



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 M E D I C A L J O U R N A L

ISSN 0869-2106

Volume XXI, Issue 1, 2015



РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Medical Journal
of the Russian Federation



ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"
www.medlit.ru



1

Том XXI · 2015



www.medlit.ru

Список журналов, публикуемых в издательстве «Медицина»

Журнал	Периодичность в полугодие	Индекс
Анестезиология и реаниматология	3	71402 – инд.* 71403 – вед.**
Анналы хирургии	3	72155 72156
Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева	2	70646 70648
Вопросы вирусологии	3	71416
Гематология и трансфузиология	2	71426 72757
Гигиена и санитария	3	71429
Детская хирургия	3	72096 72119
Здравоохранение Российской Федерации	3	73163 73164
Иммунология	3	71492 71493
Клиническая лабораторная диагностика	6	71442 71443
Клиническая медицина	6	71444 71445
Медико-социальная экспертиза и реабилитация	2	47281 47282
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	2	71452 72152
Неврологический журнал	3	72157 72158
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	3	73302 72412
Регионарная анестезия и лечение острой боли	2	25100
Российский журнал кожных и венерических болезней	3	48231 48232
Российский медицинский журнал	3	72758 72759
Российский онкологический журнал	3	72159 72160
Российский педиатрический журнал	3	48229 48230
Российская педиатрическая офтальмология	2	36051 36052
Российский стоматологический журнал	3	72301 72302
Социология медицины	1	81769 81770
Физиотерапия, бальнеология и реабилитация	3	81267 81268
Эпидемиология и инфекционные болезни	3	72161 72162

* инд. — индивидуальная подписка (для физических лиц); ** вед. — ведомственная (для юридических лиц).

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

Подписка на электронную версию журналов: www.elibrary.ru

Уважаемые читатели!

На сайте Научной Электронной Библиотеки www.elibrary.ru
открыта подписка на электронную версию нашего журнала
и других журналов издательства «Медицина».
Также Вы можете оформить подписку на архивные номера или на
отдельную заинтересовавшую Вас статью из любого
номера журнала, начиная с 2012 года.

Главный редактор
И. Г. НИКИТИН,
д. м. н., проф. (Москва)

Шеф-редактор
О. В. АЛЕКСАНДРОВ,
д. м. н., проф. (Москва)

Заместитель главного редактора
С. П. ГРИГОРЬЕВ,
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, д. 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

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.aks.ru, www.pressa-rg.ru

Подписка на электронную версию журнала:
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, № 1, 2015

ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ



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

Editor-in-Chief
I.G. NIKITIN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Head Editor
O.V.ALEKSANDROV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Assistant Editor-in-Chief
S.P. GRIGOR'EV,
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, DSc (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

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

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

Volume XXI, Issue 1, 2015
JANUARY — FEBRUARY



FOUNDER OF THE JOURNAL:
IZDATEL'STVO MEDITSINA

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)

СОДЕРЖАНИЕ

Клиническая медицина

- Самойленко И.В., Харкевич Г.Ю., Демидов Л.В. Применение блокатора рецепторов CTLA4 в лечении больных метастатической меланомой. 4
- Бокерия Л. А., Михайличенко М.В., Коваленко В.И. Оптимизация хирургического лечения больных с варикозной болезнью нижних конечностей 10
- Лебедев Н.В., Климов А.Е., Петухов В.А. Эндоскопический гемостаз у больных с язвенными гастродуоденальными кровотечениями 15
- Иванов А. Н., Федонников А.С., Норкин И.А., Пучиньян Д.М. Коррекция микроциркуляторных нарушений в стратегиях менеджмента заболеваний костно-мышечной системы 18
- Бастриков О.Ю. Показатели липопротеинового обмена и их ассоциации с психоэмоциональными факторами у практически здоровых лиц 24
- Щербакова Л.Н., Иванова Н.В., Бугеренко А.Е. Предупреждение развития синдрома гиперстимуляции яичников в программе экстракорпорального оплодотворения 28
- Кустова Я.Ю., Тюрин Н.А., Алешкин В.А., Кузьменко Л.Г., Ваганов П.Д., Понурина Р.Л., Яновская Э.Ю. Клинико-иммунологическая эффективность применения КИП у детей до 1 года с острым обструктивным бронхитом 32

Обзоры

- Исаева Е.И. Новые респираторные вирусные инфекции 35
- Юдин А.Л., Учеваткин А.А., Афанасьева Н.И., Юматова Е.А., Кулагин А.Л. Роль мультidetекторной компьютерной томографии в диагностике венозной тромбоэмболии 40
- Мункоева Д.М., Колесникова Л.И., Сутурина Л.В., Байрова Т.А. Генодиагностика тромбофилических состояний у женщин репродуктивного возраста 43

В помощь практическому врачу

- Манвелов Л.С., Кадыков А.В. Артериальное давление и техника его измерения 49

История медицины

- Блохина Н.Н. Деятельность сестер милосердия Дома Романовых в годы Первой мировой войны (К 100-летию Первой мировой войны) 52

CONTENTS

Clinical medicine

- Samoilenko I.V., Harkevitch G.Yu., Demidov L.V. The application of Ipilimumab in treatment of patients with metastatic melanoma 4
- Bokeria L.A., Mikhailichenko M.V., Kovalenko V.I. The optimization of surgical treatment of patients with varicose disease of lower extremities 10
- Lebedev N.V., Klimov A.E., Petukhov V.A. The endoscopic hemostasis in patients with ulcer gastro-duodenal bleedings 15
- Ivanov A.N., Fedonnikov A.S., Norkin I.A., Puchinian D.M. The correction of micro-circulatory disorders in strategies of management of osteoarthritis and osteochondropathies 18
- Bastrikov O.Yu. The indicators of lipoprotein metabolism and their association with psycho-emotional factors in healthy individuals 24
- Scherbakova L.N., Ivanova N.V., Bugerenco A.E., Panina O.B. The prevention of development of syndrome of hyperstimulation of ovary in program of extra-corporeal fertilization 28
- Kustova Ya.Yu., Tyurin N.A., Aleshkin V.A., Kuzmenko L.G., Vaganov P.D., Ponurina R.L., Yanovskaia E.Yu. The clinical immunologic effectiveness of application of complex immunoglobulin preparation in children aged less than 1 year with acute obstructive bronchitis 32

Reviews

- Isaeva E.I. The new respiratory viral infections 35
- Yudin A.L., Uchevatkin A.A., Afanasieva N.I., Yumatova E.A., Kulagin A.L. The role of multi-detector computer tomography in diagnostic of venous thromboembolism 40
- Munkoeva D.M., Kolesnikova L.I., Sutura L.V., Bairova T.A. The gene diagnostics of thrombophilia conditions in women of reproductive age 43

Practical physician assistance

- Manvelov L.S., Kadikov A.V. The arterial pressure and technique of its measurement 49

History of medicine

- Blokhina N.N. The activities of hospital nurses of the House of Romanov during the First World War: To the centenary of beginning of the First World War 52

Журнал зарегистрирован Комитетом РФ по печати.

Свидетельство о регистрации № 01016 от 19 июля 1995 г.

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

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 13.10.14. Подписано в печать 18.12.14.
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.
Печ. л. 7,00. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,24. Заказ 725.
Отпечатано в ООО «Подольская периодика»,
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКАТОРА РЕЦЕПТОРОВ СТЛА4 В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ МЕТАСТАТИЧЕСКОЙ МЕЛАНОМОЙ

Самойленко И.В., Харкевич Г.Ю., Демидов Л.В.

ФГБНУ "РОНЦ им. Н.Н. Блохина", хирургическое отделение № 10, 115478, Москва, Россия

Для корреспонденции: Харкевич Галина Юрьевна, канд. мед. наук, вед. научный сотрудник.
E-mail: gkharkevich@mail.ru
Correspondence to: Galina Kharkevich, MD, PhD, Leading Researcher Dept. of Biotherapy.
E-mail: gkharkevich@mail.ru

♦ В статье приведены промежуточные результаты анализа эффективности и переносимости ипилимумаба, применяемого в рамках программы расширенного доступа CA184-089 ЕАР. Ипилимумаб — новый иммуномодулятор, блокирующий рецепторы СТЛА4 на лимфоцитах и восстанавливающий противоопухолевый иммунный ответ. В анализ было включено 52 больных, получавших лечение с октября 2011 г. по август 2012 г. в РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН. Эффективность препарата соответствовала ранее опубликованным данным. Медиана общей выживаемости во всей популяции пациентов составила 13,7 мес (95% ДИ от 8,0 до 19,5 мес). Шестимесячная общая выживаемость составила 77,5±5,9%, однолетняя — 45,9±7,9%. Не было отмечено каких-либо новых нежелательных явлений: всего было зарегистрировано 9 тяжелых нежелательных явлений (3—5-й степени тяжести по СТCAE V4.0) у 7 (13,5%) больных, среди которых одно со смертельным исходом (1,9%).

Ключевые слова: метастатическая меланома; блокатор рецепторов СТЛА4; иммуноонкология.

Для цитирования: Российский медицинский журнал. 2015; 21(1): 4—9.

Samoilenko I.V., Harkevitch G.Yu., Demidov L.V.

THE APPLICATION OF IPILIMUMAB IN TREATMENT OF PATIENTS WITH METASTATIC MELANOMA

The N.N. Blokhin Russian oncologic national center, 115478 Moscow, Russia

♦ The article presents intermediate results of analysis of effectiveness and tolerance of Ipilimumab applied within the framework of program of broadened access CA184-089 EAP. Ipilimumab is a new immune stimulator blocking receptors of CTLA4 on lymphocytes and regenerating anti-tumor immune response. The analysis covered 52 patients receiving treatment from October 2011 to August 2012 in the N.N. Blokhin Russian oncologic national center. The effectiveness of pharmaceutical corresponded to previously published data. The median of total survival in all population of patients made up to 13.7 months (confidence range 95% from 8.0 to 19.5 months). The six-months total survival made up to 77.5±5.9%, one-year survival made up to 45.9±7.9%. No new undesirable occurrences were detected. Altogether, 9 severe undesirable occurrences were registered (from third to fifth degrees of severity according CTCAE V4.0) in seven patients (13.5%), one with lethal outcome (1.9%).

Keywords: metastatic melanoma; blocker of receptors CTLA4; immune oncology.

Citation: Rossiiskii meditsinskii zhurnal. 2015; 21(1): 4—9. (In Russ.)

Роль иммунной системы в контроле над процессами возникновения, роста и развития злокачественной опухоли в настоящее время уже не подлежит сомнению [1—3].

Разработанные лекарственные препараты позволяют управлять иммунной реакцией в достаточной мере, чтобы собственные иммунные клетки могли распознавать и уничтожать опухоль [4].

Молекулы, находящиеся на поверхности иммунокомпетентных клеток, служат источниками сигналов, управляющих поведением этих клеток. В настоящее время появляется возможность избирательно блокировать или активировать такие молекулы. Одним из первых препаратов, который направленно блокирует сигнальные молекулы лимфоцитов, стал ипилимумаб — блокатор антигена цитотоксических лимфоцитов 4 (СТЛА4) [4].

СТЛА4, как и Т-клеточный рецептор, является естественно возникшим регулятором иммунного ответа. Считается, что роль СТЛА4 состоит в предупреждении аутоиммунных заболеваний. СТЛА4 экспрессируется на активированных цитотоксических Т-клетках, Т-хелперах и подавляет пролиферацию и активацию

этих клеток. Блокада СТЛА4 может сдерживать подавление активации и пролиферации Т-клеток и потенциально способна повышать способность Т-киллеров уничтожать клетки, несущие опухолевые антигены [5].

Ипилимумаб зарегистрирован в США и большинстве стран Европейского союза для лечения метастатической меланомы кожи в 1-й и последующих линиях и в настоящее время проходит клинические исследования при опухолях других локализаций.

В нашей стране данный препарат не имеет государственной регистрации и пока не применяется в рутинной клинической практике.

В настоящей работе мы приводим собственные данные, накопленные за период работы с ипилимумабом в рамках программы расширенного доступа CA184-089-EAP.

В РОНЦ им. Н.Н. Блохина на базе отделения биотерапии опухолей программа расширенного доступа к препарату ипилимумаб начата с октября 2011 г. К моменту написания данной работы в ней приняли участие 83 пациента с метастатической меланомой.

В программу расширенного доступа допускалось включение больных с нерезектабельными метастазами