



издается с 1952 года

ФАРМАЦИЯ

научно - практический журнал

ISSN 0367-3014

www.rusvrach.ru

в номере:

- РАЗВИТИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА РОССИИ И ВТО
- ПРОИЗВОДСТВО НЕСТЕРИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
- ЭКСТЕМПОРАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ
- РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

7
2013



Российская неделя здравоохранения



Реклама

23-я международная выставка «Здравоохранение, медицинская техника и лекарственные препараты»



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Центральный выставочный
комплекс «Экспоцентр»,
Москва, Россия

9—13 декабря 2013

www.zdravo-expo.ru www.zdravo-expo.ru www.zdravo-expo.ru www.zdravo-expo.ru www.zdravo-expo.ru

Организатор:



При поддержке:

- Министерства здравоохранения РФ
- Министерства промышленности и торговли РФ
- Российской академии медицинских наук
- Общественной палаты РФ

Под патронатом:

- Торгово-промышленной палаты РФ
- Правительства Москвы

123100, Россия, Москва,
Краснопресненская наб., 14
Единый справочно-
информационный центр:
8 (499) 795-37-99
E-mail: centr@expocentr.ru
www.expocentr.ru,
экспоцентр.рф

12+



СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛИ:
МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕРВЫЙ МГМУ
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 РАМТН

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:

П.В. ЛОПАТИН

(Москва)

профессор

Р.С. САФИУЛЛИН

(Казань)

профессор

А.В. СОЛЕНИНИНА

(Пермь)

профессор

Г.П. ЯКОВЛЕВ

(Санкт-Петербург)

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

О.И. Попова, Д.А. Коновалов, И.В. Попов

Использование и охрана
ресурсов лекарственных растений
на Северном Кавказе 3

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

О.В. Тринеева, И.И. Сафонова,

Е.Ф. Сафонова, А.И. Сливкин

Органические кислоты в плодах
облепихи крушиновидной 7

Е. Абызова,

Н.Н. Федоровский, В.Д. Белоногова,

А.И. Марахова, А.А. Сорокина

Влияние электрического поля
на экстракцию фенольных соединений
из лекарственного растительного сырья . . 10

Н.С. Фурса, О.М. Ермолаева

Листья арктоуса альпийского:
содержание арбутина 13

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

Т.А. Кельдибекова,

А.З. Зурдинов, Т.С. Сабирова

Состояние рынка
макролидных антибиотиков
в Кыргызской Республике 16

Н.В. Чукреева, Е.А. Максимкина

Основные принципы
совместной деятельности
работников фармацевтических
организаций в системе товародвижения
лекарственных препаратов 19

А.И. Овод, М.Д. Муковнина

Популяционная фармацевтическая
помощь больным
с урогенитальными инфекциями. 22

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

И.А. Наркевич, Е.В. Похваленко

Экстемпоральные лекарственные
препараты для новорожденных 27

Е.К. Ковалева, Н.В. Пятигорская,

И.А. Самылина, Э.А. Сапожникова

Особенности подготовки производства
нестерильных лекарственных средств 29

ФАРМАКОЛОГИЯ:

ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

Е.Н. Зайцева,

А.В. Куркина, В.А. Куркин,

О.Е. Правдивцева, А.В. Дубищев

Сравнительное изучение
диуретической активности водных
извлечений лекарственных растений,
содержащих флавоноиды 33

И.Б. Каденацци, Л.В. Шустова

Изучение фармакокинетики
и биоэквивалентности препаратов
транексамовой кислоты. 36

И.Н. Тюренков, А.В. Воронков,

А.А. Слещанс, Э.Т. Оганесян,

О.М. Шаренко, О.А. Андреева

Действие флавицина
и других флавоноидов
на углеводный и липидный обмен
у животных с сахарным диабетом 39

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Е.Л. Вьюгова, В.М. Мешков

Развитие фармацевтического
производства в условиях
вступления России в ВТО 42

Н.А. Ляпунов, Е.П. Безуглая

Методология фармацевтической
разработки лекарственных
препаратов в Украине 44

ОБРАЗОВАНИЕ

А.К. Брель, Н.Н. Седова,

А.В. Басов, С.В. Соколова

Третье поколение стандартов
высшего и среднего
фармацевтического образования. 50

ОБЗОР

К.В. Алексеев,

К.Г. Турчинская, Е.В. Блынская,

Н.В. Тихонова, А.И. Марахова

Технология самоэмульгирующихся
систем доставки и повышение
биодоступности лекарственных веществ
при пероральном применении 52

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

Памяти профессора

Вячеслава Васильевича Ряженова 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»

Дата выхода в свет 06.11.13
Формат 60×90/8
Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Цена свободная
Заказ 19
Тираж 3000 экз.

Адрес редакции и издателя:
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», 2013

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

TOPICAL INFORMATION

O.I. Popova, D.A. Kononov, I.V. Popov

The use and protection of resources of
medicinal plants in the North Caucasus . . . 3

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

O.V. Trineyeva, I.I. Safonova,

E.F. Safonova, A.I. Slivkin

Determination of organic acids
in the sea buckthorn

(*Hippophae rhamnoides*) fruits 7

E. Abyzova,

N.N. Fedorovsky, V.D. Belonogova,

A.I. Marakhova, A.A. Sorokina

Effect of electric field

on the extraction of phenol compounds
from raw medicinal plants 10

N.S. Fursa, O.M. Ermolaeva

Arctous alpina leaves:

Arbutin content 13

ORGANIZATION AND ECONOMY

T.A. Keldibekova,

A.Z. Zurdinov, T.S. Sabirova

The state of the macrolide antibiotic

market in the Kyrgyz Republic 16

N.V. Chukreeva, E.A. Maksimkina

Basic principles of teamwork

for pharmaceutical health

care professionals

in the medicines supply chain 19

A.I. Ovod, M.D. Mukovnina

Population-based pharmaceutical care

for patients with urogenital infections . . . 22

DRUG TECHNOLOGY

I.A. Narkevich, E.V. Pokhvalenko

Extemporaneous drugs

for neonatal infants 27

E.K. Kovaleva, N.V. Pyatigorskaya,

I.A. Samylina, E.A. Sapozhnikova

Specific features of preparation

for manufacture of nonsterile drugs 29

EXPERIMENTAL

AND CLINICAL PHARMACOLOGY

E.N. Zaitseva,

A.V. Kurkina, V.A. Kurkin,

O.E. Pravdivtseva, A.V. Dubishchev

Comparative study of the diuretic activity
of aqueous extracts from medicinal

plants containing flavonoids 33

I.B. Kadenatsi, L.V. Shustova

Investigation of the pharmacokinetics
and bioequivalence

of tranexamic acid drugs 36

I.N. Tyurenkov, A.V. Voronkov,

A.A. Slietsans, E.T. Oganessian,

O.M. Sharenko, O.A. Andreyeva

Effect of flavicin and other flavonoids

on carbohydrate and lipid metabolisms

in animals with diabetes mellitus 39

AUTHORITATIVE OPINION

E.L. Vyugova, V.M. Meshkov

Development of pharmaceutical
industry after Russia's accession

to the world trade organisation 42

N.A. Lyapunov, E.P. Bezuglaya

Methodology of pharmaceutical

development of drugs in Ukraine 44

EDUCATION

A.K. Brel, N.N. Sedova,

A.V. Basov, S.V. Sokolova

Third-generation standards

for higher and middle-level

pharmaceutical education 50

REVIEW

K.V. Alekseyev,

K.G. Turchinskaya, E.V. Blynskaya,

N.V. Tikhonova, A.I. Marakhova

Technologies of self-emulsifiable

delivery systems for oral drugs

and their bioavailability enhancement . . . 52

IN MEMORY OF

In memory of Professor

Vyacheslav Vasilyevich Ryazhenov 56