



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

R U S S I A N J O U R N A L

ISSN 0869-2106

Volume XXI, Issue 3, 2015



# РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Medical Journal  
of the Russian Federation

3



ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"

www.medlit.ru

Том XXI · 2015

ISSN 0869-2106



9 770869 210001



Рис. 1. Увеличение размеров пораженной молочной железы, индурация и деформация ее контуров.



Рис. 3. Флегмона голени после введения ПААГ, видны очаги ПААГ.



Рис. 4. Вид голени перед наложением вторичных швов.

К статье А. М. Шулушко и соавт.

К статье Э. Ю. Яновской и соавт.



Рис. 1. Папулезные высыпания на ягодицах.  
Рис. 2. Пузырьковые высыпания в периректальной области.  
Рис. 3. Пятнистые высыпания на ладонях.

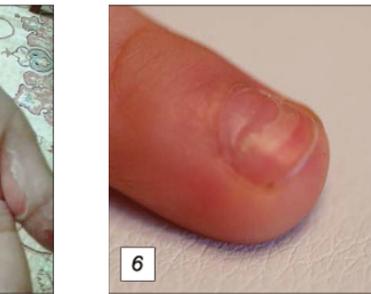


Рис. 4. Крупнопластинчатое шелушение кожи на ягодицах.  
Рис. 5. Крупнопластинчатое шелушение на ладонях и стопах.  
Рис. 6. Потеря ногтя.

К статье О. Г. Оганесяна и соавт.

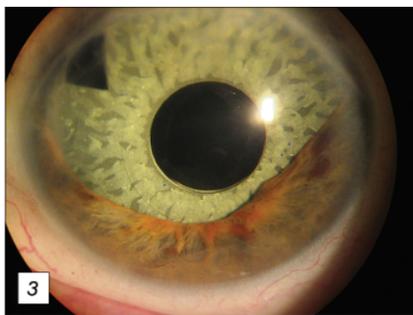
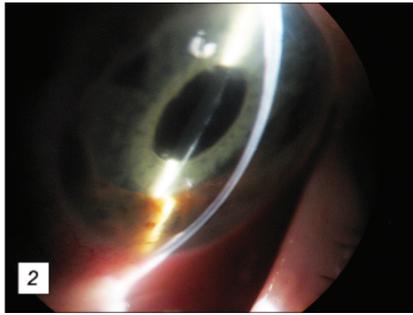
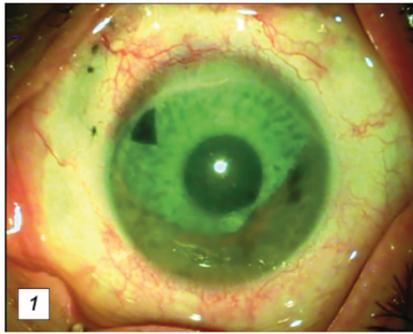


Рис. 1. Биомикроскопическая картина роговицы (до операции). Артериридофакция, вторичная эндотелиальная дистрофия.  
Рис. 2. Биомикроскопическая картина роговицы спустя 3 мес после ДМЕК на глазу с артериридофакцией.  
Рис. 3. Биомикроскопическая картина роговицы спустя 3 мес после ДМЕК. Положение ИХД и толщина роговицы.

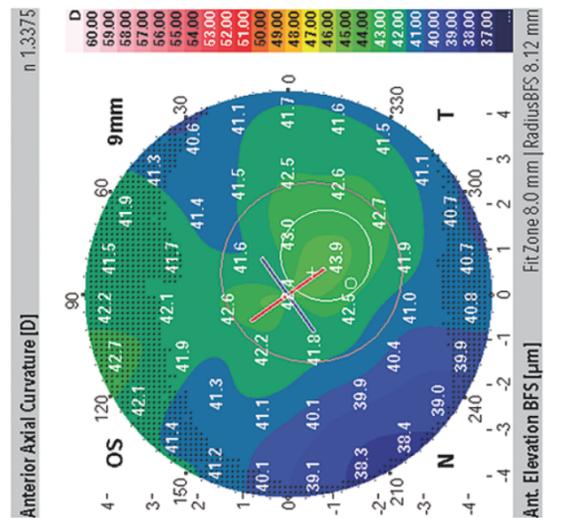
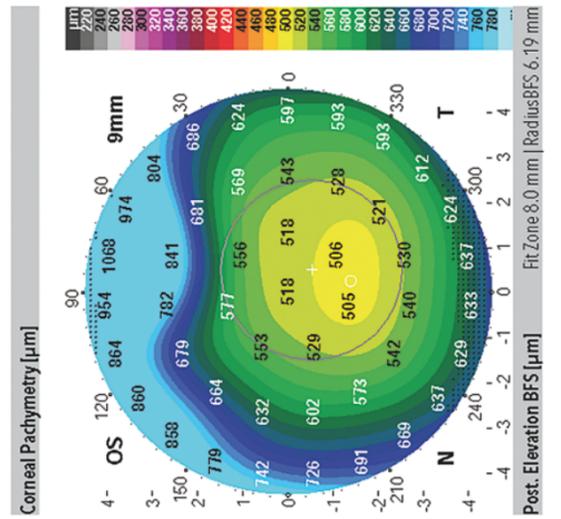
К статье О. Г. Оганесяна и соавт.

ziemer GALILEI G4

Refractive Report SW V6.1.4

10 OS  
Orehova Svetlana 1953 Mar 26  
2014 Sep 24 - 11:11, 3d Scan (15/2) (Surf. Align.: On)  
Eye lid?

SimK	SimK 42.48D	R	7.95mm
Flat SimK	41.77D	R1	8.08mm
Steep SimK	43.19D	R2	7.81mm
Astig	1.42D	e <sup>2</sup> (-Q)	0.63
Posterior Axial Curvature			
Mean K	-6.75D	R	5.92mm
Flat K	-6.13D	R1	6.52mm
Steep K	-7.38D	R2	5.42mm
Astig	-1.25D	e <sup>2</sup> (-Q)	-0.61
Anterior Axial Curvature Zones			
Central	42.67D	7.91mm	
Mid	41.48D	8.14mm	
Periph	40.78D	8.28mm	
Kmax	44.27D	7.62mm	location xy 0.21mm -0.34mm
Total Corneal Power IOL (Ray Traced)			
Central	41.34D		
Mid	40.66D		
Periph	41.48D		
Astig	1.75D	159°	



Pachymetry	o thinnest	503µm	location xy	0.24mm -1.38mm
	Central	531µm	CCT	518µm
	Mid	617µm		
	Periph	750µm		
Anterior Chamber and Biometry				
WTW, N-T	12.01mm	Mean Angle	n/a	
ACV	n/a	Kappa Dist	0.72mm	
ACD	n/a	ASL endo	n/a	
+ Pupil Diam	3.99mm	location xy	0.48mm -0.53mm	
Keratoconus Probability				
KPI	12.7%	Kprob	12.5%	
CLMlaa	1.19D	PPK	2.0%	
Exam Label and Notes				

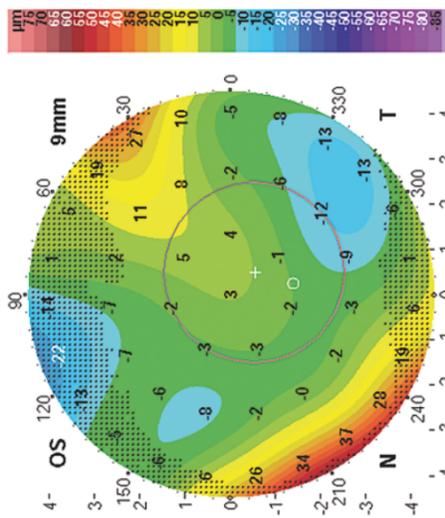
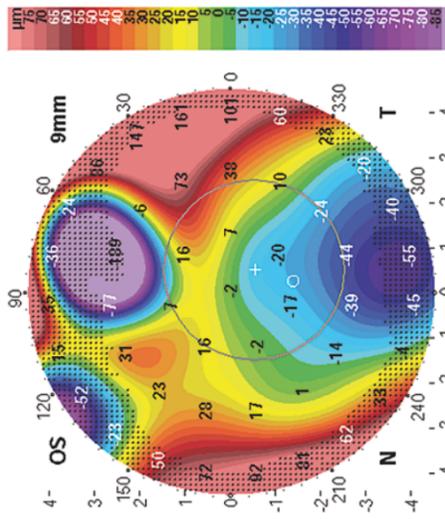


Рис. 4. Кератотопографические изображения роговицы спустя 3 мес после ДМЕК.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

# РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1995 г.

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АНТОНИВ В.Ф., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. ЛОР-болезней Университета дружбы народов, Москва, Россия; АРСЕНТЬЕВ В.Г., доктор мед. наук, профессор каф. детских болезней Военно-медицинской академии, Санкт-Петербург, Россия; ВАСЕНОВА В.Ю., доктор мед. наук, профессор каф. кожных болезней и косметологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ВАСИЛЬЕВА О.С., доктор мед. наук, профессор, зав. лаб. экологозависимых и профессиональных заболеваний легких НИИ пульмонологии, Москва, Россия; ГУСЕВ Е.И., профессор, академик РАН, зав. каф. неврологии и нейрохирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ЖУРАВЕЛЬ С.В., доктор мед. наук, вед. научный сотрудник НИИ скорой помощи им. Склифосовского, Москва, Россия; ЗАРУБИНА Т.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. медицинской кибернетики и информатики РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; КАЗАКОВЦЕВ Б.А., доктор мед. наук, руководитель эпидемиологических и организационных проблем психиатрии ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского, Москва, Россия; КАМЧАТНОВ П.Р., доктор мед. наук, профессор каф. неврологических болезней и нейрохирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; КИСЕЛЬНИКОВА Л.П., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. детской терапевтической стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия; КРАСНОВ В.Н., доктор мед. наук, профессор, директор НИИ психиатрии МЗ РФ, Москва, Россия; МИШНЕВ О.Д., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. патологической анатомии лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ПЕТРИН А.Н., доктор мед. наук, профессор, зав. лаб. медицинских генетических технологий МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия; ПИХЛАК А.Э., канд. мед. наук, зав. каф. ревматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия; ПОЛЯЕВ Б.А., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. реабилитации и спортивной медицины РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ПОТЕМКИН В.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. эндокринологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; СВИСТУНОВ А.А., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. фармакологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия; СКОРОГЛЯДОВ А.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. травматологии и ортопедии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ХЕЛМИНСКАЯ Н.М., доктор мед. наук, профессор каф. стоматологического лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ЦАРЬКОВ П.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. колопроктологии и эндоскопической хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия; ШАБАЛОВ Н.П., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. детских болезней Военно-медицинской академии, Санкт-Петербург, Россия; ШУЛУТКО А.М., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. хирургических болезней Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия

## Иностранные члены редакционного совета:

АЛЮТДИН Р., профессор фармакологии медицинского факультета Университета, Малайзия

Главный редактор

И. Г. НИКИТИН,

д. м. н., проф. (Москва)

Шеф-редактор

О. В. АЛЕКСАНДРОВ,

д. м. н., проф. (Москва)

Ответственный секретарь

Л. О. МИНУШКИНА,

д. м. н., проф. (Москва)

Редакционная коллегия:

Л. М. БАРДЕНШТЕЙН,

д. м. н., проф. (Москва)

Ю. С. БУТОВ, д. м. н., проф. (Москва)

П. Д. ВАГАНОВ, д. м. н., проф. (Москва)

Г. Е. ГЕНДЛИН, д. м. н., проф. (Москва)

И. В. ДАМУЛИН,

д. м. н., проф. (Москва)

С. Н. ЖАРОВ, д. м. н., доц. (Москва)

А. Д. КЛИМИАШВИЛИ,

к. м. н., доц. (Москва)

Я. А. ОРЛОВА, д. м. н. (Москва)

Н. В. ПОЛУНИНА, д. м. н.,

проф., чл.-кор. РАН (Москва)

Б. К. РОМАНОВ, д. м. н. (Москва)

С. В. СВИРИДОВ,

д. м. н., проф. (Москва)

Т. В. СЕБКО, к. м. н., доц. (Москва)

В. И. СТАРОДУБОВ, д. м. н.,

проф., акад. РАН (Москва)

В. А. СТАХАНОВ,

д. м. н., проф. (Москва)

Зав. редакцией: Т. В. Иванова

тел. +7 (495) 678-63-95

E-mail: [ros.med.95@idm.msk.ru](mailto:ros.med.95@idm.msk.ru)

Почтовый адрес:

115088, Москва, ул. Новоостاپовская,  
д. 5, стр. 14

Журнал входит в системы цитирования:

Index to Dental Literature,  
Personal Alert (E-mail).

Подписка через интернет:

[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rg.ru](http://www.pressa-rg.ru)

Подписка на электронную версию журнала:  
[elibrary.ru](http://elibrary.ru)

Подписной индекс по каталогу  
агентства "Роспечать":

72758 — для индивидуальных подписчиков

72759 — для предприятий и организаций

Подписной индекс по каталогу  
"Пресса России":

41409 — для индивидуальных подписчиков

41413 — для предприятий и организаций

Том XXI, № 3, 2015

МАЙ — ИЮНЬ



# ROSSIISKII MEDITSINSKII ZHURNAL

(MEDICAL JOURNAL  
OF THE RUSSIAN FEDERATION)

BIMONTHLY JOURNAL

*Published since 1995*

**EDITORIAL COUNCIL:**

- V.F. ANTONIV, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 V.G. ARSENT'EV, *MD, PhD, DSc, prof.* (St.-Petersburg, Russia)  
 V.Yu. VASENOVA, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 O.S. VASIL'EVA, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 E.I. GUSEV, *MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS*  
 (Moscow, Russia)  
 S.V. ZHURAVEL', *MD, PhD, DSc* (Moscow, Russia)  
 T.V. ZARUBINA, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 B.A. KAZAKOV'TSEV, *MD, PhD, DSc* (Moscow, Russia)  
 P.R. KAMCHATNOV, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 L.P. KISEL'NIKOVA, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 V.N. KRASNOV, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 O.D. MISHNEV, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 A.N. PETRIN, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 A.E. PIKHLAK, *MD, PhD* (Moscow, Russia)  
 B.A. POLYAEV, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 V.V. POTEMKIN, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 A.A. SVISTUNOV, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 A.V. SKOROGLYADOV, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 N.M. KHELMINSKAYA, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 P.V. TSAR'KOV, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)  
 N.P. SHABALOV, *MD, PhD, DSc, prof.* (St.-Petersburg, Russia)  
 A.M. SHULUTKO, *MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow, Russia)

**INTERNATIONAL MEMBER OF EDITORIAL COUNCIL:**

- R. ALYAUDIN, *MD, PhD, DSc, prof.* (Selandor, Malaysia)

**Editor-in-Chief**

I.G. NIKITIN,  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

**Head Editor**

O.VALEKSANDROV,  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

**Executive editor**

L.O. MINUSHKINA,  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

**Editorial board:**

L.M. BARDENSHTEYN,  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

Yu.S. BUTOV,  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

P.D. VAGANOV,  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

G.E. GENDLIN,  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

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

S.N. ZHAROV, *MD, PhD, DSc* (Moscow)

A.D. KLIMIASHVILI,  
*MD, PhD* (Moscow)

Ya.A. ORLOVA,  
*MD, PhD, DSc* (Moscow)

N.V. POLUNINA, *MD, PhD, DSc, prof.,*  
*corresponding member of RAMS* (Moscow)

B.K. ROMANOV,  
*MD, PhD, DSc* (Moscow)

S.V. SVIRIDOV,  
*MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow)

T.V. SEBKO, *MD, PhD* (Moscow)

V.I. STARODUBOV, *MD, PhD, DSc,*  
*prof., academician of RAS* (Moscow)

V.A. STAKHANOV,  
*MD, PhD, DSc, prof.* (Moscow)

Tel.: +7 (495) 678-63-95

**E-mail: [ros.med.95@idm.msk.ru](mailto:ros.med.95@idm.msk.ru)**

115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
building 14

Journal cites in:  
Index to Dental Literature,  
Personal Alert (E-mail)

**Volume XXI, Issue 3, 2015**

**MAY — JUNE**



## СОДЕРЖАНИЕ

## Организация здравоохранения и общественное здоровье

- Стародубов В.И., Иванова М.А., Соколовская Т.А. Деятельность врачей-офтальмологов в Российской Федерации в разрезе пилотных субъектов за период 2007—2012 гг. . . . . 4

## Клиническая медицина

- Патрикеев А.В., Рудман В.Я., Максимкин Д.А., Мамбетов А.В., Веретник Г.И., Баранович В.Ю., Файбушевич А.Г., Шугушев З.Х. Возможности улучшения прогноза больших постинфарктным кардиосклерозом . . . . . 8

- Мещерягина И.А., Скрипников А.А. Применение комбинированной электростимуляции при изолированных и сочетанных повреждениях периферических нервов верхних и нижних конечностей . . . . . 14

- Политов М.Е., Штайнмец А.А., Красносельский М.Я., Бастрикин С.Ю., Буланова Е.Л., Овечкин А.М. Сравнительный анализ методов оценки когнитивной дисфункции в периоперационном периоде у пациентов пожилого возраста после эндопротезирования тазобедренного и коленного суставов . . . . . 20

- Шулутко А.М., Османов Э.Г., Новикова И.В., Мансурова Г.Т., Горбачева О.Ю., Махмудов Э.М. Применение воздушно-плазменной технологии при поздних гнойно-воспалительных осложнениях инъекционной контурной пластики . . . . . 26

- Адилова Л.Р., Адамян Л.В., Ляшко Е.С., Шифман Е.М., Тюлькина Е.Е., Конишева О.В. Исходы беременности и родов у женщин с механическими протезами клапанов сердца . . . . . 30

- Тирская Ю.И., Баринов С.В., Пьянова Л.Г., Блауман С.И. Профилактика послеродового эндометрита у рожениц с различной степенью инфекционного риска с применением аппликационной формы сорбента . . . . . 36

- Яновская Э.Ю., Артамонов Р.Г., Ваганов П.Д. Болезнь рук, ног, рта, ассоциированная с инфекцией вирусом Коксаки А6 и А10 . . . . . 42

## Обзоры

- Красновский А.Л., Лошкарева Е.О. Бронхиальная астма у беременных: взгляд интерниста . . . . . 44

## Случай из практики

- Оганесян О.Г., Ченцова Е.В., Погорелова С.С. Трансплантация десцеметовой мембраны с эндотелием на глазу с иридофакией . . . . . 52

- Юдин А.А., Юдин А.Л., Никитин А.Э., Юматова Е.А., Лошкарева Е.О., Татарина В.К. Диагностика и лечение острой интерстициальной пневмонии . . . . . 54

## CONTENTS

## Health care and public health

- Starodubov V.I., Ivanova M.A., Sokolovskaia T.A. The activities of ophthalmologists in the Russian Federation from the point of view of the pilot subjects during 2007—2012 . . . . . 4

## Clinical medicine

- Patrikeev A.V., Rudman V.Ya., Maksimkin D.A., Mambetov A.V., Veretnik G.I., Baranovich V.Yu., Faibushevich A.G., Shugushev Z.H. The possibilities of improvement of diagnosis of patients with post-infarction cardiosclerosis . . . . . 8

- Mescheriagina I.A., Scripnikov A.A. The application of combined electrostimulation under isolated and comorbide injuries of peripheral nerves of upper and lower extremities . . . . . 14

- Politov M.E., Shteinmetz A.A., Krasnoselskiy M.Ya., Bastrokin S.Yu., Bulanova E.L., Ovechkin A.M. The comparative analysis of methods of evaluation of cognitive dysfunction in peri-operational period in patients of elder age after endoprosthesis replacement of hip and knee joints . . . . . 20

- Shulutko A.M., Osmanov E.G., Novikova I.V., Mansurova G.T., Gorbacheva O.Yu., Mahmudov E.M. The application of air-plasma technology under late pyoinflammatory complications of injection contour plastic . . . . . 26

- Adilova L.R., Adamian L.V., Liashko E.S., Shifman E.M., Tulkina E.E., Konisheva O.V. The outcomes of pregnancy and delivery in women with mechanical prostheses of cardiac valves . . . . . 30

- Tirskaia Yu.I., Barinov S.V., Pianova L.G., Blauman S.I. The prevention of postnatal endometriosis in puerperae with different degree of infection risk with implementation of application form of sorbent agent . . . . . 36

- Ianovskaia E.Yu., Artamonov R.G., Vaganov P.D. The disease of hands, feet, mouth associated with infection of Cocksackie virus A6 and A10 . . . . . 42

## Review

- Krasnovskiy A.L., Loshkareva E.O. The bronchial asthma in pregnant women: view of internist . . . . . 44

## Practice case

- Oganesian O.G., Chentsova E.V., Pogorelova S.S. The transplantation of Descemet's membrane with endothelium in the eye with irideremia . . . . . 52

- Yudin A.A., Yudin A.L., Nikitin A.E., Yumatova E.A., Loshkareva E.O., Tatarinova V.K. The diagnostic and treatment of acute interstitial pneumonia . . . . . 54

ISSN 0869-2106. Российский медицинский журнал. 2015. № 3. 1—56.

Журнал зарегистрирован  
Комитетом РФ по печати.  
Свидетельство о регистрации  
№ 01016 от 19 июля 1995 г.  
Все права защищены.  
Ни одна часть этого издания  
не может быть занесена в память  
компьютера либо воспроизведена  
любым способом без предвари-  
тельного письменного  
разрешения издателя.

## ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8 (495) 678-64-84  
E-mail: oao-meditsina@mail.ru  
Ответственность за достовер-  
ность информации, содержа-  
щейся в рекламных материалах,  
несут рекламодатели.  
Художественный редактор  
Р. Р. Катеева  
Корректор В. С. Смирнова  
Переводчик В. С. Нечаев

ОАО «Издательство «Медицина»»  
107140 Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А, стр. 1Б  
Интернет-сайт  
ОАО «Издательство «Медицина»»:  
www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сдано в набор 12.03.15. Подписано в печать 20.05.15.  
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.  
Печ. л. 7,00. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,24. Заказ 288.  
Отпечатано в ООО «Подольская периодика»,  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

# Организация здравоохранения и общественное здоровье

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015

УДК 614.23:617.7]:331.103

*Стародубов В.И., Иванова М.А., Соколовская Т.А.*

## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВРАЧЕЙ-ОФТАЛЬМОЛОГОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В РАЗРЕЗЕ ПИЛОТНЫХ СУБЪЕКТОВ ЗА ПЕРИОД 2007—2012 гг.

ФГБУ "Центральный научно-исследовательский институт информатизации и организации здравоохранения"  
Минздрава России, 127254, г. Москва

*Для корреспонденции:* Соколовская Татьяна Антоновна, канд. мед. наук, главный специалист отделения "Нормирование труда медицинских работников". E-mail: y-sokolovskaya@mail.ru

♦ За период с 2007 по 2012 г. проведен анализ деятельности врачей-офтальмологов в Российской Федерации в разрезе федеральных округов (ФО) и 17 пилотных субъектов по проведению хронометражных исследований в 2013—2014 гг. Анализировались фактическая функция врачебной должности (ФФВД) и коэффициенты ее отклонения от среднероссийских и окружных данных. Выявлен значительный территориальный диссонанс в означенных показателях, что напрямую связано с возрастным составом прикрепленного контингента. При увеличении числа лиц пожилого возраста и долгожителей, что особенно характерно для Центрального ФО, нарастают внутрисубъектовые показатели ФФВД, превышая общероссийские данные и показатели по округу в 83,3% субъектов. Сложившаяся ситуация требует разработки организационных мероприятий, направленных на решение кадровых проблем в амбулаторно-поликлиническом звене здравоохранения.

**Ключевые слова:** врач-офтальмолог, фактическая функция врачебной должности, коэффициенты отклонения, пилотные субъекты.

*Для цитирования:* Российский медицинский журнал. 2015; 21 (3): 4—7.

*Starodubov V.I., Ivanova M.A., Sokolovskaya T.A.*

## THE ACTIVITIES OF OPHTHALMOLOGISTS IN THE RUSSIAN FEDERATION FROM THE POINT OF VIEW OF THE PILOT SUBJECTS DURING 2007—2012

The Central research institute for health organization and informatics of Minzdrav of Russia, 127254, Moscow, Russia

♦ During 2007—2012, the analysis was implemented concerning activities of ophthalmologists in the Russian Federation from the point of view of the Federal okrugs and 17 pilot subjects concerning implementation of timekeeping studies in 2013—2014. The factual function of physician position and coefficients of its deviation from average Russian national and okrug data were analyzed. The significant territorial dissonance in mentioned indicators was established that is directly related to age structure of attached contingent. Under increasing of number of persons of elderly age, that is especially specific for the Central Federal Okrug, the inner indicators of factual function of physician position in the subjects are increasing exceeding Russian national data and indicators of okrug in 83.3% of subjects. The emerged situation requires development of organizational measures targeted to resolve manpower problems in the ambulatory polyclinic section of health care.

**Keywords:** ophthalmologist; factual function of physician position; coefficient of deviation; pilot subject.

*Citation:* Rossiiskii meditsinskii zhurnal. 2015; 21 (3): 4—7. (In Russ.)

*For correspondence:* Tat'yana Sokolovskaya, MD, PhD. E-mail: y-sokolovskaya@mail.ru

Согласно экспертным оценкам, к 2020 г. во всем мире ожидается рост числа пациентов, имеющих слепоту, до 75 млн, слабовидящих — до 200 млн, близоруких — более 2,5 млрд. В настоящее время в Российской Федерации зарегистрировано около 15 млн близоруких, 70% из которых составляют лица трудоспособного возраста. При этом в структуре инвалидности по зрению осложненная близорукость занимает 2—3-е место [1]. Сложившаяся ситуация свидетельствует о необходимости совершенствования планирования врачебной деятельности на амбулаторном приеме. Для этого требуется исследовать соответствие числа необходимых врачебных должностей и объема возложенной на них работы; перераспределить и планировать нагрузку между врачебным и средним медицинским персоналом с целью оптимизации рабочего процесса [2].

### Материал и методы

В ходе исследования использовались данные форм Федерального статистического наблюдения № 30 "Сведения о лечебно-профилактическом учреждении" за

2007—2012 гг. для проведения расчета фактической функции врачебной должности (ФФВД) и коэффициента отклонения от общероссийских показателей и данных по округу. Пилотными регионами являлись: Воронежская, Московская, Тамбовская, Архангельская, Калининградская, Астраханская, Самарская, Свердловская, Кемеровская, Новосибирская, Томская и Магаданская области; г. Москва; Краснодарский, Алтайский и Хабаровский края; Карачаево-Черкесская Республика. Анализ полученных данных проводился с помощью лицензионной компьютерной программы MS Excel 2007 с применением методов описательной статистики, в том числе величин, характеризующих кривую нормального распределения и структурных показателей (медианы (Me), квантилей, минимального значения, максимального значения, размаха вариации и др.).

### Результаты и обсуждение

Согласно Информационному письму Минздравсоцразвития России № 20-2/10/1-8234 от 22.12.2011 г. "О формировании и экономическом обосновании террито-