

ISSN 1560-9545

Неврологический

журнал

Neurological
Journal

Vol.20

3.2015
Том 20

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«МЕДИЦИНА»
www.medlit.ru



www.medlit.ru

Издательство "Медицина"



Отдел реализации периодической литературы и книжной продукции:

+7 495 678 65 62

+7 963 681 56 72

Отдел рекламной и выставочной деятельности:

+7 495 678 64 84

+7 903 724 40 29

e-mail: info@idm.msk.ru

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. Новоостановская,
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
Т.В. Нечаева

Корректор *А.В. Малахова*

Переводчик *И.Г. Тишкова*

Верстка *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 27.05.2015.
Подписано в печать 01.07.2015.
Формат 60 × 88¹/₈.
Печать офсетная.
Печ. л. 8,00
Усл. печ. л. 7,84.
Уч.-изд. л. 10,06.
Заказ 110.

Подписной индекс по каталогу агентства «Роспечать»: 72157

Подписной индекс по каталогу «Пресса России»: 27891

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

Подписка на электронную версию журнала:
www.elibrary.ru

ISSN 1560-9545. Неврологический журнал. 2015.
Том 20. № 3. 1–64.

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.

3 • 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. ИЛАРИОШКИН — д-р мед. наук, профессор
В.А. КАРЛОВ — 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)
С.А. Лихачев (д-р мед. наук, профессор, Минск, Республика Беларусь)
М.А. Лобов (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)
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. Торотина (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 Uirich'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: nevroj.yandex.ru
nevroj.j@idm.msk.ru

Head of the editorial *I.H. Izmailova*

Translator *I.G. Tishkova*
Art editor *A.V. Minaichev*
Technical editor *T.V. Nechaeva*
Corrector *A.V. Malakhova*
Layout *A.G. Maltcina*

ISSN 1560-9545 Nevrologicheskiy zhur.
2015. Vol. 20, 3. 1–64.

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

Nevrologicheskiy zhurnal

NEUROLOGICAL JOURNAL

Bimonthly peer-reviewed scientific
and practical journal

3 • 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)

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

M.A. Lobov — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

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/ОБЗОР

Аленикова О.А., Лихачев С.А., Давыдова О.И. Клиническое значение и патогенез зрительных нарушений при болезни Паркинсона (обзор литературы)

4

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И НАБЛЮДЕНИЯ

Селиверстов Ю.А., Селиверстова Е.В., Коновалов Р.Н., Ключников С.А., Кротенкова М.В., Иллариошкин С.Н. Клинико-нейровизуализационный анализ болезни Гентингтона с использованием функциональной магнитно-резонансной томографии покоя

11

Зиновьева О.Е., Щеглова Н.С., Самхаева Н.Д., Емельянова А.Ю., Шенкман Б.С., Немировская Т.Л., Яхно Н.Н. Роль гендерного фактора в развитии хронической алкогольной миопатии

22

Михайленко А.А., Одинак М.М., Литвиненко И.В., Ильинский Н.С., Юрин А.А., Синицын П.С. Неврологическая симптоматика в остром периоде сотрясения головного мозга

29

Головачева В.А., Парфенов В.А. Когнитивно-поведенческая терапия в лечении пациентов с мигренью

37

Войтенков В.Б., Скрипченко Н.В., Клишкин А.В., Суровцева А.В., Иванова Г.П., Скрипченко Е.Ю. Нейрофизиологические методики в ранней дифференциальной диагностике рассеянного склероза и острого диссеминированного энцефаломиелита у детей

44

Копишинская С.В. Глютеновая фибромиалгия

48

КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

Чернышева Е.А., Зиновьева О.Е., Солоха О.А., Обухова А.В., Захаров В.В., Ивашкин В.Т., Яхно Н.Н. Интрацеребральный кальциноз у пациента с хроническим воспалительным заболеванием кишечника

54

НЕКРОЛОГ

Михаил Александрович Лобов

LECTURE/ REVIEW

Alenikova O.A., Likhachev S.A., Davydova O.I. Clinical relevance and pathogenesis of visual disturbances in patients with Parkinson's disease (literature review)

CLINICAL RESEARCHES
AND CASE REPORTS

Seliverstov Yu.A., Seliverstova E.V., Kononov R.N., Klyushnikov S.A., Krotenkova M.V., Illarioshkin S.N. Clinical and imaging analysis of Huntington disease with use of resting-state functional magnetic resonance imaging

Zinovyeva O.E., Scheglova N.S., Samkhaeva N.D., Emelyanova A.Yu., Shenkman B.S., Nemirovskaya T.L., Yakhno N.N. The role of gender factor in chronic alcohol myopathy

Michaylenko A.A., Odinak M.M., Litvinenko I.V., Ilyinsky N.S., Yurin A.A., Sinitsyn P.S. Neurological symptoms in acute period of brain concussion

Golovacheva V.A., Parfenov V.A. Cognitive-behavioral therapy of migraine

Voytenkov V.B., Skripchenko N.V., Klimkin A.V., Surovtseva A.V., Ivanova G.P., Skripchenko E.Yu. Neurophysiological methods in early diagnosis of multiple sclerosis and acute disseminated encephalomyelitis in children

Kopishinskaya S.V. Gluten fibromyalgia

A CASE REPORT

Chernysheva E.A., Zinovyeva O.E., Solokha O.A., Obukhova A.V., Zakharov V.V., Ivashkin V.T., Yakhno N.N. Intracerebral calcification in a patient with chronic inflammatory bowel disease

OBITUARY

61 Mikhail Aleksandrovich Lobov

ЛЕКЦИЯ/ОБЗОР

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015

УДК 616.838-06:617.7]-092-07

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ПАТОГЕНЕЗ ЗРИТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Аленикова О.А.¹, Лихачев С.А.¹, Давыдова О.И.²¹РНПЦ неврологии и нейрохирургии Министерства здравоохранения РБ, 220114, Минск, Беларусь; ²10-я Городская клиническая больница, 220096, Минск, Беларусь

Среди немоторных симптомов болезни Паркинсона (БП) особое место занимают зрительные нарушения. Возникновение зрительной дисфункции на фоне двигательных расстройств значительно отягощает течение заболевания, вносит вклад в «традиционно» моторные симптомы БП, такие как застывания, нарушение ходьбы, постуральные нарушения и падения, а также являются факторами риска развития зрительного галлюциноза. Чтобы иметь полное представление о зрительной дисфункции, необходимо проводить количественную и качественную оценку всех звеньев зрительного анализатора, от сетчатки и до высших корковых центров. Использование нейрофизиологических, психофизиологических и других методов исследования позволяет выявлять специфические зрительные нарушения, характерные для БП. Различные типы зрительной дисфункции с учетом их постоянности или динамичности, вероятно, могут служить прогностическими маркерами течения заболевания и являться отражением эффективности лечения.

Ключевые слова: болезнь Паркинсона; зрительные нарушения; электроретинография; контрастная чувствительность; ретиногипоталамическая функциональная система; компьютерная периметрия; зрительный галлюциноз.

Для цитирования: Неврологический журнал. 2015; 20 (3): 4–10.

CLINICAL RELEVANCE AND PATHOGENESIS OF VISUAL DISTURBANCES IN PARKINSON'S DISEASE

Alenikova O.A.¹, Likhachev S.A.¹, Davidova O.I.²¹RRC of Neurology and Neurosurgery of Ministry of Health of Belarus, 220114 Minsk, Belarus; ²Municipal Clinical Hospital №10, 220096 Minsk, Belarus

Visual disturbances (VD) hold a special place among non-motor symptoms of Parkinson's disease (PD). Visual dysfunction along with movement disorders significantly aggravates disease course and motor symptoms such as freezing, ambulation and postural disorders, falls. VD are the risk factors of visual hallucinosis. To reveal visual disorders it is necessary quantitatively and qualitatively to access all parts of visual analyzer from retina to higher brain centers. Neurophysiological and psychophysiological methods enable to educe special visual disorders specific for PD. Different types of visual disorders with account of their dynamism or stability can be prognostic marker of disease course and treatment efficacy.

Key words: Parkinson's disease, visual disorders, electroretinography, contrast sensibility, retina-hypothalamic functional system, computer perimetry, visual hallucinosis.

For citation: Nevrologicheskii zhurnal. 2015; 20 (3): 4–10.

Зрительные нарушения, не являясь характерными симптомами болезни Паркинсона (БП), приобретают особое значение в условиях развития основных проявлений заболевания, так как ухудшают компенсацию и адаптацию пациента к имеющемуся дефекту двигательных функций. Наиболее часто предъ-

являются жалобы на «расплывчатость» предметов, фотобоязнь, астенопию (слабость или усталость глаз, обычно сопровождаемых головной болью и затуманенным зрением), нередко возникают затруднения при чтении, плохая ориентация в сумерках или слабо освещенном помещении [1,2]. Проблема заключается в том, что при обращении пациентов к офтальмологам проведенные рутинные осмотры часто не обнаруживают какой-либо офтальмологической патологии. Неврологи же не уделяют должного внимания подобным жалобам, поскольку проблема зрительных нарушений у пациентов с БП является для них малознакомой.

Впервые на зрительную дисфункцию при БП обратили внимание только в конце 80-х годов прошлого века [3], а в 1990 г. были доказаны роль дофамина в функциональной активности амакриновых клеток

Сведения об авторах:

Аленикова Ольга Анатольевна – канд. мед. наук, вед. научн. сотр. неврологического отдела РНПЦ неврологии и нейрохирургии, e-mail: 71alenikovaolga@tut.by;

Лихачев Сергей Алексеевич – доктор мед. наук, проф., заведующий неврологическим отделом РНПЦ неврологии и нейрохирургии, главный внештатный невролог МЗ РБ, председатель белорусского общества неврологов, e-mail: sergeilikhachev@mail.ru;

Давыдова Ольга Игоревна – врач-офтальмолог 10-й городской клинической больницы г. Минска.