

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

С.В. Ключарева, О.С. Нечаева, О.Г. Шумская, Е.А. Белова  
Профилактика осложнений и побочных эффектов терапии..... 3  
в современной дерматокосметологии

С.А. Смолякова, Е.Е. Румянцева, С.Б. Ткаченко, О.Ю. Олисова  
Морфофункциональные изменения кожи у людей разного возраста  
на фоне применения аминокислотного кластера ..... 12

В.В. Кирьянова, Т.Н. Королькова, А.С. Кириллова  
Коррекция инволюционных изменений кожи лица  
под воздействием светодиодного излучения  
длиной волны 650 нм ..... 18

## ОБЗОР

А.А. Шарова  
Кожа и тиреоидные гормоны ..... 24

## ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

С.В. Ключарева, С.С. Данилов  
Возрастные изменения кожи – профилактика,  
диагностика и коррекция ..... 32

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

В.И. Альбанова, О.В. Калинина  
Себорейный дерматит: патогенез, клиника,  
лечение ..... 36

О.А. Катханова, О.А. Сидоренко,  
Д.В. Маковкина, К.Ф. Карвацкая  
Применение эмульсии Бепантол  
для профилактики линейной атрофии  
кожи ..... 42

## АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А.В. Письменкова  
Современные тенденции в выборе  
солнцезащитной косметики ..... 47

## АППАРАТНАЯ ДЕРМАТОКОСМЕТОЛОГИЯ

Е.А. Сервули  
Комплексное воздействие на кожу  
аппаратами Fraxel® и Thermage® ..... 52

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Д.А. Еделев, В.В. Гладыко, Т.П. Юдина,  
Т.А. Кузнецова, Е.И. Черевач, И.А. Волчек,  
С.А. Новак, О.М. Реброва  
Влияние тритерпеновых гликозидов *Saponaria officinalis*  
на синтез про- и противовоспалительных  
цитокинов ..... 60

Журнал «Экспериментальная  
и клиническая дерматокосметология»  
включен в Перечень ведущих  
рецензируемых научных журналов  
и изданий, в которых должны быть  
опубликованы основные научные  
результаты диссертаций на соискание  
ученых степеней доктора и кандидата наук

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
член-корреспондент  
РАМН, доктор  
медицинских наук,  
профессор  
С.Б. ТКАЧЕНКО

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю.Б. БЕЛОУСОВ  
член-корреспондент РАМН  
В.А. ВИССАРИОНОВ  
профессор  
А.В. ГЕЙНИЦ  
профессор  
И.Н. ДЕНИСОВ  
академик РАМН  
Э.М. ДОЛЖИКОВА  
О.Л. ИВАНОВ  
профессор  
Н.И. ИЗМЕРОВА  
профессор  
(заместитель  
главного редактора)  
А.А. КУБАТИЕВ  
академик РАМН  
Н.В. КУНГУРОВ  
профессор  
В.К. ЛЕОНТЬЕВ  
академик РАМН  
Н.О. МИЛАНОВ  
академик РАМН  
Н.К. НИКУЛИН  
профессор  
М.А. ПАЛЬЦЕВ  
академик РАН и РАМН  
Н.Н. ПОТЕКАЕВ  
профессор  
(заместитель  
главного редактора)  
Н.В. ПЫЖЕВА  
(ответственный секретарь)  
А.Н. РАЗУМОВ  
академик РАМН  
К.В. СУДАКОВ  
академик РАМН

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

Свидетельство о регистрации ПИ  
№ 77-12596 от 13.05.2002

Периодичность выхода журнала 6 номеров в год

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

Редакция не имеет возможности  
возвращать рукописи

За содержание рекламных материалов  
редакция ответственности не несет



Набор и дизайн выполнены  
в Издательском доме «Русский врач»

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

Директор по рекламе и маркетингу  
В.С. Моисеева

Зав. редакцией Т.А. Григорьева

Редактор Т.С. Аверкина

Корректор М.Е. Щербакова

Компьютерный набор Т.Н. Пониткова

Выход в свет 17.06.13

Формат 60 x 90/8. Бумага мелованная. Печ. л. 7.

Тираж 3000 экз. Заказ 7.

Цена свободная.

Подписной индекс по каталогу агентства «Роспечать» – 82021

(подписка с любого месяца). Подписка на электронную  
версию журнала на сайте [www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

Отдел распространения: (499) 246-79-83 – Г.Б. Самойлов

## АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:

119048, Москва, ул. Усачева, д. 11, стр. 17, 1-й этаж

## ТЕЛЕФОНЫ:

Редакция: 8 (495) 789-92-72

Секретариат: 8 (499) 246-81-90

Отдел рекламы: 8 (499) 246-84-23

Web-site: [www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

E-mail: [verstka@rusvrach.ru](mailto:verstka@rusvrach.ru)

[pharmacia@rusvrach.ru](mailto:pharmacia@rusvrach.ru)

© «Экспериментальная и клиническая  
дерматокосметология», 2013  
Журнал издается с 2003 г.

Журнал входит  
в Российский индекс научного цитирования

# EDITOR-IN-CHIEF

Professor

**S.B. TKACHENKO, MD,**

**Corresponding Member  
of the Russian Academy  
of Medical Sciences**

# EDITORIAL BOARD:

**Yu.B. BELOUSOV**

Corresponding Member of the Russian  
Academy of Medical Sciences

**V.A. VISSARIONOV**

Professor

**A.V. GEINITS**

Professor

**I.N. DENISOV**

Academician of the Russian Academy of Medical Sciences

**E.M. DOLZHIKOVA**

**O.L. IVANOV**

Professor

**N.I. IZMEROVA**

Professor (*Deputy Editor-in-Chief*)

**A.A. KUBATIYEV**

Academician of the Russian Academy of Medical Sciences

**N.V. KUNGUROV**

Professor

**V.K. LEONTYEV**

Academician of the Russian Academy of Medical Sciences

**N.O. MILANOV**

Academician of the Russian Academy of Medical Sciences

**N.K. NIKULIN**

Professor

**M.A. PALTSEV**

Academician of the Russian Academy of Medical Sciences  
and the Russian Academy of Sciences

**N.N. POTEKAYEV**

Professor (*Deputy Editor-in-Chief*)

**N.V. PYZHEVA**

(*Executive Secretary*)

**A.N. RAZUMOV**

Academician of the Russian Academy of Medical Sciences

**K.V. SUDAKOV**

Academician of the Russian Academy of Medical Sciences

# ADDRESS OF THE EDITORIAL OFFICE AND PUBLISHER:

11, Usacheva St., Build. 17, Moscow 119048

**Tel.:** 8 (495) 789-92-72

**Secretariat:** 8 (499) 246-81-90

**Advertising:** 8 (499) 246-84-23

**Web-site:** [www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

**E-mail:** [verstka@rusvrach.ru](mailto:verstka@rusvrach.ru); [pharmacia@rusvrach.ru](mailto:pharmacia@rusvrach.ru)

© «Eksperimentalnaya i Klinicheskaya

Dermatocosmetologiya»

(Experimental and Clinical

Dermatocosmetology), 2013

The Journal

was launched in 2003

and is published bimonthly.

# CLINICAL TRIALS

S.V. Klyuchareva, O.S. Nechayeva, O.G. Shumskaya, E.A. Belova  
**Prevention of complications and side effects of therapy**

3 ..... in modern dermatocosmetology

S.A. Smolyakova, E.E. Rumyantseva, S.B. Tkachenko, O.Yu. Olisova  
**Amino acid cluster-induced morphofunctional changes**

12 ..... in the skin of people of different ages

V.V. Kiryanova, T.N. Korolkova, A.S. Kirillova  
**Light-emitting diode emission at wavelength of 650 nm**

18 ..... in the correction of involutional facial skin changes

# REVIEW

A.A. Sharova

24 ..... The skin and thyroid hormones

# LASER TECHNOLOGIES

S.V. Klyuchareva, S.S. Danilov

**Age-related skin changes: prevention,**

32 ..... diagnosis, and correction

# GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

V.I. Albanova, O.V. Kalinina

**Seborrheic dermatitis: pathogenesis,**

36 ..... clinical presentation, treatment

O.A. Katkhanova, O.A. Sidorenko,

D.V. Makovkina, K.F. Karvatskaya

**Use of bepantol emulsion to prevent**

42 ..... linear skin atrophy

# TOPICAL INFORMATION

A.V. Pismenskova

**Current trends in the choice**

47 ..... of sun-protection cosmetics

# APPARATUS DERMATOCOSMETOLOGY

E.A. Servuli

**The skin's complex exposure**

52 ..... to Fraxel® and Thermage® apparatuses

# EXPERIMENTAL STUDIES

D.A. Edelev, V.V. Gladko, T.P. Yudina, T.A. Kuznetsova,

E.I. Cherevach, I.A. Volchek, S.A. Novak, O.M. Rebrova

**Effects of triterpene glycosides from Saponaria**

**officinalis on the synthesis of pro- and**

60 ..... anti-inflammatory cytokines

# General Director, Russian Physician Publishing House:

**Galina Zolnikova**

Advertising and Marketing Director

**Valentina Moiseyeva**

Managing Editor: **Tatiana Grigoryeva**

Editor: **Tatiana Averkina**

Proof-reader: **Marina Sherbakova**

Computerized compositor: **Tatiana Ponitkova**

Distribution manager: **Gennady Samoilov**

Indexed in Russian Research Citing Index