



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# ТЕРАПИЯ

## 03 THERAPY

### 2020

#### «Терапия»

научно-практический рецензируемый журнал

Выходит 8 раз в год  
Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
ПИ № ФС77-60473 от 30 декабря 2014 г.

E-mail: therapy@bionika-media.ru  
www.therapy-journal.ru

#### Учредитель журнала:

АНО ДПО «Учебный центр Российского научного медицинского общества терапевтов»

E-mail: mailbox@rnmot.ru

Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК

Издатель ООО «Бионика Медиа»



Председатель Совета директоров:  
**Красивская И.Г.**  
Генеральный директор:  
**Елисеев Н.Г.**

#### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117485 Москва, ул. Обручева 30/1, стр. 2  
Тел. (факс): (495) 786-25-59 (доб. 411)  
Заведующая редакцией: Абрамова С.В.

Дизайн-макет: Ларин А.И.  
Арт-директор: Линдина М.А.  
Отдел дизайна и верстки:  
Полякова М.И., Смирнов А.И.

#### Размещение рекламы:

ООО «Бионика Медиа»  
Тел. (495) 786-25-57  
Руководитель департамента продаж рекламы в медицинской прессе: Дивлекеева Н.И.

#### Подписка и распространение:

Тел.: (495) 786-25-41  
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 19,5  
Отпечатано в ООО «Борус-Принт»  
300041, г. Тула, ул. Соффера, д. 6  
Тел.: (4872) 30-74-48  
Тираж 15 000 экз.  
Сдано в печать — 11.05.2020  
Цена договорная

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Терапия» допускается только с письменного разрешения издателя ООО «Бионика Медиа»

#### Главный редактор

**Мартынов Анатолий Иванович**

академик РАН, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии № 1  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, президент RNMOT

#### Заместитель главного редактора

**Малявин Андрей Георгиевич**

д.м.н., профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, генеральный секретарь RNMOT

Ответственный за выпуск номера: **Федин А.И.**, д.м.н., проф.

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

##### Аллергология, иммунология:

Болиева Л.З. (Владикавказ), д.м.н., проф.  
Ильина Н.И. (Москва), д.м.н., проф.

##### Гастроэнтерология:

Лазебник Л.Б. (Москва), д.м.н., проф.  
Маев И.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Никонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф.  
Тарасова Л.В. (Сургут), д.м.н., проф.

##### Интенсивная терапия, анестезиология и реанимация:

Аксельрод Б.А. (Москва), д.м.н., проф.  
Петриков С.С. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

##### Инфекционные болезни, эпидемиология:

Малеев В.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Малинникова Е.Ю. (Москва), д.м.н., проф.  
Никифоров В.В. (Москва), д.м.н., проф.  
Плоскирева А.А. (Москва), д.м.н., проф.

##### Кардиология:

Адашева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.  
Арутюнов Г.П. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Боева О. И. (Ставрополь), д.м.н., профессор  
Кобалава Ж.Д. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Кокорин В.А. (Москва), к.м.н., доцент  
Палеев Ф.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Шевченко А.О. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Якушин С.С. (Рязань), д.м.н., проф.

##### Клиническая фармакология:

Верткин А.Л. (Москва), д.м.н., проф.  
Сычев Д.А. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

##### Медицинская реабилитация:

Разумов А.Н. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Рассулова М.А. (Москва), д.м.н., проф.

##### Неврология:

Мартынов М.Ю. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Пирадов М.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Шмырев В.И. (Москва), д.м.н., проф.

##### Нефрология:

Батюшин М.М. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.  
Сигитова О.Н. (Казань), д.м.н., проф.  
Терентьев В.П. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.  
Шилов Е.М. (Москва), д.м.н., проф.

##### Общая патология, патоморфология:

Зайратьянц О.В. (Москва), д.м.н., проф.  
Кактурский Л.В. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

##### Паллиативная медицина:

Генс Г.П. (Москва), д.м.н., проф.  
Новиков Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

##### Профилактическая медицина:

Бойцов С.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Драпкина О.М. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

##### Пульмонология:

Авдеев С.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Невзорова В.А. (Владивосток), д.м.н., проф.  
Попова Е.Н. (Москва), д.м.н., проф.

##### Ревматология:

Мазуров В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф., академик РАН  
Насонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

##### Терапия:

Воробьев П.А. (Москва), д.м.н., проф.  
Задонченко В.С., д.м.н., проф.  
Ребров А.П. (Саратов), д.м.н., проф.  
Сайфутдинов Р.И. (Оренбург), д.м.н., проф.  
Хадзегова А.Б. (Москва), д.м.н., проф.  
Ягода А.В. (Ставрополь), д.м.н., проф.

##### Эндокринология:

Демидова Т.Ю. (Москва), д.м.н., проф.  
Мкртумян А.М. (Москва), д.м.н., проф.

##### Медицинская генетика:

Воевода М.И. (Новосибирск), д.м.н., проф., академик РАН  
Затейшиков Д.А. (Москва), д.м.н., проф.



# THERAPY

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# 03 TERAPIYA

2020

## Therapy

peer-reviewed scientific and practical magazine

Issued 8 times a year

Registered by the Federal service for supervision of communications, information technologies and mass media (Roskomnadzor) PI No. FS77-60473 from December 30, 2014

E-mail: therapy@bionika-media.ru  
www.therapy-journal.ru

## Settler of the magazine:

Autonomous non-profit organization of continuing professional education «Training Center of the Russian scientific medical society of internal medicine»

E-mail: mailbox@rnmot.ru

Magazine is included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission

Publisher «Bionika Media» LLC



Chairman of the board of directors:  
**Krasivskaya I.G.**  
General director:  
**Eliseev N.G.**

## EDITORIAL ADDRESS:

117485, Moscow, 30/1, build. 2 Obrucheva Str.  
Tel (fax): +7 (495) 786-25-59 (ext. 411)  
Head of the editorial office: Abramova S.V.

Design market: Larin A.I.

Art director: Lyndina M.A.

Design and makeup department:  
Polyakova M.I., Smirnov A.I.

## Advertising:

Bionika Media LLC  
Tel.: +7 (495) 786-25-57  
Head of the advertising sales department in the medical press: Divlekeeva N.I.

## Subscription and distribution:

Tel (fax): +7 (495) 786-25-41  
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Format: 60 x 90 1/8: 19,5  
Conventional printed sheets:  
Printed at «Borus-Print» LLC  
300041, Tula, 6 Soifer Str.  
Tel.: +7 (4872) 30-74-48  
Issue 15,000 copies.  
Put to print – 11.05.2020  
Contract price

Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form from the Therapy magazine is allowed only with written permission of «Bionika Media» LLC publisher

## Editor in Chief

### Anatoly I. Martynov

academician of the Russian Academy of Sciences, MD, professor of the Department of hospital therapy No 1 of medical faculty of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, President of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

## Deputy Chief editor

### Andrey G. Malyavin

MD, professor of the Department of phthysiology and pulmonology of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, secretary general of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

Issue manager: Fedin A.I., MD, prof.

## EDITORIAL TEAM

### Allergology, immunology:

Bolieva L.Z. (Vladikavkaz), MD, prof.  
Ilyina N.I. (Moscow), MD, prof.

### Gastroenterology:

Lazebnik L.B. (Moscow), MD, prof.  
Mayev I.V. (Moscow), MD, prof.  
Nikonov E.L. (Moscow), MD, prof.  
Tarasova L.V. (Surgut), MD, prof.

### Intensive care, anesthesiology and reanimation:

Axelrod B.A. (Moscow), MD, prof.  
Petrikov S.S. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

### Infectious diseases, epidemiology:

Maleev V.V. (Moscow), MD, professor, academician of the RAS  
Malinnikova E.Yu. (Moscow), MD, prof.  
Nikiforov V.V. (Moscow), MD, prof.  
Ploskireva A.A. (Moscow), MD, prof.

### Cardiology:

Adasheva T.V. (Moscow), MD, prof.  
Arutyunov G.P. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Boeva O.I. (Stavropol), MD, prof.  
Kobalava J.D. (Moscow), MD, prof.  
Kokorin V.A. (Moscow), PhD, associate prof.  
Paleev F.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

### Clinical pharmacology:

Vyortkin A.L. (Moscow), MD, prof.  
Sychev D.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

### Medical rehabilitation:

Razumov A.N. (Moscow), MD, professor, academician of RAS  
Rassulova M.A. (Moscow), MD, prof.

### Neurology:

Martynov M.Yu. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Piradov M.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Shmyrev V.I. (Moscow), MD, prof.

### Nephrology:

Batyushin M.M. (Rostov-on-Don), MD, prof.  
Sigitova O.N. (Kazan), MD, prof.  
Terentyev V.P. (Rostov-on-Don), MD, prof.  
Shilov E.M. (Moscow), MD, prof.

### General pathology, pathomorphology:

Zairatyants O.V. (Moscow), MD, prof.  
Kaktursky L.V. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

### Palliative medicine:

Gens G.P. (Moscow), MD, prof.  
Novikov G.A. (Moscow), MD, prof.

### Preventive medicine:

Boytsov S.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Drapkina O.M. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

### Pulmonology:

Avdeev S.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Nevzorova V.A. (Vladivostok), MD, prof.  
Popova E.N. (Moscow), MD, prof.

### Rheumatology:

Mazurov V.I. (St. Petersburg), MD, prof., corresponding member of RAS  
Nasonov E.L. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

### Therapy:

Vorobyov P.A. (Moscow), MD, prof.  
Zadionchenko V.S., MD, prof.  
Rebrov A.P. (Saratov), MD, prof.  
Sayfutdinov R.I. (Orenburg), MD, prof.  
Khadzegova A.B. (Moscow), MD, prof.  
Yagoda A.V. (Stavropol), MD, prof.

### Endocrinology:

Demidova T.Yu. (Moscow), MD, prof.  
Mkrumyan A.M. (Moscow), MD, prof.

### Medical genetics:

Voevoda M.I. (Novosibirsk), MD, prof., academician of RAS  
Zateyshikov D.A. (Moscow), MD, prof.



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# ТЕРАПИЯ

## 03 THERAPY

### 2020

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Боровкова Н.Ю. (Нижний Новгород), д.м.н., проф.  
 Бош Ф. (Нидерланды), MD  
 Васюк Ю.А. (Москва), д.м.н., проф.  
 Волкова Н.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.  
 Гендлин Г.Е. (Москва), д.м.н., проф.  
 Еремина Е.Ю. (Саранск), д.м.н., проф.  
 Зыков К.А. (Москва), д.м.н., проф.  
 Зырянов С.К. (Москва), д.м.н., проф.  
 Келлер Х.П. (Швейцария), MD  
 Кок А. (ЮАР), MD  
 Корбелло К. (Испания), MD  
 Куняева Т.А. (Саранск), д.м.н., проф.  
 Кухарж Е.Й. (Польша), MD  
 Лович Б. (Сербия), MD  
 Лович Д. (Сербия), MD  
 Марцевич С.Ю. (Москва), д.м.н., проф.  
 Михин В.П. (Курск), д.м.н., проф.  
 Монтано Н. (Италия), MD  
 Нечаева Г.И. (Омск), д.м.н., проф.  
 Никитин Ю.П. (Новосибирск), д.м.н., проф.,  
 академик РАН  
 Осипова И.В. (Барнаул), д.м.н., проф.  
 Полунина Т.Е. (Москва), д.м.н., проф.  
 Пуйоль Р. (Испания), MD  
 Симоненко В.Б. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
 Стаценко М.Е. (Волгоград), д.м.н., проф.  
 Стрюк Р.И. (Москва), д.м.н., проф.  
 Талибов О.Б. (Москва), к.м.н., доцент  
 Ткачева О.Н. (Москва), д.м.н., проф.  
 Трофимов В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.  
 Тюрин В.П. (Москва), д.м.н., проф.  
 Уметов М.А. (Нальчик), д.м.н., проф.  
 Унал С. (Турция), MD  
 Федин А.И. (Москва), д.м.н., проф.  
 Хохлов А.Д. (Ярославль), д.м.н., проф.  
 Хойс Р. (Словения), MD  
 Чесникова А.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.  
 Шапошник И.И. (Челябинск), д.м.н., проф.  
 Штройли Р. (Швейцария), MD

## EDITORIAL REVIEW BOARD

Borovkova N.Yu. (Nizhny Novgorod), MD, prof.  
 Bosch F. (Netherlands), MD  
 Vasyuk Yu.A. (Moscow), MD, prof.  
 Volkova N.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.  
 Gendlin G.E. (Moscow), MD, prof.  
 Eremina E.Yu. (Saransk), MD, prof.  
 Zykov K.A. (Moscow), MD, prof.  
 Zyryanov S.K. (Moscow), MD, prof.  
 Keller H.P. (Switzerland), MD  
 Kok A. (South Africa), MD  
 Corbello K. (Spain), MD  
 Kunyeva T.A. (Saransk), MD, prof.  
 Kuharzh E.Y. (Poland), MD  
 Lovich B. (Serbia), MD  
 Lovich D. (Serbia), MD  
 Martsevich S.Yu. (Moscow), MD, prof.  
 Mikhin V.P. (Kursk), MD, prof.  
 Montano N. (Italy), MD  
 Nechaeva G.I. (Omsk), MD, prof.  
 Nikitin Yu.P. (Novosibirsk), MD, prof.,  
 academician of RAS  
 Osipova I.V. (Barnaul), MD, prof.  
 Polunina T.E. (Moscow), MD, prof.  
 Puyol R. (Spain), MD  
 Simonenko V.B. (Moscow), MD, prof.,  
 corresponding member of RAS  
 Stryuk R.I. (Moscow), MD, prof.  
 Statsenko M.E. (Volgograd), MD, prof.  
 Talibov O.B. (Moscow), PhD, associate prof.  
 Tkacheva O.N. (Moscow), MD, prof.  
 Trofimov V.I. (St. Petersburg), MD, prof.  
 Tyurin V.P. (Moscow), MD, prof.  
 Umetov M.A. (Nalchik), MD, prof.  
 Unal S. (Turkey), MD  
 Fedin A.I. (Moscow), MD, prof.  
 Khokhlov A.D. (Yaroslavl), MD, prof.  
 Hoys R. (Slovenia), MD  
 Chesnikova A.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.  
 Shaposhnik I.I. (Chelyabinsk), MD, prof.  
 Shtroili R. (Switzerland), MD

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ

- 7 В.А. Кокорин, Е.Н. Белоусова, О.А. Георгина  
Секция молодых терапевтов РНМОТ: «Из искры  
возгорится пламя...»

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(неврология, кардиология, ревматология,  
иммунология, гастроэнтерология)

- 10 Е.Н. Дьяконова, Н.В. Воробьева, В.В. Макурова  
Соматосенсорные вызванные потенциалы в диагно-  
стике нарушений проводящих путей у больных  
с постинсультным гемипарезом
- 15 Л.П. Соколова, С.А. Черняев  
Нейрофункциональная активность мозга: возраст-  
ной аспект
- 21 К.В. Синецкая, Е.Н. Дьяконова, В.В. Синецких  
Особенности течения рассеянного склероза у боль-  
ных с коморбидным аутоиммунным субклиниче-  
ским гипотиреозом и депрессивным расстройством
- 27 Э.Ю. Соловьева, И.П. Амелина, О.А. Баранова,  
А.В. Чеканов  
Диагностические маркеры ранней фазы острого на-  
рушения мозгового кровообращения у лиц  
с КТ-негативными данными инфаркта
- 33 Л.П. Соколова  
Улучшение адаптационных возможностей мозга —  
базовый фактор профилактики цереброваскулярных  
заболеваний
- 39 А.И. Федин, Д.В. Торшин, Е.В. Старых, О.А. Барано-  
ва, А.В. Чеканов, Е.В. Михайлова  
Окислительный стресс и эпилепсия: возможные ме-  
ханизмы их взаимодействия
- 46 А.Н. Бритов, Н.А. Елисеева, А.Д. Деев, Е.В. Мирош-  
ник, А.М. Инарокова, С.И. Дроздецкий  
Синдром эмоционального выгорания и уровень  
стресса в производственных коллективах в России  
по данным популяционного проспективного иссле-  
дования
- 56 Н.Ю. Боровкова, М.В. Буянова, Т.Е. Бакка,  
М.П. Нистратова  
Патогенетические подходы к лечению аспири-  
нированных гастроэнтеропатий при длительном  
приеме ацетилсалициловой кислоты у больных с  
хронической ишемической болезнью сердца
- 63 О.Н. Антропова, И.В. Осипова, И.Л. Маркина,  
В.С. Владимирова, А.А. Русакова  
Клиническое значение некардиальной коморбидно-  
сти у больных с хронической сердечной недостаточ-  
ностью
- 69 Н.В. Изможерова, А.А. Попов, В.М. Бахтин  
Терапия пациентов с артериальной гипертензией  
ингибиторами ангиотензинпревращающего фер-  
мента и антагонистами рецепторов ангиотензина-II  
первого типа в амбулаторной практике

## CONTENTS

## ACTIVITIES OF RSMSIM

- 7 Kokorin V.A., Belousova E.N., Georginova O.A.  
RSMSIM section of young therapists: «From a spark a  
fire will flare up...»

## ORIGINAL STUDIES

(neurology, cardiology, rheumatology, immunology,  
gastroenterology)

- 10 Diakonova E.N., Vorobyova N.V., Makerova V.V.  
Somatosensory evoked potentials in the diagnosis of  
afferent pathway disorders in patients with poststroke  
hemiparesis
- 15 Sokolova L.P., Chernyaev S.A.  
Neurofunctional brain activity: age aspect
- 21 Sinitsyna K.V., Diakonova E.N., Sinitsyn V.V.  
Features of the course of multiple sclerosis in patients  
with comorbid autoimmune subclinical hypothyroidism  
and depressive disorders
- 27 Solovieva E.Yu., Amelina I.P., Baranova O.A.,  
Chekanov A.V.  
Diagnostic markers of early phase of acute disorder of  
brain blood circulation in persons with KT-negative  
infarct data
- 33 Sokolova L.P.  
Improving the adaptive capacity of the brain is a basic  
factor in the prevention of cerebrovascular diseases
- 39 Fedin A.I., Torshin D.V., Starykh E.V., Baranova O.A.,  
Chekanov A.V., Mikhailova E.V.  
Oxidative stress and epilepsy: possible mechanisms of  
their interaction
- 46 Britov A.N., Yeliseyeva N.A., Deev A.D., Miroshnik E.V.,  
Innarokova A.M., Drozdetsky S.I.  
Syndrome of emotional burnout and stress levels in the  
workforce in Russia, according to a population-based  
prospective study
- 56 Borovkova N.Yu., Buyanova M.V., Bakka T.E.,  
Nistratova M.P.  
Pathogenetic approaches to treatment of aspirin-induced  
gastroenteropathies in case of long-term intake of  
acetylsalicylic acid in patients with chronic ischemic  
heart disease
- 63 Antropova O.N., Osipova I.V., Markina I.L.,  
Vladimirova V.S., Rusakova A.A.  
Clinical significance of non-cardiac comorbidity in  
patients with chronic heart failure
- 69 Izmozherova N.V., Popov A.A., Bakhtin V.M.  
Hypertension outpatients' therapy by angiotensin-  
converting enzyme inhibitors and angiotensin-II first  
type receptors blockers

## ОБЗОРЫ

*(неврология, кардиология, нефрология, ревматология)*

- 76 Г.В. Рукавишников, Н.Г. Незнанов, А.И. Мартынов, Г.Э. Мазо  
Терапия депрессии у пациентов с коморбидными соматическими заболеваниями
- 84 Н.Г. Потешкина, Н.С. Крылова, Л.В. Михеева, А.Б. Хадзегова  
Антикоагулянтная терапия при фибрилляции предсердий у пациентов с хронической болезнью почек
- 93 О.А. Мубаракшина, М.Н. Сомова, Г.А. Батищева, Д.В. Пешехонов, Л.К. Пешехонова  
Вискозупплементация гелей гиалуроновой кислоты при остеоартрозе

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

*(неврология, кардиология)*

- 100 А.И. Федин, М.Е. Ядров, А.В. Алексеева  
Успешный случай кардиоверсии с применением остеопатии
- 105 Т.С. Хейло, Ю.А. Данилогорская, Г.Б. Назаренко, Мартынов А.И.  
Оценка влияния 6-недельной терапии мельдонием (Милдронат®) на показатели бульбарной капилляроскопии у пациентки с хронической ишемической болезнью сердца и головного мозга
- 111 Е.В. Минякова, М.Х. Жапуева, И.С. Гришина, В.А. Кокорин  
Пациентка с эритроцитозом и вторичной артериальной гипертензией, ассоциированными с приемом гормональной заместительной терапии по поводу смены пола

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

*(ревматология, кардиология, эндокринология)*

- 117 А.А. Пилипович, Ал.Б. Данилов  
Боль при остеоартрите: патогенез и современные возможности терапии
- 128 А.С. Змитрукевич, А.Е. Копать  
Современные представления о таурине

## ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ

*(неврология, медицинские технологии, медицинская деонтология)*

- 137 А.И. Федин  
Венозная энцефалопатия
- 149 Л.Н. Ясницкий, А.И. Мартынов  
Искусственный интеллект и главная этическая проблема современной медицины

## МЫ ПОМНИМ

- 155 К годовщине смерти Глеба Борисовича Федосеева

## REVIEWS

*(neurology, cardiology, nephrology, rheumatology)*

- 76 Rukavishnikov G.V., Neznanov N.G., Martynov A.I., Mazo G.E.  
Treatment of depression in patients with comorbid somatic diseases
- 84 Poteshkina N.G., Krylova N.S., Mikheeva L.V., Khadzegova A.B.  
Anticoagulant therapy in case of atrial fibrillation for patients with chronic kidney disease
- 93 Mubarakshina O.A., Somova M.N., Batishcheva G.A., Peshekhonov D.V., Peshekhonov L.K.  
Viscosupplementation of hyaluronic acid gels in case of osteoarthritis

## CLINICAL CASE

*(neurology, cardiology)*

- 100 Fedin A.I., Yadrov M.E., Alekseeva A.V.  
Successful case of cardioversion using osteopathy method
- 105 Heylo T.S., Danilogorskaya Yu.A., Nazarenko G.B., Martynov A.I.  
Estimation of the influence of 6 week therapy by meldonium (Mildronate®) at bulbar capillaroscopy indexes in chronic ischemic heart and brain disease female patient
- 111 Minyakova E.V., Zhapueva M.H., Grishina I.S., Kokorin V.A.  
Case report of the patient with erythrocytosis and secondary arterial hypertension associated with hormone replacement therapy for gender reassignment

## TOPICAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT

*(rheumatology, cardiology, endocrinology)*

- 117 Pilipovich A.A., Danilov A.B.  
Osteoarthritis pain: pathogenesis and modern possibilities of therapy
- 128 Zmitrukevich A.S., Kopat A.E.  
Modern scientific conceptions about taurine

## LECTURES & REPORTS

*(neurology, medical technologies, medical deontology)*

- 137 Fedin A.I.  
Venous encephalopathy
- 149 Yasnitsky L.N., Martynov A.I.  
Artificial intellect and the main ethical problem of modern medicine

## WE REMEMBER

- 155 To the anniversary of death of Gleb Borisovich Fedoseev

## Уважаемые коллеги!



Номер журнала «Терапия», который вы читаете, содержит много статей по неврологии, и это не случайно.

Одно из негативных явлений современной медицины — междисциплинарная разобщенность. Это во многом относится и к хроническим заболеваниям нервной системы, диагностика и лечение которых проводятся в первичном звене здравоохранения терапевтами, неврологами, кардиологами и врачами других специальностей.

**Терапевт первичного звена здравоохранения является ведущим специалистом, призванным обеспечивать ведение больных, поддержание их качества жизни;** все это должно быть обеспечено хорошими профессиональными навыками и умениями врача. Вместе с тем при приеме больных с неврологическими жалобами, среди которых основной контингент составляют пациенты пожилого и старческого возраста, у терапевта нередко возникают проблемы, связанные с недостаточной осведомленностью в этой области медицины, слабыми практическими навыками в скрининговом неврологическом обследовании, пробелами в знаниях по интерпретации результатов функциональных, лучевых и ультразвуковых методов исследования. Поэтому предложение редколлегии

журнала «Терапия» о выпуске тематического выпуска «Неврология» можно считать актуальным и своевременным.

**Неврология в последние десятилетия характеризуется разработкой и внедрением новых технологий,** о чем свидетельствует тематика представленных в номере статей. Применение методов ранней нейровизуализации во многом изменило представление о патогенезе и методах интенсивной терапии инсульта, что привело к снижению летальности при этом заболевании. Современная нейрофизиология дает возможность изучать функциональную активность мозга в возрастном и диагностическом аспекте. Множество исследований в неврологии посвящено представленным в номере социально значимым заболеваниям, таким как рассеянный склероз и эпилепсия. Так, в случае эпилепсии обсуждается роль в ее патогенезе окислительного стресса — общего патофизиологического синдрома, присущего многим заболеваниям, в том числе терапевтическим и сердечно-сосудистым; недооценка и отсутствие коррекции этого синдрома приводят к ухудшению течения и прогноза заболеваний.

Диагностические возможности современной неврологии дали возможность изучения новой главы, связанной с острым и хроническим нарушением венозного кровообращения головного и спинного мозга. В лекции «Венозная энцефалопатия» представлены материалы по клинике, диагностике и лечению хронических расстройств венозного кровообращения головного мозга.

Несколько лет назад в нашей стране в номенклатуру медицинских врачебных специальностей включена «Остеопатия», но терапевты и врачи общей практики (впрочем, как и неврологи) мало знают о ее возможностях. В приведенном неврологом, кардиологом и остеопатом уникальном клиническом случае показано восстановление синусового ритма и исчезновение кардиальных аритмий после остеопатической диагностики и лечения.

Надеемся, что материалы этого номера будут полезны терапевтам и помогут лучше ориентироваться в вопросах неврологии.

**А.И. ФЕДИН,**

д.м.н., профессор,

заведующий кафедрой неврологии ФДПО ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,  
заслуженный врач РФ, лауреат премии в области науки и техники правительства РФ,  
главный редактор газеты «Новости неврологии» и интернет-портала «Невронебьюс»