



издается с 1952 года

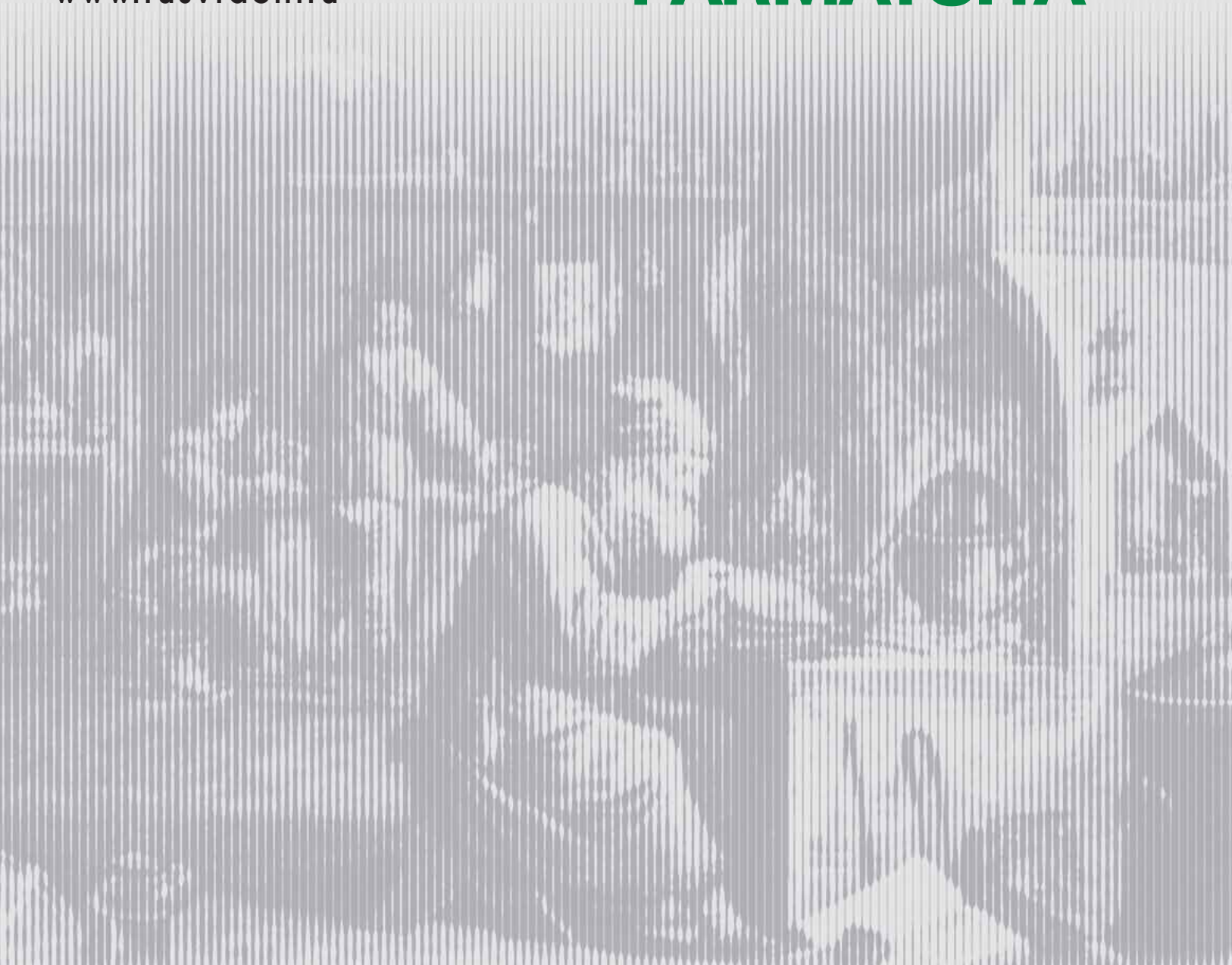
# ФАРМАЦИЯ

научно-практический журнал

ISSN 0367-3014

[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

## FARMATSIYA




### В номере:

- ГЕОМАРКЕТИНГ В ИЗУЧЕНИИ АПТЕЧНОГО СЕКТОРА
- ЛЕЧЕНИЕ АРТРИТОВ: АССОРТИМЕНТ ПРЕПАРАТОВ
- НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ МАЛЫШЕЙ
- ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ АМИДРАЗОНОВ

том 66

№ **8**  
2017

# МОДЕЛЬ БИОРЕГУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМНОЙ МЕДИЦИНЫ



**Биорегуляционная системная медицина (БрСМ)** — это всеобъемлющий, инновационный подход в медицине, который опирается на понятие комплексности заболеваний, поддерживает общую идею ауторегуляции организма как единой системы и направлен на устранение тех нарушений регуляции в биологических сетях, которые лежат в основе заболеваний.

**Цель биорегуляционной системной медицины — улучшить исход лечения для пациента за счет поддержания способности его организма к ауторегуляции.**

Концепция биорегуляционной системной медицины была разработана международной командой ученых и экспертов-клиницистов из разных областей науки и медицины. Среди ученых были специалисты в области иммунологии, нейробиологии, геномики, молекулярной биологии, системной биологии и системной медицины. Эксперты-клиницисты специализировались в таких областях, как семейная медицина и общественное здравоохранение, лечение хронических заболеваний, геронтология, кардиология, педиатрия и неврология.

Инициатива БрСМ берет свое начало в 2008 г., когда состоялась первая встреча медицинских экспертов из разных стран мира с экспертами по биорегуляционной медицине фарминдустрии.

Группа экспертов начала планомерную работу по сведению воедино ключевых элементов биорегуляционной системной медицины для разработки единой, связанной модели этого подхода. В разработке модели приняли участие более сорока человек. Возглавила инициативу ключевая группа экспертов и врачей-клиницистов из разных стран мира, специализирующихся в различных областях медицины.

Сочетание их разнопланового опыта позволило добиться того, что разработанная концептуальная модель представляет собой согласованное изложение принципов биорегуляционной системной медицины, способное найти отклик у широких кругов ученых и врачей во всем мире.

Итогом этой многолетней научной деятельности стало создание информационного документа «White paper», в котором представлена новая модель биорегуляционной системной медицины (БрСМ) и описаны возможности биорегуляционного подхода в решении терапевтических задач, связанных со сложной природой заболеваний.

Авторы считают, что биорегуляционная системная медицина позволит расширить и усовершенствовать сложившуюся в медицине систему взглядов, заполнив существующие сегодня пробелы, и тем самым улучшить исходы лечения. Модель, представленная в этом документе, отражает согласованное представление об основных элементах, определяющих концепцию биорегуляционной системной медицины, и уникальных взаимосвязях между этими элементами, в основе которого лежит совокупность взглядов ученых-экспертов в области медицины и врачей-клиницистов.

С помощью метода группового картирования концепций представления отдельных участников были систематизированы и сведены воедино, в результате чего была разработана представленная модель.

В документе обсуждается возможное значение концептуальных связей, которые выявила разработанная модель, в более широком клиническом и научном контексте. Основным результатом процесса разработки модели стала концепция, гласящая, что в основе биорегуляционного подхода лежит стимуляция разрешения патологических процессов посредством влияния на передачу информации и информационные пути в организме человека.

В заключение приведено краткое описание основных положений, сформулированных на основе модели БрСМ, а также указано, как полученные результаты могут помочь преодолеть трудности в лечении различных патологических процессов и заболеваний, с которыми сталкивается современная медицина.

## СОДЕРЖАНИЕ

**УЧРЕДИТЕЛИ:**  
МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПЕРВЫЙ МГМУ  
имени И.М. СЕЧЕНОВА  
(Сеченовский Университет)  
РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ

**ИЗДАТЕЛЬ —**  
**ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ**  
**«РУССКИЙ ВРАЧ»**

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

**И.А. САМЫЛИНА**  
член-корреспондент РАН  
(Москва, Россия)

**РЕДАКЦИОННАЯ**  
**КОЛЛЕГИЯ:**

**В.Л. БАГИРОВА**  
профессор (Москва, Россия)

**В.В. БЕРЕГОВЫХ**  
академик РАН  
(Москва, Россия)

**В.А. БЫКОВ**  
академик РАН  
(Москва, Россия)

**И.И. КРАСНЮК**  
профессор (Москва, Россия)

**В.Г. МАКАРОВ**  
профессор  
(Санкт-Петербург, Россия)

**И.А. НАРКЕВИЧ**  
профессор  
(Санкт-Петербург, Россия)

**А.И. СЛИВКИН**  
профессор  
(Воронеж, Россия)

**А.А. СОРОКИНА**  
профессор — заместитель  
главного редактора  
(Москва, Россия)

**Е.А. ТЕЛЬНОВА**  
профессор  
(Москва, Россия)

**Н.А. ТЮКАВКИНА**  
профессор (Москва, Россия)

**Г.В. ШАШКОВА**  
кандидат  
фармацевтических наук  
(Москва, Россия)

**ЖИТКА УЛЬРИХОВА**  
профессор (Всетин, Чехия)

**РЕДАКЦИОННЫЙ**  
**СОВЕТ:**

**Р.Н. АЛЯУТДИН**  
профессор (Москва, Россия)

**Г.Т. ГЛЕМБОЦКАЯ**  
профессор (Москва, Россия)

**Р.С. САФИУЛЛИН**  
профессор (Казань, Россия)

**А.В. СОЛЕНИНИНА**  
профессор (Пермь, Россия)

**Г.П. ЯКОВЛЕВ**  
профессор  
(Санкт-Петербург, Россия)

## ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

*А.А. Гудкова, А.С. Чистякова,*

*А.А. Сорокина, А.И. Сливкин*

Свежая трава горца почечуйного:

разработка проекта

фармакопейной статьи ..... 3

*З.Р. Велиханова,*

*А.И. Марахова, А.А. Сорокина*

Содержание биологически

активных веществ в цветках

трехреберника продырявленного ..... 9

## ТЕХНОЛОГИЯ

### ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

*Т.Д. Синева,*

*Г.М. Алексеева, А.В. Пелюшкевич,*

*А.В. Караваева, А.И. Буткина*

Порошок для приготовления

раствора нейропротекторного

действия для детей младшего возраста .... 13

*О.Н. Pozharitskaya, A.N. Shikov,*

*D.V. Demchenko, E.V. Flisyuk, V.G. Makarov*

Effect of plasticizers

on moisture absorption

and mechanical properties

of agar films ..... 18

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

*А.А. Скрипко, Л.Н. Геллер,*

*Г.Г. Раднаев, Т.В. Хаданова*

Ассортиментный контур

генно-инженерных биологических

препаратов для лечения

ювенильного артрита ..... 24

*Н.Н. Карева*

Геомаркетинговые технологии

при изучении пространственно-

локализованной информации

об аптечном секторе фармацевтического  
рынка Санкт-Петербурга ..... 29

*И.А. Наркевич, А.А. Лин,*

*О. Юрк, Е.С. Ковтун*

Лекарственное обеспечение

амбулаторных больных в России ..... 34

*А.С. Ковач, В.А. Плотноков*

Анализ рынка наркотических

средств и психотропных веществ

в Санкт-Петербурге

и Ленинградской области ..... 37

## ФАРМАКОЛОГИЯ:

### ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

*А.С. Сенина, С.В. Гурина, А.В. Москвин*

Противомикробная активность

гидрогалогенидов амидразонов ..... 41

*Е.Б. Хлебова, А.А. Сорокина,*

*Т.К. Сережникова, С.С. Турченков*

Лофант анисовый

в комплексной терапии

хронических заболеваний легких ..... 45

## ОБРАЗОВАНИЕ

*И.А. Селиванова, И.Ю. Марковина,*

*Дж. МакФарланд, В.Л. Белобородов,*

*Р.П. Терехов, К.С. Воронин*

Тестовый тренажер как средство

формирования полилингвальной

образовательной среды ..... 49

**ЮБИЛЕЙ** ..... 53

## УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,

**ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2017 г.** ..... 54

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

Регистрационный номер  
77-11255 от 26 ноября 2001 г.

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.

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

Директор по рекламе  
и маркетингу  
Н.Г. Данилова  
E-mail: pr-median@ya.ru

Зав. редакцией  
Т.Л. Григорьева

Редактор  
Т.С. Аверкина

Компьютерный набор  
Т.Н. Пониткова

Адрес редакции и издателя:  
119270, Москва,  
3-я Фрунзенская ул., д. 6  
(2-й этаж)

Дата выхода в свет 18.12.17

Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м<sup>2</sup>

Печ. л. 7.00

Цена свободная

Заказ 39

Тираж 3000 экз.

Отпечатано в типографии  
ИП «Пушкарев С.В.»  
125413, Москва, ул. Онежская,  
д. 24, стр. 2

Телефоны:  
редакция: (499) 242-35-94  
отдел подписки: (499) 242-29-28

E-mail:  
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru  
www.pharm.rusvrach.ru

Подписной индекс  
по каталогу Агентства  
«Роспечать»: 71477

Подписка на электронную  
версию на сайте  
www.rusvrach.ru

© «Фармация», 2017

Журнал «Фармация» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по специальностям: 14.03.00 – медико-биологические науки, 14.04.00 – фармацевтические науки, 02.00.00 – химические науки. Представлен в международных реферативных базах Chemical Abstracts, WoS (BIOSIS) и EBSCO. Журнал входит в Российский индекс научного цитирования