



издается с 1952 года

ФАРМАЦИЯ

научно-практический журнал

ISSN 0367-3014

www.rusvrach.ru

в номере:

- БИОФАРМАЦИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ
- ОСНОВА И БИОДОСТУПНОСТЬ СУППОЗИТОРИЕВ
- РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАНОНОСИТЕЛЕЙ
- КАПСУЛЬНАЯ ФОРМА В ЛЕЧЕНИИ ТУБЕРКУЛЕЗА

7
2012

60 лет

ФАРМАЦИЯ



Фармация 1

МОСКВА · 1972

ФАРМАЦИЯ

3

ФАРМАЦИЯ



В НОМЕРЕ:
● КОНФЕРЕНЦИЯ «АПТЕЧНАЯ СЕТЬ РОССИИ»
● ВВЕДЕНИЕ НДС НА ЛЕКАРСТВА ● ДЖЕНЕРИКИ
НА РЫНКЕ ФАРМПРЕПАРАТОВ ● ВИЛАР — ЗАЩИТА
СВОЕЙ ПРОДУКЦИИ ● ГОМЕОПАТИЯ СЕГОДНЯ

ФАРМАЦИЯ

www.fusviroch.ru



● ЭФИРЫ В РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ
● ПРОФЕССИОНАЛИЗМ ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВ
● МЕТОДЫ ПОИСКА И ПОДБОР КАДРОВ ДЛЯ АПТЕК
● ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ГОЛУБОЙ ГЛИНЫ

1
2012



СОДЕРЖАНИЕ

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
имени И. М. СЕЧЕНОВА
РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ

ИЗДАТЕЛЬ —
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«РУССКИЙ ВРАЧ»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
член-корреспондент РАМН
И.А. САМЫЛИНА

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

профессор

Р.Н. АЛЯУТДИН

академик РАМН

А.Д. АПАЗОВ

профессор

В.Л. БАГИРОВА

член-корреспондент РАМН

В.В. БЕРЕГОВЫХ

академик РАМН и РАСХН

В.А. БЫКОВ

профессор

Н.Н. ДЕМЕНТЬЕВА

профессор

И.И. КРАСНЮК

профессор

Р.С. СКУЛКОВА

профессор

А.А. СОРОКИНА

доктор фарм. наук

Е.А. ТЕЛЬНОВА

профессор

Н.А. ТЮКАВКИНА

канд. фарм. наук

Г.В. ШАШКОВА

РЕДАКЦИОННЫЙ

СОВЕТ:

профессор

В.Г. БЕЛИКОВ

(Пятигорск)

профессор

П.В. ЛОПАТИН

(Москва)

профессор

Р.С. САФИУЛЛИН

(Казань)

профессор

А.В. СОЛЮНИНИНА

(Пермь)

профессор

Г.П. ЯКОВЛЕВ

(Санкт-Петербург)

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А.И. Тенцова,

О.И. Терёшкина, И.П. Рудакова,

И.А. Самылина, Т.А. Гуськова,

Современные биофармацевтические
аспекты вспомогательных веществ 3

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

В.К. Шорманов,

А.П. Асташкина, В.Е. Саломатин,

А.В. Киричёр, Е.А. Сухомлинова

Определение эвгенола
в биологических объектах 7

В.А. Куркин, А.В. Егорова

Стандартизация плодов
аронии черноплодной 10

А.А. Жогова,

К.И. Элмер, И.А. Самылина

ВЭЖХ-масс-спектрометрия
в анализе индикаторных
иридоидов растительного сырья 14

О.В. Тринеева, И.И. Сафонова,

Е.Ф. Сафонова, А.И. Сливкин

Определение флавоноидов
в плодах облепихи крушиновидной 18

М.Ю. Круглова,

Д.С. Круглов, Н. С. Фурса

Анализ фенольного комплекса
двух видов лабазника 21

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

А.Л. Мымрина, Л.Н. Геллер, И.А. Туева

Кластерный подход
как основа процесса оказания
фармацевтической помощи на этапе
реанимации и интенсивной терапии 24

А.И. Овод, А.А. Мамаев,

О.Э. Филиппова, И.Л. Киселев

Методика формирования
ассортимента закупок лекарственных
средств для онкологических больных 27

К.Д. Шертаева, Б.К. Махатов,

О.В. Блинова, М.М. Сапакбай,

Г.Ж. Умурзахова, Б.Б. Умбеталиев

Тенденции развития
фармацевтической промышленности
Республики Казахстан 31

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Т.В. Орлова, Н.Д. Огнещикова,

А.В. Нестерова, Е.Б. Артюшкова

Роль основы
в обеспечении биодоступности
суппозиторийев напроксена 33

Л.Ф. Жезняковская,

Д.Г. Долинина, Л.Б. Оконенко

Стоматологические пленки
на основе растительных экстрактов 35

ФАРМАКОЛОГИЯ:

ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

И.В. Красносельских,

Ю.А. Щепочкина, Е.В. Гарасько

Капсульная форма — новый подход
для лечения больных туберкулезом 38

И.Б. Каденацци, Л.В. Шустова

Изучение фармакокинетики
ломефлоксацина 41

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

А.В. Куркина

Актуальные вопросы химической
стандартизации лекарственных
растений, содержащих флавоноиды 44

ОБРАЗОВАНИЕ

С.В. Тимофеева, И.А. Наркевич

Премия IPhEB Science как способ
стимулирования инновационной
деятельности молодых исследователей
фармацевтической отрасли 49

ОБЗОР

Н.Б. Демина, С.А. Скاتков, А.И. Тенцова

Перспективные стратегии
развития технологии наночастиц 53

ЮБИЛЕЙ 56

Журнал входит в Российский индекс научного цитирования

CONTENTS

Генеральный директор
Издательского дома
«Русский врач»
Г.С. Зольникова

Директор по рекламе
и маркетингу
В.С. Моисеева

Зав. редакцией
Т.Л. Григорьева
Редактор
Т.С. Аверкина
Компьютерный набор
Т.Н. Пониткова

Журнал зарегистрирован
Министерством РФ по делам
печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций

Регистрационный номер
77-11255 от 26 ноября 2001 г.

Выходит 8 номеров в год

Полное или частичное
воспроизведение
или размножение материалов,
опубликованных в журнале,
допускается только с письменного
разрешения Издательского дома
«Русский врач»

Редакция рукописи
не возвращает. За содержание
рекламных материалов редакция
ответственности не несет.

Набор, верстка
и дизайн выполнены
в Издательском доме
«Русский врач»

Подписано в печать 01.01.12

Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м²

Печ. л. 7.00

Заказ 64

Тираж 3000 экз.

Адрес редакции:
Москва, Усачева, 11
(1-й этаж)

Для корреспонденции:
119048, Москва, Усачева 11
(1-й этаж)

Телефоны:
редакция: (495) 789-92-72
секретариат: (499) 246-81-90
отдел рекламы: (499) 246-84-02

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru
© «Фармация», 2012

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

TOPICAL INFORMATION

- A.I. Tentsova,*
O.I. Tereshkina, I.P. Rudakova,
I.A. Samylina, T.A. Guskova
Current biopharmaceutical
aspects of excipients 3

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

- V.K. Shormanov,*
A.P. Astashkina, V.E. Salomatin,
A.V. Kirichek, E.A. Sukhomlinova
Determination of eugenol
in biological objects. 7

- V.A. Kurkin, A.V. Egorova*
Standardization of black
chokeberries (*Aronia melanocarpa*) 10

- A.A. Zhogova,*
K.I. Eller, I.A. Samylina
HPLC-mass spectrometry
in the analysis of indicator iridoids
from raw plant material 14

- O.V. Trineyeva, I.I. Safonova,*
E.F. Safonova, A.I. Slivkin
Determination of flavonoids
in sea buckthorn
(*Hippophae rhamnoides*) fruits 18

- M.Yu. Kruglova,*
D.S. Kruglov, N.S. Fursa
Analysis of phenol complex
of two species of meadowsweet
(*Filipendula*) 21

ORGANIZATION AND ECONOMY

- A.L. Mymrina, L.N. Geller, I.A. Tuyeva*
Cluster approach as the basis
for pharmaceutical care during
resuscitation and intensive care 24

- A.I. Ovod, A.A. Mamayev,*
O.E. Fillipova, I.L. Kiselev
Procedure for forming
the stock of drug procurements
for cancer patients. 27

- K.D. Shertayeva, B.K. Makhatov,*
O.V. Blinova, M.M. Sapakbay,
G.Zh. Umurzakhova, B.B. Umbetaliev
Pharmaceutical industry trends
in the Republic of Kazakhstan 31

DRUG TECHNOLOGY

- T.V. Orlova, N.D. Ogneshchikova,*
A.V. Nesterova, E.B. Artyushkova
Role of a base
in ensuring the bioavailability
of naproxen suppositories 33

- L.F. Zhezhnyakovskaya,*
D.G. Dolinina, L.B. Okonenko
Dental films based on herbal extracts 35

EXPERIMENTAL

- AND CLINICAL PHARMACOLOGY**
I.V. Krasnoselskikh,
Yu.A. Shchepochkina, E.V. Garasko
A capsule formulation:
a new approach to treating
patients with tuberculosis 38

- I.B. Kadenatsi, L.V. Shustova*
Study of the pharmacokinetics
of lomefloxacin 41

AUTHORITATIVE OPINION

- A.V. Kurkina*
Chemical standardization
of medicinal plants containing
flavonoids: Topical issues 44

EDUCATION

- S.V. Timofeyeva, I.A. Narkevich*
The IPhEB Science prize
as a way to stimulate the innovation
activity of young investigators
of pharmaceutical industry. 49

REVIEW

- N.B. Demina, S.A. Skatkov, A.I. Tentsova*
Perspective strategies
for developing nanocarrier technology. 53

ANNIVERSARY 56