



Український ВІСНИК ПСИХОНЕВРОЛОГІЇ

Ukrains'kyi VISNYK PSYKHO-NEVROLOGII



Том 22, випуск 2 (79), додаток, 2014

Volume 22 Issue 2 (79), supplement, 2014

Кошева Т.В. (Харків) Антидепресивна терапія в амбулаторних схемах стабілізації ремісійних станів при алкогольній залежності.....170	Kosheva T. V. (Kharkiv) Antidepressant therapy in outpatient settings of stabilizing remission states at alcohol dependence.....170
Петрик І.О., Ходаківський О.А., Редькін Р.Г. (Вінниця, Харків) Характеристика морфологічних змін серцевого м'яза в умовах модельного інфаркта міокарда на тлі експериментальної терапії блокатором 11-β-гідроксистероїддегідрогенази 1-го типу.....172	Petryk I.O., Khodakivskiy O.A., Redkin R.G. (Vinnitsya, Kharkiv) The characterize of morphological damage in heart muscle in the conditions of model myocardial infarction against the background 11-P-hydroxysteroid-dehydrogenase type-1 blocker experimental therapy.....172
Бондарчук Г.В., Полупан О.О., Полупан К.В., Чумаков Л.В., Бондарчук Ж.Г. (Харків) Аналіз стану надання медичної допомоги хворим на гострий коронарний синдром та гострий інфаркт міокарду бригадами екстреної медичної допомоги та лікарями центральних районних лікарень Харківської області.....176	Bondarchuk G. V., Polupan O.O., Polupan K. V., Chumakov I. V., Bondarchuk J.G. (Kharkiv) Analysis of the status of medical care to patients with acute coronary syndrome and acute myocardial infarction by emergency medicine brigades and central district hospitals of Kharkiv region.....176
Кобець М.М. (Харків) Оцінка стану фармацевтичного забезпечення хворих із хронічним болем опіоїдними анальгетиками за допомогою АВС-аналізу.....182	Kobets M.N. (Kharkiv) Evaluation of the security of patients with chronic pain opioid analgesics with abc-analysis.....182
Чусь Ю.Ф. (Харків) Динамика клініко-лабораторних показників у процесі купірування синдрому скасування опіоїдів за допомогою методів лазерної терапії.....187	Chuyev Yu.F. (Kharkiv) Dynamics of clinical and laboratory parameters while relieving the opioid withdrawal syndrome with laser therapy methods.....187
Чусьва К.Ю. (Харків) Пивна залежність як реальність клінічної наркології (огляд літератури).....198	Chuyeva K. Yu. (Kharkiv) Beer addiction as reality of clinical narcology (literature review).....198
Сосін І.К., Чусь Ю.Ф., Пересадін М.О., Скалига І.М. (Харків, Луганськ) Геронтологічні аспекти сучасних форм алкогольної залежності.....209	Sosin I.K., Chuyev Yu.F., Peresadin N.A., Skaliga I.M. (Kharkiv, Lugansk) Gerontological aspects of contemporary forms of alcohol dependence.....209
Шаповалов В.В. (мол.), Шаповалов В.В., Шаповалова В.О., Галацян О.В., Кутєпов Ю.В., Омельченко В.О., Мовсісян А.Г., Сухая М.Ю., Гапонов К.Д. (Харків) Судова фармація в системі міждисциплінарних зв'язків для забезпечення досудового слідства у сфері боротьби з незаконним обігом психоактивних речовин та протидії поширенню наркоманії.....214	Shapovalov V.V. (Jr), Shapovalov V.V., Shapovalova V.O., Galatsan O. V., Kutepov Y. V., Omelchenko V.A., Movsisian A.G., Sukhaya M. Y., Gaponov K.D. (Kharkiv) Forensic pharmacy in the system of interdisciplinary connections for ensuring of pre-trial investigation in the struggle against illegal circulation of the psychoactive substances and drug addiction spreading.....214
Тихонов О.І., Шпичак О.С., Тихонова С.О., Богдан Н.С., Кудрик Б. Т. (Харків, Симферополь, Чернівці) Національний фармацевтичний університет - міжнародний лідер у створенні апіпрепаратів.....229	Tikhonov O.I., Shpychak O.S., Tikhonova S.O., Bogdan N.S., Kudryk B. T. (Kharkiv, Simferopol, Chernivtsi) National university of pharmacy - international leader in creation of apimedicines.....229
Шаповалов В.В. (мол.), Шаповалова В.О., Шаповалов В.В., Хмелевський М.О. (Харків) Аналіз рівня забезпечення сільського і міського населення лікарськими засобами комунальними аптеками на засадах імплементації європейського фармацевтичного права....235	Shapovalov V.V. (Jr), Shapovalova V.O., Shapovalov V.V., Khmelevsky N.A. (Kharkiv) Analysis of the level of provision of rural and urban population with medicines by the municipal pharmacies to implement the principles of the european pharmaceutical law.....235
Грицьк Л.М. (Івано-Франківськ) Дослідження жирнокислотного складу трави приворотня притупленого.....241	Grytsyk L.M. (Ivano-Frankovsk) The research of fatty acids composition of alchemilla hebescens juz.....241
Радіонова В.О. (Харків) Фармакоеконічний аналіз лікарських засобів, що використовуються у схемах фармакотерапії нікотинової залежності у жінок.....244	Radionova V.O. (Kharkiv) Phannacoeconomic analysis of medicinal products that are used for treatment regimens of nicotine addiction in women.....244
Малініна Н.Г. (Харків) Судова фармація: організаційно-правові аспекти використання фармако-еконічного аналізу щодо забезпечення обігу харчових продуктів спеціального дієтичного споживання (підгрупа «продукти дитячого харчування») в Україні.....252	Malinina N.G. (Kharkiv) Forensic pharmacy: organization and law aspects of using of the fannako-economic analyse in relation to providing of the turn-over food products of the special dietary consumption (a subgroup is child's food «stuffs») in Ukraine.....252
Рищенко О.О. (Харків) Аналіз наркотичних лікарських засобів, що використовуються для фармацевтичної корекції больового синдрому онкологічного походження на засадах медичного та фармацевтичного права.....258	Ryschenko O.A. (Kharkiv) Analysis of narcotic drugs used for pharmaceutical correction of origin of cancer pain syndrome on the basis of medical and pharmaceutical law.....258
Толочко В.М., Артюх Т.О., Зарічкова М.В. (Харків) Визначення сутності та змістовності понять адаптації та адаптивного управління персоналом аптечних закладів.....263	Tolochko K M, Artyukh T.O., Zarichkova M. V. (Kharkiv) Defining the essence and substance terms of adaptation and adaptive management personnel in pharmacies.....263



ШАПОВАЛОВ Валентин Валерійович - доктор філософії, ясф.н., доцент кафедри медичного та фармацевтичного права, загальної і клінічної фармації Харківської медичної академії післядипломної освіти, регіональний представник Всеукраїнської Ради захисту Прав та Безпеки Пацієнтів у Харківській області;

ШАПОВАЛОВ Валерій Володимирович - д.ф.н., проф., начальник відділу фармації управління фармацевтичної та організаційної роботи Департаменту охорони здоров'я Харківської обласної державної адміністрації;

ШАПОВАЛОВА Вікторія Олексіївна - д.ф.н., проф., завідувач кафедри медичного та фармацевтичного права, загальної і клінічної фармації Харківської медичної академії післядипломної освіти

ГАЛАІДАН Олександр Вікторович - кандидат наук з державного управління, директор Департаменту охорони здоров'я Харківської обласної державної адміністрації

КУТЕПОВ Юрій Володимирович - заступник директора - начальник управління по взаємодії з правоохоронними органами Департаменту оборонної, мобілізаційної роботи та взаємодії з правоохоронними органами Харківської обласної державної адміністрації

ОМЕЛЬЧЕНКО Володимир Олександрович - здобувач кафедри медичного та фармацевтичного права, загальної і клінічної фармації Харківської медичної академії післядипломної освіти

МОВСІСЯН Аліна Горошівна - здобувач кафедри медичного та фармацевтичного права, загальної і клінічної фармації Харківської медичної академії післядипломної освіти

СУХАЯ Марина Юрійвна - здобувач кафедри медичного та фармацевтичного права, загальної і клінічної фармації Харківської медичної академії післядипломної освіти

ГАПОНОВ Костянтин Дмитрович - к.м.н., головний лікар КЗОЗ Обласний наркологічний диспансер»

SHAPOVALOV Valentin Valeriyovich - Dr. filosofii, PhD, assistant professor of medichnogo that farmatsevtichnogo rights zagainoT i klinichnoi farmatsil Harkivsko'i medichnoi Academy pisyadiplomnoT osviti, regionalny predstavnik Vseukrain'skoi For Zakhyst Rights that BEZPEKA Patsientiv in Harkivskiy oblasti;

SHAPOVALOV Valeriy Volodimirovich - Ph.D., prof., Head viddilu farmatsil upravlinnya farmatsevtichnoi that organizatsiynoT robot receptionists Department of State Health Protection Harkivsko'i oblasno'i administratsiIT;

SHAPOVALOVA Viktoriya OleksiTvna - Ph.D., prof., Dept. of zavduvach medichnogo that farmatsevtichnogo rights zagainoT i klinichnoi farmatsil Harkivsko'i medichnoi Academy pisyadiplomnoT osviti

GALATSAN Olexsandr Viktorovich - PhD s sovereign upravlinnya, director of the Department of Health Protection receptionists Harkivsko'oblasno'i derehanoi'administratsiIT

KUTEPOV Yuriy Volodimirovich patron Director - Head upravlinnya on vzaemodi'i s pravoohoronnimi bodies Department oboronnoi, mobilizatsiynoi' robots that vzaemodi'i s pravoohoronnimi bodies Harkivsko'i oblasno'i State administratsiY

OMELCHENKO Volodymyr Olexsandrovych здобувач CHAIR medichnogo that farmatsevtichnogo rights zagainoT i klinichnoi' farmatsiT Harkivsko'i medichnoi'Academy pisyadiplomnoT osviti

MOVSIYSAN Alina Goroshivna здобувач the Department of Medici tion that farmatsevtichnogo rights zagainoT i klinichnoi farmatsiT Harkivsko'i medichnoi' Academy pisyadiplomnoT osviti

SYHAYA Marina YuriTvna здобувач CHAIR medichnogo that farmatsevtichnogo rights zagainoT i klinichnoi' farmatsiT Harkivsko'i medichnoi Academy pisyadiplomnoT osviti

GAPONOV Kostyantyn Dmitrovich MD, head likar KZOZ "oblasne narkologichnyy dispensary"

УДК 638.167:638.178:615.45

О.І. Тихонов, О.С. Шпичак, С.О. Тихонова, Н.С. Богдан, Б.Т. Кудрик
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ - МІЖНАРОДНИЙ ЛІДЕР У СТВОРЕННІ АПІПРЕПАРАТІВ

А.И. Тихонов, О.С. Шпичак, С.Л. Тихонова, Н.С. Богдан, Б.Т. Кудрик
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ - МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЛИДЕР В СОЗДАНИИ АПИПРЕПАРАТОВ

O.I. Tikhonov, O.S. Shpychak, S.A. Tikhonova, N.S. Bogdan, B.T. Kudryk
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY - INTERNATIONAL LEADER IN CREATION OF AP1MEDICINES

У статті наводяться узагальнені дані результатів комплексних наукових досліджень по створенню та впровадженню у промислове виробництво і аптечне приготування стандартизованих субстанцій продуктів бджільництва (фенольного гідрофобного препарату прополісу, фенольного гідрофільного препарату прополісу, ліпофільного екстракту обніжжя бджолиного, меду натурального порошкоподібного, водної витяжки прополісу, ферментної субстанції обніжжя бджолиної «Поленаза», отрути бджолиної, біомаси великої бджолиної вогнівки, трутневого розплоду), а також апіпрепаратів, розроблених на їх основі на різних етапах фармацевтично/ розробки з описом їх фар-

В статье приводятся обобщенные данные результатов комплексных научных исследований по созданию и внедрению в промышленное производство и аптечное приготовление стандартизованных субстанций продуктов пчеловодства (фенольного гидрофобного препарата прополиса, фенольного гидрофильного препарата прополиса, липофильного экстракта обножки пчелиной, меда натурального порошкообразного, водного извлечения прополиса, ферментной субстанции обножки пчелиной «Полленаза», яда пчелиного, биомассы большой пчелиной огневки, трутневого расплода), а также апипрепаратив, разработанных на их основе на различных этапах фармацевтической разработки с описанием их фармаколо-

The summarised results data about complex scientific investigations on creation and applying in industrial production and pharmacy-based preparation of the standardized substances of bee-keeping foods (phenolic hydrophobic propolis medicine, phenolic hydrophilic propolis, lipophilic extract of pollen pellet, natural powder-like honey, water extract of propolis, enzymatic substance of pollen pellet "Polle-naza", bee venom, biomass of large bee pyralid, drone brood), and also developed apimedines (on different stages of pharmaceutical design) have been presented in the article with description of their pharmacological properties, application instructions and contra-indications.

макологічних властивостей, показаннями до медичного застосування і протипоказаннями.

За результатами комплексних наукових досліджень під керівництвом академіка Української АН, д.ф.н., професора О.І. Тихонова у Національному фармацевтичному університеті створено 63 нових лікарських препарати, видано 17 монографій, видано 62 науково-методичних рекомендацій, отримано 60 патентів і 14 авторських свідоцтв, освоєно промислове виробництво 6 субстанцій та 14 нових лікарських препаратів. Опубліковано понад 2000 наукових робіт у вітчизняних та зарубіжних виданнях. Підготовлено 12 докторів і 75 кандидатів наук.

Ключові слова: продукти бджільництва, стандартизовані субстанції, лікарські апіпрепарати, результати комплексних наукових досліджень

гических свойств, показаниями к медицинскому применению и противопоказаниями.

По результатам комплексных научных исследований под руководством академика Украинской АН, д.ф.н., профессора А.И. Тихонова в Национальном фармацевтическом университете создано 63 новых лекарственных препарата, издано 17 монографий, издано 62 научно-методических рекомендаций, получено 60 патентов и 14 авторских свидетельств, освоено промышленное производство 6 субстанций и 14 новых лекарственных препарата. Опубликовано свыше 2000 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях. Подготовлено 12 докторов и 75 кандидатов наук.

Ключевые слова: продукты пчеловодства, стандартизированные субстанции, лекарственные апипрепараты, результаты комплексных научных исследований

63 new medicines have been created, 17 monographs and 62 scientific and methodological guidances have been published, 60 patents and 14 certificates of authorship have been formulated, industrial production of 6 substances and 14 new medicines has been put into operation by the results of complex scientific investigations under the direction of Academician of the Ukrainian Academy of SCIENCES, Doctor of Science in Pharmacy, Professor Tikhonov O. I. in National University of Pharmacy. Over 2000 scientific papers have been published in domestic and foreign periodicals. 12 doctors and 75 candidates of sciences have been got ready.

Key words: bee-keeping foods, standardized substances, apimedicines, results of complex scientific investigations

Расширение ассортимента готовых лекарственных средств природного происхождения занимает особое значение в сфере медицинского обеспечения населения высокоэффективными препаратами для лечения ряда различных заболеваний. Решению этой проблемы способствует поиск и внедрение новых оригинальных лекарственных средств, а также научно обоснованная технология их приготовления на основании последних достижений науки и техники. В этом аспекте важная роль принадлежит соединениям, выделенным из стандартизированных субстанций продуктов пчеловодства, поскольку апипродукты являются природным источником доступного отечественного сырья для создания лекарственных препаратов.

Объектами научных исследований из продуктов пчеловодства являются: мед, прополис, обножка пчелиная (пыльца цветочная), маточное молочко, воск пчелиный, пчелиный яд, трутневый расплод, биомасса большой пчелиной огневки, продукты пчеловодства с растительным сырьем (апифитопродукты) и др. По данной тематике под руководством Лауреата государственной премии Украины в области науки и техники 2013 года, Заслуженного деятеля науки и техники Украины, академика Украинской академии наук, доктора фармацевтических наук, Заслуженного профессора Национального фармацевтического университета (НФаУ) Тихонова Александра Ивановича на протяжении последних 50 лет проводятся комплексные исследования по разработке лекарственных апипрепаратов широкого спектра действия и различной фармакологической активности на основе субстанций из выше перечисленных продуктов пчеловодства.

Целью данной работы является обобщение результатов комплексных научных исследований по

созданию и внедрению в промышленное производство и аптечное приготовление стандартизированных субстанций продуктов пчеловодства, а также апипрепаратов, разработанных на их основе на различных этапах фармацевтической разработки с описанием их фармакологических свойств, показаниями к медицинскому применению и противопоказаниями.

Основными направлениями научных исследований в области создания апипрепаратов в НФаУ являются:

- стандартизация сырья: получение биологически активных субстанций, их стандартизация и внедрение в промышленное производство;
- создание лекарственных препаратов на основе стандартизированных биологически активных субстанций продуктов пчеловодства;
- создание состава и технологии получения биологически активных веществ и лекарственных средств природного происхождения (№ госрегистрации 0103и000477);
- разработка гомеопатических лекарственных средств (№ госрегистрации 010311000480).

Объектами исследования для создания и производства лекарственных апипрепаратов являются новые отечественные субстанции:

- фенольный гидрофобный препарат прополиса (ФГПП);
- фенольный гидрофильный препарат прополиса (ФГПП);
- липофильный экстракт обножки пчелиной (ЛЭОП);
- мед натуральный порошкообразный;
- водное извлечение прополиса (Спецификацш-СПЦ 95);

- ферментная субстанция обножки пчелиной «Полленаза»;
- яд пчелиный;
- биомасса большой пчелиной огневки;
- трутневый расплод и др.

Субстанции прополиса:

- **«ФЕНОЛЬНЫЙ ГИДРОФОБНЫЙ ПРЕПАРАТ ПРОПОЛИСА»** - Приказ МЗ Украины № 289 от 18.05.2006 г. Регистрационное свидетельство UA/4505/01/01/. (Патент № 1740. Украина. Патент № 55059А, Украина).

Фармакологические свойства. Субстанция обладает противовоспалительным, антимикробным, репаративным действием.

Показания к применению. Применяется в качестве биологически активной субстанции в технологии лекарственных форм заводского производства и аптечного приготовления. Освоен промышленный выпуск.

- **«ФЕНОЛЬНЫЙ ГИДРОФИЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ ПРОПОЛИСА»** - Приказ МЗ Украины № 270 от 07.10.1994 г. Регистрационный номер 94/270/1. (Патент № 1741. Украина. Патент № 55059А, Украина).

Фармакологические свойства. Субстанция обладает противовоспалительным, противовирусным, антимикробным, репаративным действием.

Показания к применению. Применяется в качестве биологически активной субстанции в технологии лекарственных форм заводского производства и аптечного приготовления. Освоен промышленный выпуск.

Апипрепаратами, разработанными на основе субстанций фенольного гидрофобного препарата прополиса и фенольного гидрофильного препарата прополиса являются:

НАСТОЙКА ПРОПОЛИСА - обладает противовоспалительным, ранозаживляющим, антиоксидантным, гепатозащитным действием.

Фармакологические свойства. Ранозаживляющее и противовоспалительное средство при микротравмах и поверхностных повреждениях кожи и слизистых оболочек, отите, фарингите, тонзиллите, гайморите, при заболеваниях пародонта и др.

Показания к применению. Применяется в качестве антиоксидантного и гепатозащитного средства настойку прополиса применяют для укрепления иммунной системы и лечения заболеваний, вызванных ионизирующим излучением.

Противопоказания. Применение-препарата противопоказано при острой экземе, индивидуальной непереносимости, наличии аллергических реакций, в том числе к продуктам пчеловодства.

Разрешен МЗ Украины к медицинскому применению.

КАПСУЛЫ «АПИПРОСТ» - Комплексный препарат на основе продуктов пчеловодства, который содержит фенольный гидрофобный препарат прополиса (ФГПП) и пыльцу цветочную.

(УТВЕРЖДЕНО Приказом Министерства здравоохранения Украины 23.05.08 № 273. РУ №11А/8194/01/01). Производится ООО «Фармацевтическая компания «Здоровье».

Показания к применению. Острый и хронический бактериальный простатит в комплексной терапии с антибиотиками, хронический абактериальный простатит, синдром воспалительной хронической тазовой боли, синдром невоспалительной хронической тазовой боли (простатодиния), бессимптомный воспалительный простатит. Профилактика рецидивов острого бактериального простатита и хронического абактериального простатита.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата, опухоли предстательной железы.

Особенности применения. Перед началом лечения препаратом необходимо исключить наличие злокачественного новообразования в простате.

СУППОЗИТОРИИ «ПРОПОЛИС» - суппозитории желтоватого цвета, со специфическим запахом, прополиса. Действующее вещество •— фенольный гидрофобный препарат прополиса. В 1 свече содержится фенольного гидрофобного препарата прополиса 100 мг.

УТВЕРЖДЕНО Приказом Министерства здравоохранения Украины 15.02.08 № 77. Регистрационное удостоверение № и А/7793/01/01.

Фармакологические свойства. Препарат оказывает комбинированное терапевтическое действие (противовоспалительное, репаративное, антимикробное).

Показания к применению. Противовоспалительное, регенерирующее и болеутоляющее средство для лечения и профилактики проктитов, трещин заднего прохода, воспалительных гинекологических заболеваний, а также длительно незаживающих послеоперационных ран промежности.

Противопоказания. Применение препарата противопоказано при индивидуальной непереносимости, наличии аллергических реакций к продуктам пчеловодства.

ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ «ПРОПОМИКС»

Фармакологические свойства. Пропомикс не токсичен, не обладает раздражающим, алергизирующим или сенсibiliзирующим действием, отличается хорошей переносимостью, способствует более быстрой регенерации тканей и обеспечивает образование более нежных рубцов. Эффективное средство для устранения аллергических реакций конъюнктивы, возникших при инсталляции растворов антибиотиков, сульфаниламидов.

Показания к применению. Проникающие и не проникающие ранения роговой оболочки, (термические и химические ожоги конъюнктивы и роговицы глаза 1-П степени, поверхностные травматические и инфекционные кератиты, конъюнктивиты, а также в качестве средства для стимуляции процессов регенерации после послойной и сквозной кератопласти-

ки. Действие включает в себя уменьшение раздражения, зуда, болезненности и слезотечения.

Противопоказания. Применение препарата противопоказано при индивидуальной непереносимости.

(Разрешен МЗ Украины к медицинскому применению).

ТАБЛЕТКИ «ПРОПОЛИН» - не токсичны, не обладают тератогенным, эмбриотоксическим и кумулятивным свойствами, не вызывают мутагенного эффекта.

Фармакологические свойства. Имеет выраженное гепатозащитное действие, улучшает обменные процессы в печени, способствует улучшению пищеварения.

Показания к применению. Хронические диффузные заболевания печени, функциональное нарушение печени после терапии противотуберкулезными препаратами и антибиотиками, алкогольные гепатопатии, персистирующий гепатит, гипербилирубинемия с дискинетическими расстройствами, а также в качестве радиопротектора и для лечения язвы желудка.

Противопоказания. Применение препарата противопоказано при индивидуальной непереносимости.

(Разрешен МЗ Украины к медицинскому применению).

АЭРОЗОЛЬ «ПРОПОМИЗОЛЬ»

Фармакологические свойства. Пропомизоль — водный раствор прополиса в аэрозольной упаковке. Действующее вещество - фенольный гидрофобный препарат прополиса.

Показания к применению. Острые и хронические риниты, фарингиты, ларингиты, хронические тонзиллиты, острые респираторные заболевания; для ускорения и улучшения заживления ран после радикальной операции на ухе, после тонзиллэктомии; в виде ингаляций и орошений - при хронических воспалительных заболеваниях слизистой оболочки верхних дыхательных путей (катаральные и гипертрофические состояния); при острых и хронических гайморитах в виде ингаляций и промываний; при неспецифических заболеваниях органов дыхания; при хронических катаральных, субатрофических и атрофических поражениях слизистой оболочки верхних дыхательных путей.

В стоматологии рекомендуют при гингивитах, вызванных наложением шин при лечении переломов челюстей; при афтозных стоматитах.

Противопоказания. Применение препарата противопоказано при индивидуальной непереносимости.

ГЕЛЬ «АРТПРОМЕНТ» - лекарственный препарат, разработанный на основе стандартизированной субстанции фенольного гидрофобного препарата прополиса, местного анестетика - лидокаина гидрохлорида, ментола и розмаринового масла. (Пат. на полезную модель 80917 Украина; пат. на изобретение 105437 Украина).

Фармакологические свойства. Гель обладает обезболивающим, противовоспалительным, местноанестезирующим и противоотечным действием. Стимулирует и ускоряет процессы восстановления поврежденных тканей.

Показания к применению. Предназначен для лечения травматических повреждений органов двигательного аппарата, сопровождающихся спортивными травмами (ушибами, вывихами, растяжениями, разрывами связок и сухожилий, для подготовки мышц к физическим нагрузкам и др.).

Разрабатываемые препараты прополиса, находящиеся на стадии доклинических и клинических исследований:

Глазные лекарственные пленки - рекомендуются для лечения травма-токсико-химических поражений глаз.

Таблетки «ФЕПРОГИТ» - Предназначены для лечения стоматитов, ангины, раздражений ротовой глотки и полости рта.

Гранулы «ПОЛЕНЗИМ-Д» - Детский энзиматический препарат.

Мазь «ПРОЛЕФЕН» - Для лечения ран, поверхностных и глубоких ожогов.

Мазь «ПРОТРИМЕКСИД» - Для применения в спортивной медицине при ушибах, растяжении связок, травматических инфильтратах.

Аэрозоль «ПРОФЕЗОЛЬ-ПЕННЫЙ» - Для лечения лучевых поражений кожи.

СУБСТАНЦИИ ЦВЕТОЧНОЙ ПЫЛЬЦЫ «ЛИПОФИЛЬНЫЙ ЭКСТРАКТ ОБНОЖКИ ПЧЕЛИНОЙ»

Разрешение ГФЦ МЗ Украины на проведение II фазы клинических испытаний (Приказ № 8 от 27.09.2001 г.) Патент № 25670А, Украина).

Фармакологические свойства. Препарат обладает репаративным действием.

Показания к применению. Рекомендуются в качестве биологически активной субстанции при создании лекарственных и лечебно-профилактических препаратов (мазей, суппозиторий, профилактических кремов).

Освоен промышленный выпуск.

«ПОЛЛЕНАЗА»

Письмо МЗ Украины от 14.01.1993 г. Регистрационный номер Д/98/21/13. Патент №*48030, Украина. Патент № 2057538. Россия.

Фармакологические свойства. Содержит комплекс биологически активных веществ ферментной природы. Обладает инвертазной, амилалитической, липолитической активностью.

Показания к применению. Рекомендуются как средство заместительной терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта, связанных с врожденными и приобретенными энзимопатиями. Освоен промышленный выпуск.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ЛЕОП:

«ЛИПОВИТ» - комбинированная мазь липофильного экстракта обножки пчелиной на эмульсионной основе. Патент №25669 А от 30.10.1998 г.

Фармакологические свойства. Липовит оказывает противовоспалительное действие, стимулирует репаративные процессы в ране, ускоряет её грануляцию и эпителизацию, повышает местные защитные реакции от инфекций.

Показания к применению. Применяется для лечения ран различной этиологии во второй фазе раневого процесса, ожогов 1П степеней, пролежней, трофических язв.

В плане выпуска ОАО «ХФЗ «Красная звезда».

«ПОЛЕНФЕН»

Фармакологические свойства. Андрогенное, противовоспалительное, репаративное средство. Суппозитории желто-оранжевого цвета, содержащие 25 мг ЛЭОП. Патент №59683 А от 15.09.2003 г.

Показания к применению. Поленфен эффективен при лечении сексуальных расстройств, связанных с задержкой эякуляции, проктитов, трещин прямой кишки, геморроя, для стимулирования заживления поврежденных тканей.

В плане выпуска ЗАО «Лекхим-Харьков».

«ПОЛЛЕНАЗА» - новая ферментная субстанция, представляет собой порошок желтого цвета с кремоватым оттенком со специфическим запахом. Патент Украины №48030 от 15.08.2002 г. ВФС 42У-34-478-97, Рег.№Р/98/21/13.

Полленаза - это многокомпонентный природный комплекс, состоящий из различных ферментов (гликопротеидов) простых углеводов, аминокислот, олигосахаридов, аминокислот.

Основным активным компонентом Полленазы является фермент инвертаза, катализирующая превращение сахарозы в инвертные сахара - глюкозу и фруктозу.

Лекарственные препараты на основе полленазы: таблетки «Полензим», таблетки «Полензим-Д».

«ПОЛЕНЗИМ» -таблетки, покрытые кишечнорастворимой оболочкой розового цвета, содержащие 50 мг "Полленазы". ВФС 42 У-34-479-97. Патент №27140 от 28.02.2000 г.

Фармакологические свойства. Полензим обладает осаживающей, инвертазной, желчегонной и гепатозащитной активностью, улучшает микроциркуляторные процессы в слизистой кишечника.

Показания к применению. Эффективен при лечении хронического энтероколита, панкреатита, гепатита, холецистита, в комплексной терапии диабетических энтеропатий у больных сахарным диабетом.

В плане выпуска Филиал ООО «Опытный завод ГНЦЛС».

СУБСТАНЦИЯ МЕДА НАТУРАЛЬНОГО ПОРОШКООБРАЗНОГО

«МЕД НАТУРАЛЬНЫЙ ПОРОШКООБРАЗНЫЙ» - ТУ У 01.2-02010936-001:2007. Изменение № 1:2013 к ТУ У 01.2-02010936-001:2007. ДСТУ 4497:2005.

Фармакологические свойства. Регулятор pH желудочного сока, репаративное, ульцеропротекторное средство.

Показания к применению. Рекомендуются в качестве биологически активной субстанции при создании лекарственных и лечебно-профилактических препаратов.

На основе меда натурального порошкообразного создано около 10 лекарственных апипрепаратов, в том числе таблетки «Апитар», раствор для инъекций «Апимел», капсулы «Аписед».

Освоен промышленный выпуск.

КАПСУЛЫ «АПИСЕД» - новый комплексный препарат, разработанный на основе стандартизированной субстанции меда натурального порошкообразного и лекарственного растительного сырья. (Пат. на полезную модель 77952 Украина; пат. на изобретение 105243 Украина).

Фармакологические свойства. Обладает общеукрепляющим, иммуномодулирующим, седативным, слабым анксиолитическим действием.

Показания к применению. Рекомендуются для лечения патологических состояний, сопровождающихся длительным физическим и психологическим перевозбуждением организма, а также невротическими расстройствами, в том числе в спортивной медицине для снятия стрессов в период реабилитации и восстановления работоспособности спортсменов.

ГРАНУЛЫ «АПИМУН» - разработанные на основе меда натурального порошкообразного и перги.

Фармакологические свойства. Препарат обладает антимикробным, иммуномодулирующим и тонизирующим действием.

Показания к применению. Применяется в качестве иммуномодулятора с целью увеличения защитных свойств организма.

ГРАНУЛЫ «ПРОПЛАНТМЕД» - разработанные на основе плантаглюцида, фенольного гидрофобного препарата прополиса и меда натурального порошкообразного.

Фармакологические свойства. Препарат обладает выраженной противоязвенной активностью по отношению к микроорганизмам рода *Helicobacter Pylori*, а также противовоспалительными, капилляроукрепляющими, антимикробными и противовирусными свойствами.

Показания к применению. Применяется при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки.

Препараты на основе меда и обножки пчелиной

Таблетки на основе сублимированного мёда.

Фармакологические свойства. Препарат повышает иммунобиологическую реактивность, улучшает обменные процессы в тканях мозга, печени, сердечной мышцы, почках и др., оказывает антимикробное действие по отношению к кокковым бактериям, а также успокаивающее, отхаркивающее, потогонное.

Показания к применению. Рекомендуются при простудных заболеваниях, острых и хронических

синуситах, ларингитах, фарингитах, трахеобронхитах, язвенных болезнях желудка и 12 перстной кишки, гастритах, гепатитах, воспалениях желчных путей, при сердечно-сосудистых заболеваниях, гипертонической болезни, заболеваниях ЦНС.

«ПОЛЛЕНТАР» - капсулы, содержащие модифицированную обножку пчелиную и кислоту янтарную. Патент №62577 А от 15.12.2003 г.

Фармакологические свойства. Поллентар обладает актопротекторным и церебропротекторным действием.

ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ОГНЕВКИ ПЧЕЛИНОЙ

МЕЛОФИТ- сложная настойка, разработанная на основе биомассы большой пчелиной огневки и лекарственного растительного сырья.

Фармакологические свойства. Меллофит обладает широким спектром антимикробной активности к грамположительным и грамотрицательным бактериям, микобактериям туберкулеза и патогенным грибам.

Показания к применению. Применяется при заболеваниях верхних дыхательных путей, а также в качестве иммуномодулятора при вакцинации БЦЖ с целью существенного повышения уровней специфической профилактики туберкулеза.

СУБСТАНЦИЯ НА ОСНОВЕ ЛИЧИНОК ТРУТНЕЙ

Билар - лиофилизированный порошок, разработанный на основе биомассы трутневого расплода и прополиса, содержащий комплекс биологически активных веществ.

Фармакологические свойства. Билар обладает бактерицидным действием на микобактерии туберкулеза, а также оказывает противовоспалительную активность.

Показания к применению. Применяется при различных формах туберкулеза у взрослых и детей, а также при вакцинации БЦЖ с целью предупреждения возникновения побочных эффектов. Лиофилизированный порошок можно использовать как субстанцию также при разработке новых комплексных противотуберкулезных лекарственных форм. Практически не токсичен. Технологический процесс получения экологически безопасен.

По результатам комплексных научных исследований:

- создано 63 новых лекарственных препаратов;
- издано 17 монографий,
- издано 62 научно-методических рекомендаций;
- получено 60 патентов и 14 авторских свидетельств.

Освоено промышленное производство 6 субстанций и 14 новых ЛП.

Опубликовано свыше 2000 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях

Научная школа:

Под руководством академика УАН, проф. А.И. Тихонова подготовлено 12 докторов и 75 кандидатов наук.

Результаты комплексных научных исследований отражены в следующих монографиях:

Тихонов А.И., Ярных Т.Г., Черных В.П. и др. Теория прополиса. // Под редакцией А.И. Тихонова. - Основа, 1998.-384 с.

Тихонов А.И., Содзавичный К., Тихонова С.А., Ярных Т.Г. Пыльца цветочная (обножка пчелиная) в фармации и медицине // Под ред; акад. А.И. Тихонова - X: Изд-во НФаУ; 2006. - 308 с.

Тихонов А.И., Тихонова С.А., Ярных Т.Г., Шпичак О.С., Богуцкая Е.Е. Мед натуральный в фармации и фармации (происхождение, свойства, применение, лекарственные препараты) // Под ред. А.И. Тихонова. - X: Оригинал, 2010. - 263 с.

Тихонов А.И., Бондарчук Л.И., Тихонова С.А., Содзавичный К., и др. Яд пчелиный в фармации и медицине (теория, технология, медицинское применение) // Под ред. А.И. Тихонова - X: Оригинал, 2010. - 280 с.

Tichonov A.I., Jarnych T.G., Czernych W.P., Zupanic 1. A, Tichonowa SA Teoria i praktyka wytwarzania leczniczych preparatow propolisowych // Pod redakeja akademika A.I. Tichonowa Redaktor wydania polskiego prof, dr hab. Bogdan Kedzia. - Drukaznia "Marka". - Krakow.-2005.-274 s.

Tichonow A.I., Sodzawiczny K, Tichonowa SA, Jarnych T.G., Bondarczuk LI., Kotenko A.M. Pylek kwiatowy obnoze pszczelce w farmaeji i medycynie. Teoria, technologia, zastosowanie leeznieze // Pod red. A.I. Tichonowa. - Krakow: Apipol-Pharma, 2008. - 274 s.

Tichonow A.I., Bodnarczuk LI., Tichonowa SA, Sodzawiczny K, Juriewa A.B., Skrypnik-Tichonow RI., Michajezenko W.W., Czernaja NA. Jad Pszczeli w farmaeji i medycynie (Teoria, technologia, zastosowanie leeznieze). // Pod redakeja Akademika Ukrainskiej Akademii Nauk A.I. Tichonowa. - Redakeja wydania polskiego: Krystian Sodzawiczny, Bogdan Kedzia. - Apipol-Farma.- Myslenice, 2011.-240 s.

Над'мшла до редакци 12.11.2014 р.

ТИХОНОВ Александр Иванович, Лауреат государственной премии Украины в области науки и техники 2013 года, Заслуженный деятель науки и техники Украины, Заслуженный изобретатель СССР, академик Украинской академии наук, доктор фармацевтических наук, Заслуженный профессор Национального фармацевтического университета, профессор кафедры технологии парфюмерно-косметических средств Национального фармацевтического университета (г. Харьков). Тел. +38 (0572)-67-91-82. Тел. моб. +38-050-323-19-82. E-mail: propolis38@rambler.ru.

ШПИЧАК Олег Сергеевич, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры аптечной технологии лекарств им. Д.П. Сало Национального фармацевтического университета (г. Харьков). Тел. +38 (0572)-67-91-84. Тел. моб. +38-050-400-75-82. E-mail: shpichak_oleg@ukr.net.

ТИХОНОВА Светлана Александровна, декан фармацевтического факультета, заведующая кафедрой фармации Государственного предприятия "Крымский государственный медицинский университет им. СИ. Георгиевского" (г. Симферополь, АР Крым). Тел. моб. +38-050-839-02-06.

БОГДАН Наталья Степановна, соискатель кафедры фармации Буковинского государственного медицинского

університета (г. Черновці). Тел. моб. +38-050-570-54-46. E-mail: natasha_bogdan@bk.ru.

КУДРИК Богдан Тарасович, аспірант кафедри технології парфюмерно-косметических средств Національного фармацевтичного університета (г. Харків). Тел. моб. +38-050-252-27-22. E-mail: bohthankudryk@gmail.com.

ТІХОНОВ Olexandr Ivanovich, Laureate of state prize of Ukraine for Science and Technology 2013, Figure Emeritus in Science and Technology of Ukraine, Inventor Emeritus of the USSR, Academician of the Ukrainian Academy of Sciences, Doctor of Science in Pharmacy, Professor, Professor Emeritus of National University of Pharmacy, professor of Technology of Perfume and Cosmetics Department of National University of Pharmacy.

SHPYCHAK Oleg Serheevych, Candidate of Science in Pharmacy, associate professor, associate professor of Pharmacy-based Technology of Drugs Department named after D.P. Salo of National University of Pharmacy.

ТІХОНОВА Svetlana Aleksandrovnä, Doctor of Science in Pharmacy, Professor, Professor, Dean of Pharmaceutical Faculty, head of Pharmacy Department of State Institution "Crimea State Medical University named after S.I. Georgievsky".

BOGDAN Natalia Stepanovna, applicant of Pharmacy Department of Bukovinian State Medical University.

KUDRYK Bogdan Tarasovych, postgraduate student of department of Technology of Perfume and Cosmetics Department of National University of Pharmacy.

УДК: 615.21

V.V. Shapovalov (mol.), V.O. Shapovalova, V.V. Shapovalov, M.O. Hmelivskiy
АНАЛІЗ РІВНЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГО І МІСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ
КОМУНАЛЬНИМИ АПТЕКАМИ НА ЗАСАДАХ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО
ПРАВА

V.V. Shapovalov (ml.), V.A. Shapovalova, V.V. Shapovalov, N.A. Hmelivskiy
АНАЛИЗ УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО И ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ
СРЕДСТВАМИ КОМУНАЛЬНЫМИ АПТЕКАМИ НА ПРИНЦИПАХ ІМПЛЕМЕНТАЦИИ ЕВРОПЕЙСКОГО
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРАВА

V.V. Shapovalov (Jr), V.A. Shapovalova, V.V. Shapovalov, N.A. Khmelivsky
ANALYSIS OF THE LEVEL OF PROVISION OF RURAL AND URBAN POPULATION WITH MEDICINES BY THE
MUNICIPAL PHARMACIES TO IMPLEMENT THE PRINCIPLES OF THE EUROPEAN PHARMACEUTICAL LAW

В статті проаналізовано рівень забезпечення сільського і міського населення лікарськими засобами комунальними аптеками на засадах імплементації європейського фармацевтичного права на прикладі Харківської області. Приведено приклади із судово-фармацевтичної практики щодо причин та умов, що сприяють зниженню рівня доступності до лікарських засобів всіх номенклатурно-правових і класифікаційно-правових груп громадян, які мешкають у сільській місцевості. Встановлено, що співпраця практики і науки, медицини, фармації і права у сфері розвитку сільського господарства сприяє підвищенню рівня доступності до лікарських засобів сільського населення за рахунок розвитку сільської медицини, а саме її осередків: фельдшерсько-акушерські пункти (ФАП) та амбулаторії загальної практики сімейної медицини (АЗПСМ). Досліджено три групи комунальних мереж за чисельністю філій, які діють у сільській місцевості. Розглянуті проблемні питання кадрового забезпечення сільських аптечних мереж. При цьому втілення в роботу аптечних закладів ринкових

В статье проанализирован уровень обеспечения сельского и городского населения лекарственными средствами коммунальными аптеками на основе имплементации европейского фармацевтического права на примере Харьковской области. Приведены примеры из судебно-фармацевтической практики относительно причин и условий, способствующих снижению уровня доступности лекарственных средств всех номенклатурно-правовых и классификационно-правовых групп граждан, проживающих в сельской местности. Установлено, что сотрудничество практики и науки, медицины, фармации и права в сфере развития сельского хозяйства способствует повышению уровня доступности лекарственных средств сельского населения за счет развития сельской медицины, а именно ее ячеек: фельдшерско-акушерские пункты и амбулатории общей практики семейной медицины. Исследованы три группы коммунальных сетей по численности филиалов, действующих в сельской местности. Рассмотрены проблемные вопросы кадрового обеспечения сельских аптечных сетей. При этом воплощение в работу аптек рыночных механизмов свидетельствует о необходимости повышения

In this article, the level of maintenance of the rural and urban population with medicines municipal pharmacies based on the implementation of the European pharmaceutical law on the example of Kharkiv region was analyzed. The examples of forensic pharmacy practice on the causes and conditions leading to reduction in the availability of medicines of all legal nomenclature and classification and legal groups of citizens living in rural areas. Established that the cooperation of practice and science of medicine, pharmacy and rights in the sphere of agriculture contributes to the level of access to medicines for the rural population through the development of rural medicine, namely, its cells: medical and obstetric centers and outpatient clinics of general practice family medicine. Studied three groups of utilities on the number of branches operating in rural areas. Problematic aspects of staffing rural pharmacy chains. In this incarnation of the work of the pharmacy market mechanisms demonstrates the need for improving skills, both on the part of heads of pharm-