor- β , Interleukin-6 and adiponectin are cytokines which have been proven to play important role in NAFLD pathogenesis, which serum levels are usually increased in patients with NAFLD. Insulin resistance (elevated plasma glucose and insulin levels) contributes a lot to the development of hepatic steatosis due to increased lipolysis and free fatty acid flux to the liver, and promotion de novo fatty acid synthesis and impair β -oxidation. Multicomponent tests, NashTest, which includes 13 parameters (age, sex, height, weight, triglycerides, cholesterol, β 2-macroglobulin, apolipoprotein A1, haptoglobin, GGT, ALT, AST and bilirubin), and FibroTest, which includes 5 biochemical parameters (β 2-macroglobulin, apolipoprotein A1, haptoglobin, total bilirubin and GGT) remain also very usefull. Imagine technologies, such as magnetic resonance elastography, transient elastography (FibroScan, EchoSens), acoustic radiation force impulse, estimate liver tissue stiffness which correlates with degree of liver fibrosis and NAFLD stage.

Summary. Due to the high prevalence of the disease and numerous difficulties related to establishing the diagnosis, NAFLD remains incompletely in a large number of cases. Certainly aforementioned noninvasive tools demonstrate very good diagnostic value, however, the gold standard used to prove diagnosis is liver biopsy