

SCI-CONF.COM.UA

TOPICAL ISSUES IN PHARMACY AND MEDICAL SCIENCES



**ABSTRACTS OF I INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 21-22, 2019**

**TOKYO
2019**

TOPICAL ISSUES IN PHARMACY AND MEDICAL SCIENCES

Abstracts of I International Scientific and Practical Conference

Tokyo, Japan

21-22 October 2019

Tokyo, Japan

2019

UDC 001.1

BBK 47

The 1st International scientific and practical conference “Topical issues in pharmacy and medical sciences” October 21-22, 2019) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2019. 183 p.

ISBN 978-4-9783419-6-9

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Topical issues in pharmacy and medical sciences. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2019. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Ryu Abe (Kyoto University)

Yutaka Amao (Osaka City University)

Hideki Hashimoto (Kwansei Gakuin University)

Tomohisa Hasunuma (Kobe University)

Haruo Inoue (Tokyo Metropolitan University)

Osamu Ishitani (Tokyo Institute of Technology)

Nobuo Kamiya (Osaka City University)

Akihiko Kudo (Tokyo University of Science)

Takumi Noguchi (Nagoya University)

Masahiro Sadakane (Hiroshima University)

Vincent Artero, France

Dick Co, USA

Holger Dau, Germany

Kazunari Domen, Japan

Ben Hankamer, Australia

Osamu Ishitani, Japan

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: medpharm@sci-conf.com.ua

homepage: sci-conf.com.ua

©2019 Scientific Publishing Center “Sci-conf” ®

©2019 CPN Publishing Group ®

©2019 Authors of the articles

конструкції

20. Соколовська В. М., Цветкова Н. В. Методи психологічної адаптації 130 при протезуванні знімними конструкціями

Технология лекарств (промышленная и экстемпоральная)

21. Котенко О. М., Живора Н. В. Розробка складу та технології крему 135 для лікування та профілактики хейліту

Фармацевтические исследования, менеджмент и маркетинг

22. Посилкіна О. В., Лісна А. Г. Методичні засади формування складових іміджу закладу вищої освіти медичного (фармацевтичного) профілю 138

Фармакологическая коррекция патологических процессов, доклинические исследования

23. Kononenko N., Mirzaliev M. Study of antiexudative activity of dry extract of cabbage garden 145

24. Shebeko S. K. Antioxidant effect of N-acetylglucosamine in rats with 149 mercuric chloride nephropathy

25. Єрмоленко Т. І., Шаповал О. М., Кривошапка О. В. Динаміка 153 маркерних показників перекисного окиснення ліпідів в умовах експериментального гострого ураження нирок під впливом антигіпоксанта натрієвої солі полі-(2,5-дигідроксифенілен)-4-тіосульфокислоти

26. Кудіна О. В., Уланова В. А. Доклінічне дослідження антиоксидантних 163 властивостей бурштинової кислоти на моделі плацентарної дисфункції викликаної тетрахлорметаном

27. Чікіткіна В. В., Кононенко Н. М. Гіполіпідемічна дія сухого екстракту 168 імбиру лікарського на моделі цукрового діабету 2 типу, викликаного введенням стрептозотоцину на тлі нікотинаміду

Фармацевтический и химико-токсикологический анализ, стандартизация лекарств

28. Mamina O. O., Kabachny V. I. Determination of terazosin in the urine by 174 chromatographic methods

29. Калитовська М. Б. Вивчення сорбційних властивостей розторопші 179 плямистої відносно солей кадмію в залежності від pH розчину

Технология лекарств (промышленная и экстемпоральная)

УДК 615.014.2:615.454.1:615.262.1

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЙ КРЕМУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХЕЙЛІТУ

Котенко Олександр Михайлович,

д. фарм. н., проф.

Живора Наталія Василівна,

к. фарм. н., доц.

Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

Анотація: Запропонований крем типу олія/вода для лікування та профілактики хейліту, який включає ліпофільний комплекс обніжжя бджолиного, антиоксидант – бутилоксаніазол, консервант – бронітрол. Крем має термічну та колоїдну стабільність, pH водної дисперсії крему відповідає pH шкіри людини, кількісне визначення суми каротиноїдів відповідає кількості введеного ліпофільного комплексу.

Ключові слова: крем, хейліт, ліпофільний комплекс обніжжя бджолиного, каротиноїди, токофероли.

Майже кожному в Україні знайомий метеорологічний хейліт, спричинений контрастними кліматичними умовами нашої країни. Взагалі, хейліт – це запальне захворювання губ, їх червоної облямівки, слизових оболонок та безпосередньо шкіри [1, с. 36]. Значна поширеність найпростіших різновидів хейліту висуває особливі умови перед науковцями, оскільки потрібен безпечний засіб

як для профілактики так і лікування простих форм хейлітів, так і для збільшення вибору засобів для лікування ускладнених форм.

Нами запропоновано крем, де в якості діючого компонента застосовується природна речовина – ліпофільний комплекс обніжжя бджолиного. В своєму складі ліпофільний комплекс обніжжя бджолиного має суму каротиноїдів, токоферолів та ненасичених жирних кислот. Фармакологічні дослідження довели, що ліпофільний комплекс обніжжя бджолиного при місцевому застосуванні має репаративну та протизапальну дії, також доведена відсутність загально токсичної, алергізуючої та місцево подразнюючої дії [2, с. 88].

Враховуючи високу ліпофільність субстанції, його добру розчинність у мінеральних маслах, при створенні м'яких лікарських і косметичних засобів ми зупинились на використанні емульсійних основ типу олія/вода з розчиненням ліпофільного комплексу обніжжя бджолиного в олійній фазі. Крім забезпечення високої біологічної доступності, носії найкращі для забезпечення стабільноті каротиноїдів субстанції: уведення ліпофільного комплексу в олійну фазу емульсії першого роду практично повністю захищає субстанцію від доступу кисню та квантів світла за допомогою плівки абсорбційного шару емульгатора. В якості антиоксиданта застосовували бутилоксаніазол, вводячи його до олійної фази емульсії, бронітрол використовували як консервант.

Запропонований крем світло-жовтого кольору однорідної м'якої консистенції з приємним специфічним запахом обніжжя бджолиного. Дослідження отриманого крему показали, що він має термічну та колоїдну стабільність, pH водної дисперсії крему відповідає pH шкіри людини. Зелене забарвлення під час якісного випробування свідчить про присутність каротиноїдів, кількісне визначення суми каротиноїдів відповідає кількості введеного ліпофільного комплексу. Дослідження стабільноті крему показали, що він є стабільний на протязі року.

Підсумовуючи, запропоновано лікувально-профілактичний крем з ліпофільним комплексом обніжжя бджолиного в якості як монопрепарата, так і для комплексного лікування хейлітів.

Список літератури

1. Рабинович, О. Ф. Современные возможности лечения хейлита / О. Ф. Рабинович [и др.] // Клиническая стоматология. - 2016. - №3, - с. 36-38.
2. Яковлєва, Л. В. Фармакологічне вивчення нового репаративного засобу з обніжжя бджолиного / Л. В. Яковлєва, О. В. Ткачова, О. М. Котенко // Вісник фармації. – 1998. – № 1. – С. 86 – 88.

