



АКТОВЕГИН®
энергия жизни



**Нейрометаболический препарат патогенетического действия
для комплексной терапии неврологических, метаболических
и хирургических заболеваний, а также их осложнений**

- **Метаболические и сосудистые заболевания головного мозга (инсульт, черепно-мозговая травма, различные формы недостаточности мозгового кровообращения, деменция)**
- **Диабетическая полинейропатия**
- **Периферические сосудистые, метаболические нарушения и их последствия**
- **Заживление ран (трофические нарушения кожи, язвы, пролежни)**

Сокращенная информация по применению:

Регистрационные номера: ЛС-001323 от 26.02.2006; П N014635/03 от 19.12.2007; П N014635/02 от 14.03.2008; П N014635/01 от 26.02.2008. **Торговое название препарата:** Актовегин®. **Активное вещество:** депротеинизированный гемодериват крови телят. **Лекарственная форма:** раствор для инфузий (в растворе натрия хлорида 0,9%; в растворе декстрозы), раствор для инъекций, таблетки покрытые оболочкой.

Показания к применению: Метаболические и сосудистые нарушения головного мозга (в т. ч. ишемический инсульт, деменция, черепно-мозговая травма). Периферические (артериальные и венозные) сосудистые нарушения и их последствия (артериальная ангиопатия, трофические язвы); диабетическая полинейропатия (для всех, кроме инфузий в р-ре декстрозы). **Только для инфузий и инъекций:** заживление ран. Профилактика и лечение лучевых поражений кожи и слизистых оболочек при лучевой терапии. **Противопоказания:** Гиперчувствительность к препарату Актовегин® или аналогичным препаратам. **Только для раствора для инъекций и инфузий:** декомпенсированная сердечная недостаточность, отек легких, олигурия, анурия, задержка жидкости в организме. **С осторожностью: Только для таблеток:** сердечная недостаточность II и III степени, отек легких, олигурия, анурия, гипергидратация; беременность, период лактации. **Только для раствора для инъекций и для инфузий:** гиперхлоремия, гипернатриемия, сахарный диабет (для инфузий в р-ре декстрозы). **Способ применения и дозы: Р-р для инфузий:** в/в или в/а по 250–500 мл (1000–2000 мг) в сутки. **Р-р для инъекций:** в/а, в/в (в т. ч. и в виде инфузии) от 5 до 50 мл (200–2000 мг) в сутки, в/м по 5 мл (200 мг) в сутки. **Для инфузий и инъекций:** скорость введения около 2 мл/мин. Дозировка и длительность курса лечения определяется индивидуально, согласно симптоматике и тяжести заболевания. **Таблетки:** внутрь 1–3 таб. 3 раза в день. Дозировка и длительность курса лечения определяется индивидуально, согласно симптоматике и тяжести заболевания. Полная информация о способах применения и дозах, используемых при различных заболеваниях и состояниях, содержится в инструкции по медицинскому применению препарата. **Побочное действие:** Аллергические реакции вплоть до анафилактического шока.

Полная информация по препарату содержится в инструкции по применению.

Информация для специалистов здравоохранения.

ООО «Такеда Фармасьютикалс»: 119048, г. Москва, ул. Усачева, дом 2, стр. 1.

Телефон: +7 (495) 933 55 11, Факс: +7 (495) 502 16 25

www.actovegin.ru

www.takeda.com.ru

Дата выпуска рекламы: декабрь 2015.

ISSN 1560-9545

Неврологический журнал

Neurological
Journal

Vol.20

6.2015
Том 20

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«МЕДИЦИНА»

www.medlit.ru





танакан® EGb 761®

- Признанная эффективность при лечении головокружения, шума в ушах и нейросенсорной тугоухости¹
- Комплексное действие²
- Ускорение нейровестибулярной компенсации¹
- Благоприятный профиль безопасности^{3,4}



1. Замерград М.В. Основные проблемы диагностики и лечения вестибулярного головокружения // Журнал неврологии, нейropsychиатрии и психосоматики. - 2010. - №3. - С17-21.
2. Инструкция по медицинскому применению препарата Танакан®.
3. Шилкин Г. А., Колединцев М.Н. Опыт применения препарата Танакан (EGb 761) в офтальмологии (обзор литературы) // Клиническая офтальмология. - 2008. - №2. - С.63-66.
4. Birks J. Grimley Evans J. Ginkgo biloba for cognitive impairment and dementia. Cochrane Database of Systematic Review 2002, Issue 4.

Отпускается без рецепта врача. Имеются противопоказания. Необходимо ознакомиться с инструкцией или обратиться к лечащему врачу.

Информация по препарату предоставляется в соответствии с п.4 ст.74 ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» для ознакомления о наличии в обращении аналогичных лекарственных препаратов.

Если Вы хотите сообщить о нежелательных явлениях, жалобе на препарат, направьте, пожалуйста, свои претензии лечащему врачу, в регуляторные органы или в Московское представительство компании «Ипсен Фарма» 109147, г. Москва, ул. Таганская 19, тел.: +7 (8) 495 258 54 00, факс: +7 (8) 495 258 54 01 pharmacovigilance.russia@ipsen.com.
В нерабочие часы круглосуточные телефоны: 8 (916) 999 30 28 (для приёма сообщений о нежелательных явлениях и претензиях на качество препарата компании Ипсен); 8 (800) 700 40 25 (служба медицинской информации по препаратам компании для специалистов здравоохранения).

ООО «ИПСЕН»
Россия, 109147, Москва, ул. Таганская, 19
Тел.: +7 (495) 258 54 00; факс: +7 (495) 258 54 01
www.ipsen.ru

IPSEN
Innovation for patient care

RUS.TAN.27.02.2015-2 Реклама

Дузофарм

нафтидрофурил

Восстанавливает кровоток в зонах ишемии



НОВЫЙ КЛАСС
АНТИИШЕМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ:
БЛОКАТОР РЕЦЕПТОРОВ
СЕРОТОНИНА ТИПА 5HT2

УСТРАНЯЕТ

- ✓ АНГИОСПАЗМ
- ✓ ПОВЫШЕННУЮ ВЯЗКОСТЬ КРОВИ

УЛУЧШАЕТ

ОКСИГЕНАЦИЮ ЗОН ИШЕМИИ

ОКАЗЫВАЕТ

- ✓ АНКСИОЛИТИЧЕСКИЙ
 - ✓ НООТРОПНЫЙ
- ЭФФЕКТЫ

ESKOPHARMA
Excellence is in idea



115093, Москва, ул. Павловская, д. 6
Тел.: +7 (495) 980-95-15
E-mail: info@eskopharma.ru

На правах рекламы

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.



ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел/факс: +7 (495) 678-64-84

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

Журнал зарегистрирован в Ульрихском международном каталоге периодики (США)

Журнал утвержден в Перечне ведущих научных журналов и изданий ВАК, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Почтовый адрес редакции:

115088, Москва,
ул. Новоосаповская,
дом 5, стр. 14
ОАО «Издательство "Медицина"»

Телефон редакции:

+7 (495) 678-63-95

Зав. редакцией И.Х. Измайлова

E-mail: nevrol.j@idm.msk.ru
nevrol.j@yandex.ru
WWW страница: www.medlit.ru

Художественный редактор
А.В. Минаичев

Технический редактор
Л.В. Зюкина

Корректор *А.В. Малахова*

Переводчик *И.Г. Тишкова*

Верстка *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 18.11.2015.
Подписано в печать 8.12.2015.
Формат 60 × 88¹/₈.
Печать офсетная.
Печ. л. 9,00+0,5 п.л. цв. вкл.
Усл. печ. л. 6,86.
Уч.-изд. л. 9,04.
Заказ 741.

Подписной индекс по каталогу агентства «Роспечать»: 72157

Подписной индекс по каталогу «Пресса России»: 27891

Подписка через интернет:
www.akc.ru, www.ppressa-rf.ru

Подписка на электронную версию журнала:
www.elibrary.ru

ISSN 1560-9545. Неврологический журнал. 2015.
Том 20. № 6. 1–72.

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика», 142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Неврологический журнал

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1996 г.

6 • 2015

Том 20

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор Н.Н. ЯХНО — д-р мед. наук, проф., академик РАН

В.А. ПАРФЕНОВ (зам. главного редактора) — д-р мед. наук, профессор

Т.Е. ШМИДТ (ответственный секретарь) — канд. мед.наук, доцент

Г.Н. АВАКЯН — д-р мед. наук, профессор

В.В. ГНЕЗДИЦКИЙ — д-р мед.наук, профессор

В.А. ГОЛУБЕВ — д-р мед. наук, профессор

И.В. ДАМУЛИН — д-р мед. наук, профессор

С.Н. ИЛЛАРИОШКИН — д-р мед. наук, профессор

В.А. КАРАЛОВ — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН

В.В. КРЫЛОВ — д-р мед. наук, профессор, академик РАН

А.Н. КУЗНЕЦОВ — д-р мед. наук, профессор

О.С. ЛЕВИН — д-р мед. наук, профессор

М.М. ОДИНАК — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН

М.А. ПИРАДОВ — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН

А.А. СКОРОМЕЦ — д-р мед. наук, профессор, академик РАН

И.А. СТРОКОВ — канд. мед.наук, доцент

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

В.М. Алифиров (д-р мед. наук, профессор, Томск, Россия)

Э.И. Богданов (д-р мед. наук, профессор, Казань, Россия)

А.В. Густов (д-р мед. наук, профессор, Нижний Новгород, Россия)

Г.Ю. Евзиков (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

В.В. Захаров (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

О.Е. Зиновьева (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

Г.А. Иваничев (д-р мед. наук, профессор, Казань, Россия)

С.В. Котов (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

С.М. Кузнецова (д-р мед. наук, профессор, Киев, Украина)

Д.Дж. Ланска (д-р мед.наук, Тома, Висконсин, США)

С.А. Лихачев (д-р мед. наук, профессор, Минск, Республика Беларусь)

А.Ю. Макаров (д-р мед. наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия)

Д.М. Меркулова (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

А.А. Михайленко (д-р мед. наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия)

Л.Б. Новикова (д-р мед. наук, профессор, Уфа, Россия)

А.С. Петрухин (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

П.И. Пилипенко (д-р мед. наук, профессор, Новосибирск, Россия)

И.Д. Стулин (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

Г.Г. Торопина (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

А.И. Федин (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

В.И. Шмырев (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

А.А. Шутков (д-р мед. наук, профессор, Пермь, Россия)

Izdatel'stvo "MEDITSINA"
LR № 010215, 29.04.1997

www.medlit.ru

Advertising department
Rhone +7 (495) 678-64-84
E-mail: oao-medsina@mail.ru

The advertisers are responsible for the accuracy of the information contained in advertisements.

All rights reserved. No part of this publication may not be recorded in the memory of the computer or reproduced by any means without the prior written permission of the Publisher.

Neurological Journal
(Nevrologicheskiy Zhurnal)
is presented in Ulrich's International Periodicals Directory.

The Journal is included in the List of Russian peer-reviewed scientific journals recommended by Higher Attestation Commission of the Russian Ministry of Education and Science for the publication of main scientific results of dissertations for the degree of Doctor and Candidate of Sciences.

Address of the Editorial Office
5, build 14 Novoostapovskaya str.,
Moscow, 115088

Phone +7 (495) 678-63-95

E-mail: nevro.l.j@yandex.ru
nevro.l.j@idm.msk.ru

Head of the editorial *I.H. Izmailova*

Translator *I.G. Tishkova*
Art editor *A.V. Minaichev*
Technical editor *L.V. Zyukina*
Corrector *T.D. Malysheva*
Layout *A.G. Maltcina*

ISSN 1560-9545 Nevrologicheskiy zhur.
2015. Vol. 20, 6. 1–72.

Printed in the printing office
"Podolskaya Periodicals"
Kirova street, 15, 142110, Podol'sk

Nevrologicheskiy zhurnal

NEUROLOGICAL JOURNAL

Bimonthly peer-reviewed scientific
and practical journal

6 • 2015

Volume 20

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-chief N.N. YAKHNO — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)

V.A. PARFENOV (deputy chief editor) — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

T.E. SHMIDT (executive secretary) — MD, PhD (Moscow, Russia)

G.N. AVAKYAN — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.V. GNEZDYTSKY — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.L. GOLUBEV — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

I.V. DAMULIN — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

S.N. ILLARIOSHKIN — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.A. KARLOV — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow, Russia)

V.V. KRYLOV — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)

A.N. KUZNETSOV — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

O.S. LEVIN — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

M.M. ODINAK — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow, Russia)

M.A. PIRADOV — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow, Russia)

A.A. SKOROMETS — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)

I.A. STROKOV — MD, PhD (Moscow, Russia)

EDITORIAL ADVISORY BOARD:

V.M. Alifirova — MD, PhD, DSc, prof. (Tomsk, Russia)

E.I. Bogdanov — MD, PhD, DSc, prof. (Kazan, Russia)

A.V. Gustov — MD, PhD, DSc, prof. (Nizhnij Novgorod, Russia)

G.Yu. Evzikov — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.V. Zakharov — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

O.E. Zinovieva — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

G.A. Ivanichev — MD, PhD, DSc, prof. (Kazan, Russia)

S.V. Kotov — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

S.M. Kuznetsova — MD, PhD, DSc, prof. (Kiev, Ukraine)

D.J. Lanska — MD, PhD, DSc (Tomah, Wisconsin, USA)

S.A. Likhachev — MD, PhD, DSc, prof. (Minsk, Belarus)

A.Yu. Makarov — MD, PhD, DSc, prof. (Sankt-Petersburg, Russia)

D.M. Merkulova — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

A.A. Mikhaïlenko — MD, PhD, DSc, prof. (Sankt-Petersburg, Russia)

L.B. Novikova — MD, PhD, DSc, prof. (Ufa, Russia)

A.S. Petrukhin — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

P.I. Pilipenko — MD, PhD, DSc, prof. (Novosibirsk, Russia)

I.D. Stulin — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

G.G. Toropina — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

A.I. Fedin — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.I. Shmyrev — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

A.A. Shutov — MD, PhD, DSc, prof. (Perm, Russia)

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЛЕКЦИЯ

Макаров Н.С. Дифференциальная диагностика рассеянного склероза и других воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы.

4

ИССЛЕДОВАНИЯ
И КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Кулеш С.Д., Тименова С.В. Популяционный спектр клинических проявлений нетравматического внутримозгового кровоизлияния.

10

Лихачев С.А., Астапенко А.В., Плешко И.В., Корбут Т.В., Антоненко А.И., Науменко Д.В., Павловская Т.С., Заводская О.В. Аутоиммунный стволовой энцефалит – синдром CLIPPERS (клинические наблюдения).

15

Гуща А.О., Касеев А.А., Карабанов А.В., Иллариошкин С.Н. Хроническая стимуляция спинного мозга при болезни Штрюмпеля: первое клиническое наблюдение.

22

Нодель М.Р., Украинцева Ю.В., Яхно Н.Н. Синдром нарушения поведения в фазе сна с быстрыми движениями глаз при болезни Паркинсона.

28

КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

Котов А.С., Андрюхина О.М., Матюк Ю.В., Бунак М.С., Борисова М.Н., Пантелеева М.В., Шаталин А.В. Оптический неврит и миелит у подростка: оптикомиелит Девика или рассеянный склероз?

35

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В НЕВРОЛОГИИ

Мхитарян Э.А. Нафтидрофурил в лечении цереброваскулярных заболеваний.

41

Замерград М.В. Практические подходы к вестибулярной реабилитации.

45

ИЗ ИСТОРИИ НЕВРОЛОГИИ

Ланска Д.Дж. Экстрапирамидные расстройства позы и тонуса: исторический аспект вопроса до середины XX века.

50

Пирадов М.А., Иллариошкин С.Н. 70-летний юбилей Научного центра неврологии.

62

ОБОЗРЕНИЕ

Захаров В.В., Вахнина Н.В., Громова Д.О., Тараповская А.А. Обзор материалов международной Альцгеймеровской конференции (International conference on Alzheimer's disease). Вашингтон, США, 18–23 июля 2015 г.

65

LECTURE

Makarov N.S. Differential diagnosis of multiple sclerosis and other inflammatory demyelinating diseases of central nervous system

CLINICAL RESEARCHES
AND CASE REPORTS

Kulesh S.D., Timenova S.V. Population-based study of clinical symptoms spectrum of non-traumatic intracerebral hemorrhage

Likhachev S.A., Astapenko A.V., Pleshko I.V., Korbut T.V., Antonenko A.I., Naumenko D.V., Pavlovskaya T.S., Zavodskaya O.V. Autoimmune brainstem encephalitis – CLIPPERS syndrome (cases reports)

Guscha A.O., Kascheev A.A., Karabanov A.V., Illarioshkin S.N. Chronic spinal cord stimulation in patients with Shtrumpel disease: the first case report

Nodel M.R., Ukraintseva Yu.V., Yakhno N.N. Rapid eye movement sleep behavioral disorder in Parkinson's disease

A CASE REPORT

Kotov A.S., Andryukhina O.M., Matyuk Yu.V., Bunak M.S., Borisova M.N., Panteleeva M.V., Shatalin A.V. Optic neuritis and myelitis in an adolescent: Devic's opticomyelitis or multiple sclerosis?

MEDICINES IN NEUROLOGY

Mkhitaryan E.A. Naphtydrophuril in the treatment of cerebrovascular diseases

Zamergrad M.V. Practical approach to vestibular rehabilitation

FROM THE HISTORY OF NEUROLOGY

Lanska D.J. Extrapyramidal Disorders of Posture and Tone: Historical Developments to the Middle of the 20th Century

Pyradov M.A., Illarioshkin S.N. The 70th jubilee of the "Research center of neurology"

ROUND-UP| OVERVIEW

Zakharov V.V., Vakhnina N.V., Gromova D.O., Tarapovskaya A.A. The review of materials of the International conference on Alzheimer's disease. Washington, USA, 18–23 of July 2015

ЛЕКЦИЯ

© МАКАРОВ Н.С., 2015

УДК 616.832-004.2-079.4

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА И ДРУГИХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ДЕМИЕЛИНИЗИРУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Макаров Н.С.

ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского Минздрава РФ», 410012, Саратов, РФ

Сложность диагностики воспалительных демиелинизирующих заболеваний ЦНС обусловлена их полиморфизмом и низкой специфичностью симптоматики. Для правильной диагностики, кроме наличия типичных симптомов, существенное значение имеет отсутствие нетипичных признаков. Описана клиническая картина некоторых синдромов, которые могут являться как дебютом рассеянного склероза, так и самостоятельным заболеванием: ретробульбарный неврит, частичный поперечный миелит. Дана подробная характеристика синдромов с высоким риском трансформации в рассеянный склероз – радиологически изолированного синдрома и клинически изолированного синдрома – и представлены критерии их диагностики. Показаны современные представления об остром рассеянном энцефаломиелите, нейрооптикомиелите, болезни Шильдера и концентрическом склерозе Бало.

Ключевые слова: рассеянный склероз; ретробульбарный неврит; частичный поперечный миелит; клинически изолированный синдром; радиологически изолированный синдром; острый рассеянный энцефаломиелит; нейрооптикомиелит; болезнь Шильдера; концентрический склероз Бало.

Для цитирования: Неврологический журнал. 2015; 20 (6): 4–9.

DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/1560-9545-2015-20-6-4-9>

DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS AND OTHER INFLAMMATORY DEMYELINATING DISEASES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

MAKAROV N.S.

State budget institution of higher professional education «V. I. Razumovsky Saratov State Medical University» Ministry of Healthcare of Russian Federation, 410012, Saratov, Russian Federation

The challenge of diagnosis of inflammatory demyelinating diseases of the central nervous system is caused by their polymorphism and low specificity of symptoms. For their correct diagnosis it is necessary the presence of typical symptoms and absence of atypical features. The article presents clinical symptoms of some syndromes that may be a debut of multiple sclerosis, as well as other demyelinating disease (optic neuritis, partial transverse myelitis). The article presents a detailed description and diagnostic criteria of some syndromes with a high risk of transformation in multiple sclerosis: clinically isolated syndrome and radiologically isolated syndromes. A modern point of view on acute disseminated encephalomyelitis, neuromyelitis optica, Schilder's disease and Balo's concentric sclerosis and their differential diagnosis criteria with multiple sclerosis are presented.

Key words: multiple sclerosis; optic neuritis; partial transverse myelitis; clinically isolated syndrome; radiologically isolated syndrome; acute disseminated encephalomyelitis; neuromyelitis optica; Schilder's disease; Balo's concentric sclerosis.

For citation: Nevrologicheskii zhurnal. 2015; 20 (6): 4–9.

DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/1560-9545-2015-20-6-4-9>

Важность дифференциальной диагностики рассеянного склероза (РС) и других демиелинизирующих заболеваний, кроме клинических задач, таких как определение нозологической формы, стратегии и тактики лечения, прогноза, имеет очень значимую фармакоэкономическую составляющую [1, 2]. Значимость эта обусловлена принципиально различными подходами к применению дорогих высоко-

котехнологических медикаментов при разных демиелинизирующих заболеваниях. РС является наиболее распространенным и наиболее курабельным заболеванием из этой группы. Стоимость годового курса лечения РС одним из оригинальных препаратов, изменяющих течение заболевания, составляет не менее 480 тыс. руб. [2]. Врачи-неврологи, которые по роду своей деятельности должны определить наличие у пациента демиелинизирующего заболевания, при первом контакте зачастую видят больных, предъявляющих несколько весьма неопределенных жалоб. При этом по данным МРТ-исследования у них выявляются гиперинтенсивные в Т2-взвешенном изображении (Т2-ВИ) очаги демиелинизации в головном мозге. Тщательный опрос в некоторых таких случаях

Сведения об авторах

Макаров Николай Сергеевич — канд. мед. наук, доц. каф. неврологии ФПК и ППС им. К. Н. Третьякова, ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского Минздрава РФ», 410012, Большая Казачья, 112, Саратов, РФ. e-mail: nicolaymak@mail.ru.