

ВЕДОМОСТИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА ЭКСПЕРТИЗЫ СРЕДСТВ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Рецензируемый научно-практический журнал

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Научный центр экспертизы
средств медицинского применения»

СОДЕРЖАНИЕ

№ 2 2015

ЭКСПЕРТИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Б.К. Романов, Н.Д. Бунятян, Ю.В. Олефир, В.П. Бондарев, А.Б. Прокофьев, Р.И. Ягудина, Р.Н. Аляутдин, Е.Л. Ковалева, А.П. Переверзев, К.Э. Затолочина, А.С. Казаков, А.В. Комратов, Е.Ю. Пастернак**
Рекомендации по порядку определения взаимозаменяемости лекарственных препаратов 3
- Л.И. Митькина, Е.Л. Ковалева, И.А. Прокопов**
Стресс-исследования и фотостабильность как часть данных по фармацевтической разработке лекарственного средства 9
- В.С. Кузьмин, В.В. Чернышев, В.А. Яшкир, В.А. Меркулов**
Рентгеновская порошковая дифрактометрия. Практическое применение в экспертизе лекарственных средств 13
- О.В. Гунар, Н.Г. Сахно, В.Э. Григорьева, Г.М. Булгакова**
Антимикробная активность препаратов прополиса при проведении экспертизы качества лекарственных средств 17

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

- М.В. Журавлева, В.Г. Кукес, А.Б. Прокофьев, В.В. Архипов, Ю.В. Олефир, С.Ю. Сереброва, А.В. Соколов, Д.А. Сычев**
Эффективность и безопасность применения лекарственных средств: значение и возможности клинической фармакологии. 20
- А.А. Лиджиева, Е.А. Смолярчук**
Левосальбутамол – новые возможности лечения бронхиальной астмы (обзор исследований) 25

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

- В.В. Дудченко, А.Н. Яворский, Ю.В. Олефир, Н.Д. Бунятян**
Международные непатентованные наименования лекарственных средств: требования к формированию заявки и порядок экспертизы и регистрации Всемирной организацией здравоохранения. 29
- А.Н. Мурашев, В.С. Попов, М.С. Красильщикова, Т.Ю. Жармухамедова, Д.И. Ржевский, О.Н. Хохлова**
Национальные особенности доклинических исследований и использования лабораторных животных в России: проблемы и перспективы. 35
- Л.М. Даниленко, М.В. Покровский, Т.А. Денисюк, И.М. Колесник, С.А. Алехин**
NO в сигнальном каскаде фармакологического преколонирования при ишемии-реперфузии миокарда. 40
- К.А. Кошечкин, Е.В. Гладкая, Я.Ю. Кондратьева**
Валидация фармацевтических информационных систем: вычислительное программное обеспечение и персональные компьютеры. 45
- А.А. Елапов, А.П. Переверзев, Н.Д. Бунятян, И.В. Борисевич**
Изменения в правовой охране изобретений в Российской Федерации. 49

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ

- В.А. Меркулов, Е.И. Саканян, Т.Б. Шемерянкина, О.А. Мочкина, Н.Д. Бунятян**
Общие фармакопейные статьи и фармакопейные статьи Государственной фармакопеи Российской Федерации XIII издания 54

ФАРМАКОЭКОНОМИКА

- Н.В. Михеева, О.В. Решетько, С.И. Курносов**
Анализ структуры затрат на фармакотерапию инфаркта мозга в стационаре в 2009–2011 гг. . . . 59

Главный редактор
Ю.В. Олефир

Зам. главного редактора:
Н.Д. Бунятян
В.А. Меркулов

Ответственный секретарь
А.Н. Яворский

Редактор:
Н.В. Коробов

Редакционная коллегия:

Р.Н. Аляутдин
Т.Н. Боковикова
В.П. Бондарев
И.В. Борисевич
А.Н. Васильев
О.В. Гунар
Е.Л. Ковалева
В.Г. Кукес
В.К. Лепяхин
Н.В. Медуницын
А.А. Мовсесянц
Б.К. Романов
А.Б. Прокофьев
Е.И. Саканян
Р.И. Ягудина

Редакционный совет:

А.В. Алешкин (Москва)
Ш.А. Байдуллаева (Алматы)
А.Л. Гинцбург (Москва)
А.Д. Дурнев (Москва)
Э.Э. Звартау (Санкт-Петербург)
А. Зурдинов (Бишкек)
И.Г. Козлов (Москва)
В.И. Кочеровец (Москва)
А.Г. Муляр (Москва)
А.В. Наджарян (Минск)
В.И. Петров (Волгоград)
А.А. Свистунов (Москва)
Д.А. Сычев (Москва)
В.П. Чехонин (Москва)
Н.Л. Шимановский (Москва)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации: ПИ № ФС77-53169 от 14 марта 2013 г.
© Вестомости НЦЭСМП
Адрес: 127051, Москва, Петровский б-р, д. 8
Телефоны: +7 (495) 214-62-33 (редакция);
625-43-50 (факс); +7 (495) 625-43-42 (секретариат)
E-mail: vedomosti@expmed.ru
http://www.regmed.ru

Подписано в печать 24.05.2015.
Формат 60x90/8. Печ. л. 8,0
Бумага мелованная. Печать офсетная
Заказ № 54. Тираж 200 экз.
Отпечатано в ООО «ПОЛИГРАФ-ПЛЮС»
125438, г. Москва, ул. Автомоторная, дом 7, офис 312
тел.: +7 (499) 408-01-16
E-mail: rostest-iv@inbox.ru, www.poligraf-plus.ru



Editor in chief

Yu.V. Olefir

Deputy chief editors:

N.D. Bunyatyan

V.A. Merkulov

Executive editor

A.N. Yavorsky

Editor:

N.V. Korobov

Editorial staff:

R.N. Alyautdin

T.N. Bokovikova

V.P. Bondarev

I.V. Borisevich

A.N. Vasilyev

O.V. Gunar

E.L. Kovaleva

V.G. Kukes

V.K. Lepakhin

N.V. Medunitsyn

A.A. Movsesyants

B.K. Romanov

A.B. Prokofiev

E.I. Sakanyan

R.I. Yagudina

Editorial board:

A.V. Aleshkin (*Moscow*)

Sh.A. Baidullaeva (*Almaty*)

A.L. Gintsburg (*Moscow*)

A.D. Durnev (*Moscow*)

E.E. Zvartau

(*Saint-Petersburg*)

A. Zurdinov (*Bishkek*)

I.G. Kozlov (*Moscow*)

V.I. Kocherovets (*Moscow*)

A.G. Mulyar (*Moscow*)

A.V. Nadzharyan (*Minsk*)

V.I. Petrov (*Volgograd*)

A.A. Svistunov (*Moscow*)

D.A. Sychev (*Moscow*)

V.P. Chekhonin (*Moscow*)

N.L. Shimanovsky (*Moscow*)

EXPERT EVALUATION OF MEDICINES

B.K. Romanov, N.D. Bunyatyan, Yu.V. Olefir, V.P. Bondarev, A.B. Prokofyev, R.I. Yagudina, R.N. Alyautdin, E.L. Kovaleva, A.P. Pereverzev, K.E. Zatolochina, A.S. Kazakov, A.V. Komratov, E.Yu. Pasternak

Recommendations on the procedure for determining the interchangeability of medicinal products. 3

L.I. Mit'kina, E.L. Kovaleva, I.A. Prokopov

Stress studies and photostability as a part of pharmaceutical drug development data. 9

V.S. Kuzmin, V.V. Chernyshev, V.A. Yashkir, V.A. Merkulov

X-Ray powder diffraction. The practical application of the method in the pharmaceutical expertise 13

O.V. Gunar, N.G. Sakhno, V.E. Grigorieva, G.M. Bulgakova

Antimicrobial activity of propolis preparations when performing medicines quality evaluation. 17

CLINICAL PHARMACOLOGY

M.V. Zhuravleva, V.G. Kukes, A.B. Prokofiev, V.V. Arkhipov, Yu.V. Olefir, S.Yu. Serebrova, A.V. Sokolov, D.A. Sychev

Efficacy and safety of medicines: the value and opportunities of clinical pharmacology. 20

A.A. Lidzhieva, E.A. Smolyarchuk

Levosalbutamol and new opportunities for the treatment of bronchial asthma (review of the related studies) 25

GENERAL AND TOPICAL ARTICLES

V.V. Dudchenko, A.N. Yavorskiy, Yu.V. Olefir, N.D. Bunyatyan

International nonproprietary names of drugs: requirements for an application and order of examination and registration of the world health organization 29

A.N. Murashev, V.S. Popov, M.S. Krasilshchikova, T.Yu. Zharmukhamedova, D.I. Rzhavskiy, O.N. Khokhlova

National characteristics of preclinical studies and use of laboratory animals in Russia: problems and prospects. 35

L.M. Danilenko, M.V. Pokrovskiy, T.A. Denysyuk, I.M. Kolesnik, S.A. Alekhin

The role of NO in signaling pathway in cardiac ischemic preconditioning against myocardial ischemia-reperfusion injury 40

K.A. Koschekhin, E.V. Gladkaya, Ya.Yu. Kondratieva

Validation of pharmaceutical information systems: computer software and personal computers. . . 45

A.A. Elapov, A.P. Pereverzev, N.D. Bunyatyan, I.V. Borisevich

Changes in the legal protection of inventions in the Russian Federation 49

STATE PHARMACOPOEIA

V.A. Merkulov, E.I. Sakanyan, T.B. Shemeryankina, O.A. Mochikina, N.D. Bunyatyan

General monographs and pharmacopoeial monographs of the State pharmacopoeia of Russian Federation XIII edition. 54

PHARMACOECONOMICS

N.V. Mikheeva, O.V. Reshetko, S.I. Kurnosov

Analysis of the cost of pharmacotherapy of ischemic stroke in hospital in 2009–2011 59

