



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.
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>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.*

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. Shevchenko 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

леними добових доз з показниками захворюваності або інші наслідки використання ЛЗ. У порівнянні з іншими методами визначення обсягу споживання ЛЗ у натуральному вираженні (за кількістю упаковок), АТС/DDD метод є найбільш достовірним показником для оцінки відповідності структури споживання лікарських засобів до потреб системи охорони здоров'я.

Висновок. АТС/DDD-методологія є механізмом контролю та управління споживанням ЛЗ, способом встановлення відповідності затверджених підходів лікування хворих сучасним досягненням медичної і фармацевтичної науки та дозволяє впливати на підвищення ефективності лікування.

Summary. АТС/DDD method was studied in order to determine the advantages of this method as a tool for research of pharmaceuticals use.

ЗАСТОСУВАННЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРІВ У ПРОФІЛАКТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ МЕДИКАМЕНТОЗНИХ ГЕПАТОПАТІЙ

HEPATOPROTECTORS' USE IN PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF DRUG-INDUCED LIVER INJURY

Прилуцький А.М. / A. Prilutskiy

*Науковий керівник: чл.-кор. НАН та НАМН України,
д.м.н., проф. І.С. Чекман*

*Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця*

*Кафедра фармакології та клінічної фармакології
(зав. каф.: чл.-кор. НАН та НАМН України,
д.м.н., проф. І.С. Чекман)
м. Київ, Україна*

Мета і завдання дослідження: Узагальнити дані наукової літератури стосовно застосування гепатопротекторів для профілактики та лікування медикаментозних гепатопатій.

Матеріали та методи. Проведено літературний пошук та здійснено аналіз публікацій наукометричної бази даних PubMed.

Результати. Механізми патологічного впливу ліків на печінку реалізується через безпосередню токсичну дію на гепатоцити та реакції ідіосинкразії у осіб з індивідуальною непереносимістю конкретного препарату. Одним з головних механізмів ушкодження мембран клітин печінки при гепатопатіях є активація ксенобіотиками вільнорадикального перекисного окиснення ліпідів. Утворенню радикалів запобігає антиоксидантна система організму.

Для попередження й лікування медикаментозних гепатопатій застосовуються гепатопротектори – засоби з антиоксидантними властивостями, що нормалізують функціонування й структуру паренхіми печінки.

Існує декілька основних груп гепатопротекторів: рослинні препарати (дарсил, силібор, легалон), амінокислоти

та їх деривати (адеметіонін, глутаргін), вітаміни, вітаміноподібні речовини та синтетичні антиоксиданти (β-ліпоєва кислота, токоферол, Тіотриазолін), препарати есенціальних фосфоліпідів (есенціале, ліпостабіль).

У 1986 році був синтезований вітчизняний гепатопротектор Тіотриазолін. Препарат містить тіолову групу, що має високі відновлюючі властивості й сприяє переведенню вільних радикалів у неактивний стан. Завдяки анаболічним властивостям стимулює репаративні процеси у печінці. Препарату властива жовчогінна, протизапальна та імуномодулююча дія. У клінічних дослідженнях доведено, що після застосування Тіотриазоліну покращується детоксикаційна функція печінки, про що свідчить нормалізація рівня білків, сечовини й глюкози у крові.

Висновки. На сьогодні частота виникнення гепатопатій суттєво зросла в умовах різноманіття медикаментів й поширеності випадків неконтрольованого їх прийому. Для попередження й лікування даного типу захворювань застосовуються гепатопротектори, представлені препаратами рослинного походження, амінокислотами, есенціальними фосфоліпідами, вітамінами та синтетичними антиоксидантами. У клінічних дослідженнях підтверджена ефективність вітчизняного гепатопротектору Тіотриазоліну, що обґрунтовує доцільність включення його у схеми лікування гепатопатій.

Summary. The aim of this work is to research mechanisms of the drug-induced liver injury. Development and summarize data in the field of hepatoprotectors' use.

ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ НЕЙРОТРОФІЧНИХ ЦЕРЕБРОПРОТЕКТОРІВ НА ПОКАЗНИКИ ОКСИДАТИВНОГО ТА НІТРОЗАТИВНОГО СТРЕСУ В ГОЛОВНОМУ МОЗКУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ

DETERMINING THE IMPACT OF NEUROTROPIC CEREBROPROTECTOR ON INDICATORS OF OXIDATIVE AND NITROSATIVE STRESS IN THE BRAIN ON MODEL OF CHRONIC ALCOHOL INTOXICATION

Стеценко В.О. / V. Stetsenko

Науковий керівник: к.мед.н., ас. Соколик О.П.

Запорізький державний медичний університет

*Кафедра фармакології та медичної рецептури
(зав.каф.: д.біол.н., проф. Бєленічев І.Ф.)*

м. Запоріжжя, Україна

Мета і завдання дослідження: На моделі хронічної алкогольної інтоксикації визначити вплив нейротрофічних церебропротекторів, а саме: цереброкурину, кортексину та церебролізину на показники оксидативного та нітрозативного стресу в головному мозку.

Матеріали та методи. Досліди проводили на самцях білих щурів, масою 180-220 г. Хронічну алкогольну інтоксикацію викликали щоденним внутрішньошлунковим вве-

денням етанолу за стандартною схемою. Починаючи з 30 доби, припиняли алкоголізацію та проводили експериментальну терапію досліджуваними препаратами та продовжували спостерігати протягом 14 діб. Для подальших біохімічних досліджень брали кров та лобні долі кори обох півкуль мозку тварин, яких на 45 добі попередньо декапітували. У зразках визначали показники альдегідфенілгідрозонів (АФГ) та кетонфенілгідрозонів (КФГ), а також продуктів нітрозилування білків – нітротирозину в головному мозку та плазмі крові.

Результати. В групі шурів, яких лікували церебролізином, було відмічено зниження показників АФГ та КФГ на 8,45% та 6,66% відповідно контролю, а також зниження показників нітротирозину в плазмі крові на 39,98% та в головному мозку на 23,37% відносно контролю. Терапія кортексином призводила до зниження рівня АФГ та КФГ на 16,9% та 15% відповідно контролю, а також до зниження нітротирозину плазми крові на 54,28% та в головному мозку на 39,20% відносно контролю. Препарат цереброкурин призвів до зниження рівня АФГ та КФГ на 32,39% та 36,66% достовірно відносно контролю, а також до зниження нітротирозину плазми крові на 67,47% та головного мозку на 82,49% відповідно контролю. Проведений 14-добовий курс лікування призвів до зниження метаболітів NO та NO-синтази відповідно в групі церебролізину на 29,97% та 29,08%, кортексину на 41,9% та 40,04%, цереброкурину на 54,62% та 59,56% відповідно до контролю.

Висновки. Результати дослідження визначили найбільш ефективний препарат – цереброкурин, котрий за всіма показниками практично наближався до інтакту. Призначення нейротрофічних церебропротекторів піддослідним тваринам призвело до зниження інтенсивності вільно радикальних процесів окислення та зменшення гіперпродукції стабільних метаболітів NO.

Summary. Treatment by neurotrophic cerebroprotector significantly decreased the nitrosative and oxidative stress in chronic alcohol intoxication.

ІНТЕРФЕРОНОГЕННА АКТИВНІСТЬ НЕСТЕРОІДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ HOMOTHEIC ACTIVITY OF NONSTEROID ANTIINFLAMMATORY DRUGS TO INTERFERON

Сяркевич С.О. / S. Sjarkevych

Науковий керівник: к.м.н., доцент Н.В.Савченко

*Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця*

*Кафедра фармакології та клінічної фармакології
(зав.каф.: член-кор. НАН і НАМН України,
д.м.н., проф. І.С.Чекман)
м. Київ, Україна*

Актуальність. При лікуванні інфекційних хвороб, зокрема гострих респіраторних вірусних захворювань (ГРВЗ), виникнення, клінічний перебіг та ускладнення яких пов'язане з пригніченням імунологічної резистентності організму, останніми роками широко застосовуються вітчизняні препарати з групи нестероїдних протизапальних лікарських засобів (НПЗЗ) з вираженою інтерферогенною активністю.

Завдання дослідження. Провести аналіз результатів наукових досліджень за матеріалами вітчизняних та зарубіжних публікацій, щодо фармакологічних властивостей індукторів синтезу інтерферону з групи НПЗЗ.

Методи дослідження. Аналітичні, статистичні.

Результати. Експериментальні дослідження та клінічне застосування довели імуномодельючі, антиоксидантні та мембраностабілізуючі властивості вітчизняних НПЗЗ (кислота мефенамінова, амізон), що обумовлює широту їх терапевтичної дії та можливості застосування для патогенетичної терапії та профілактики грипу та ГРВЗ в період підвищеного сезонного рівня їх захворюваності та епідемії. У механізмі протизапальної дії препаратів основне значення мають прямий вплив на процеси, які відбуваються в осередку запалення. Противірусна дія зумовлена активацією утворення ендogenous інтерферону (ІФН), особливо ІФН-альфа, що гальмує репродукцію збудника, а також забезпечує виведення з крові різних токсичних продуктів. Препарати малотоксичні, не викликають розвитку алергічних реакцій та не подразнюють слизову травного каналу.

Висновок. Серед жарознижуючих, анагетичних та протизапальних засобів, що використовуються для лікування сезонних вірусних захворювань, на сьогодні найбільш ефективними є препарати з інтерферогенною активністю, зокрема амізон та кислота мефенамінова.

Summary. In the work we conducted the analysis of researches and materials, which were published in domestic and foreign publications, about the pharmacological properties of inducers of interferon's synthesis from a group of NSAIDs.

ЗАСТОСУВАННЯ ВЕНЛАФАКСИНУ В ТЕРАПІЇ НЕЙРОПАТИЧНОГО БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ

THE USE OF VENLAFAXINE IN NEUROPATHIC PAIN SYNDROME THERAPY

Цимбалюк Я.В. / I. Tymbaliuk

Науковий керівник: д.мед.н.,

професор Н.О. Горчакова

*Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця*

*Кафедра фармакології та клінічної фармакології
(зав. каф.: д.мед.н., професор, член-кор НАН,
НАМН України І.С. Чекман)
м. Київ, Україна*

Актуальність теми. Частота виникнення нейропатичного болю у хворих з ураженням соматосенсорних шляхів становить 6-7%, а серед неврологічної патології пацієнти