

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА» ПРЕДЛАГАЕТ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ КНИГИ:

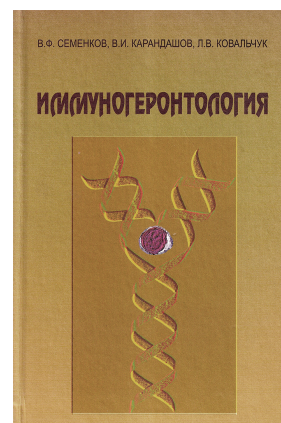


ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ И НЕПЕРЕНОСИМОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

А.М. Ногаллер, И.С. Гущин, В.К. Мазо, И.В. Гмошинский
Монография, 2007
ISBN 5-225-04024-1

В книге излагаются современные представления об аллергии и псевдоаллергии, об иммунологических механизмах развития аллергических реакций; приводятся характеристика и пути всасывания пищевых антигенов, основные сведения о добавляемых в пищу веществах и биологически активных добавках, об их пользе и возможном аллергеном действии. Подробно освещены вопросы клиники, диагностики, лечения и профилактики пищевой аллергии, объясняются причины плохой переносимости пищи неаллергического характера.

Для терапевтов, педиатров, аллергологов, иммунологов и патологов.



ИММУНОГЕРОНТОЛОГИЯ

В.Ф. Семенов, В.И. Карандашов, Л.В. Ковальчук
Руководство для врачей, 2005
ISBN 5-225-04095-0

В книге анализируются данные литературы и результаты собственных исследований по иммуногеронтологии. Представлены новые сведения о механизмах старения иммунной системы, роли в этом процессе иммуногенетических факторов, цитокинов, белков теплового шока. Описаны возрастная инволюция тимуса и возрастная динамика иммунного ответа, даны современные представления о субпопуляциях супрессорных клеток и иммуностарении, влияние гипоксии и горного климата на оксидативный метаболизм и старение. Рассказано о феномене долгожительства и современных подходах к медикаментозной и немедикаментозной иммунокоррекции в геронтологии.

Для специалистов, занимающихся проблемами старения человека и продления и повышения качества жизни, врачей-гериатров, иммунологов, аллергологов и терапевтов.

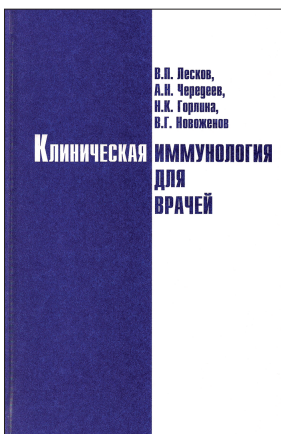


ПРЕПАРАТЫ, МЕТОДЫ И СХЕМЫ ИММУНОТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ

В.И. Новиков, А.А. Власов, В.И. Карандашов, И.Г. Сидорович
Справочник, 2006
ISBN 5-225-04234-1

Справочник основан на предлагаемой авторами классификации препаратов и методов иммунотерапии злокачественных опухолей, состоит из 4 глав. Представлены практически все современные иммуностропные препараты, их биологические, фармакологические свойства, механизм действия, дозы и способы введения, показания к применению, противопоказания, побочные эффекты. Подробно проанализированы методы и схемы иммунотерапии. Описаны схемы, рекомендованные в качестве основы при иммунореабилитации некоторых наиболее часто встречающихся онкозаболеваний.

Для онкологов, врачей-иммунологов.



КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ ДЛЯ ВРАЧЕЙ

В.П. Лесков, А.Н. Череев, Н.К. Горлина, В.Г. Новоженев
Библиотека практикующего врача, 2005
ISBN 5-225-04037-3

В книге представлены методы диагностики иммунодефицитных состояний, стандартные схемы лечения больных, препараты, созданные иммунологами за последние годы. Описан алгоритм, позволяющий расшифровать иммунограмму и, основываясь на её данных, выбрать иммуностимулятор, адекватный состоянию иммунной системы пациента.

Для врачей поликлиник и стационаров.

*По вопросам приобретения книг обращаться в отдел реализации
ОАО «Издательство Медицина»*

тел.: 8(499)264 95 98
моб. тел.: 8(963)681 56 72
e-mail: strashko.mila@yandex.ru
www.medlit.ru

А

ISSN 0206-4952



И.И. Мечников

ИММУНОЛОГИЯ

Том 34

6

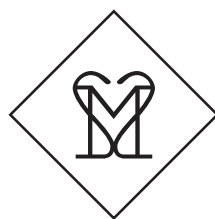
2013

Издательство "Медицина"

www.medlit.ru

А

Издательство «Медицина» с 1918 года специализируется на выпуске отечественной и зарубежной медицинской литературы и медицинских периодических изданий



ОАО «Издательство «МЕДИЦИНА»»

www.medlit.ru

107140, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская, д. 17 А, стр. 1 Б
Тел.: +7 499 264 70 43

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ КНИГ
И ЖУРНАЛОВ:
+7 (499) 264 95 98
+7 (499) 264 57 92

РЕКЛАМА:
+7 (499) 264 00 90



УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

На сайте Научной Электронной Библиотеки www.elibrary.ru открыта подписка на электронную версию нашего журнала и на другие журналы издательства «Медицина» на 2014 год. Также Вы можете оформить подписку на архивные номера или на отдельную заинтересовавшую Вас статью из любого номера журнала, начиная с 2012 г.



И.И. Мечников

ИММУНОЛОГИЯ

IMMUNOLOGIYA

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.

Главный редактор академик РАН и РАМН Р. М. ХАИТОВ

*Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий,
рекомендуемых ВАК Российской Федерации
для публикации основных результатов диссертаций на соискание
ученой степени кандидата и доктора наук*

Зав. редакцией журнала

Галина Ивановна ГАВРИКОВА

тел. 8-499-264-36-66

e-mail: gigavr@yandex.ru

Том 34

6

2013

НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ

Москва «Издательство "Медицина"»



**ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107140, Москва, ул. Верхняя
Красносельская, д.17а, стр. 16
(проезд метро до станции
"Красносельская",
последний вагон из центра)

E-mail: meditsina@mtu-net.ru
WWW страница: www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97

Все права защищены. Ни одна часть этого
издания не может быть занесена в память
компьютера либо воспроизведена любым
способом без предварительного письменного
разрешения издателя.

Сведения о статьях, публикуемые в жур-
нале "Иммунология", помещаются в Ex-
cerpta Medica; Biological Abstracts; Chemi-
cal Abstracts; INIS Atomindex (International
Nuclear Information System); Ulrich's Interna-
tional Periodicals Directory.

"MEDITSINA"
Publishing House

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. 8 (499) 264-00-90

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся в реклам-
ных материалах, несут рекламодатели

Редактор *Е. И. Константинова*

Художественный редактор
М. Б. Белякова

Технический редактор *Т. В. Нечаева*
Корректор *Т. Д. Малышева*
Верстка *Е. М. Архипова*

Сдано в набор 01.11.2013.

Подписано в печать 05.12.2013.

Формат 60 × 88 1/8.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,00.

Усл. печ. л. 6,86.

Уч.-изд. л. 9,3.

Заказ 611.

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

Подписной тираж номера 389 экз.

**Индекс 71492 – для индивидуальных
подписчиков**
**Индекс 71493 – для предприятий и
организаций**

ISSN 0206-4952. Иммунология. 2013.
Т. 34. № 6. 289—344.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. П. АЛЕКСЕЕВ, профессор, доктор мед. наук, **Р. И. АТАУЛ-
ЛАХАНОВ**, профессор, доктор мед. наук, **И. С. ГУЩИН**, член-
корр. РАМН, доктор мед. наук, **Н. И. ИЛЬИНА**, профессор, док-
тор мед. наук, **З. Г. КАДАГИДЗЕ**, профессор, доктор мед. наук,
Э. В. КАРАМОВ, профессор, доктор биол. наук, **А. В. КАРАУ-
ЛОВ**, член-корр. РАМН, доктор мед. наук, **Н. В. МЕДУНИЦЫН**,
академик РАМН, доктор мед. наук, **Р. В. ПЕТРОВ**, академик РАН,
Б. В. ПИНЕГИН (зам. главного редактора), профессор, доктор
мед. наук, **Ю. П. РЕЗНИКОВ**, профессор, доктор мед. наук,
И. Г. СИДОРОВИЧ, профессор, доктор мед. наук, **А. С. СИМ-
БИРЦЕВ**, профессор, доктор мед. наук, **А. В. ФИЛАТОВ**, про-
фессор, доктор биол. наук, **И. С. ФРЕЙДЛИН**, член-корр. РАМН,
доктор мед. наук, **М. Р. ХАИТОВ**, доктор мед. наук, **А. А. ЯРИЛИН**
(ответственный секретарь), профессор, доктор мед. наук

THE EDITORIAL BOARD:

LEONID ALEXEEV, corresponding member of RAMS, Profes-
sor, MD, **RAVSHAN ATAULLAKHANOV**, Professor, MD, **JGOR
GUSHCHIN**, corresponding member of RAMS, MD, **NATALIA
ILYNA**, Professor, MD, **ZAIRA KADAGIDZE**, Professor, MD,
EDWARD KARAMOV, Professor, DBS, **ALEXANDER KARA-
ULOV**, corresponding member of RAMS, MD, **NICKOLAY ME-
DUNITSYN**, active member of RAMS, MD, **REM PETROV**, active
member of RAN and RAMS, **BORIS PINEGIN** (Deputy Editor),
Professor, MD, **YURI RESNIKOV**, Professor, MD, **IGOR SIDOR-
OVICH**, Professor, MD, **ANDREY SIMBIRTSTEV**, Professor, MD,
ALEXANDER FILATOV, Professor, DBS, **IRINA FREYDLINA**,
corresponding member of RAMS, MD, **ALEXANDER YARILIN**
(Executive Secretary), Professor, MD

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Г. И. АБЕЛЕВ (Москва), **Т. У. АРИПОВА** (Ташкент), **С. С. ГАМБА-
РОВ** (Ереван), **А. В. ЕМЕЛЬЯНОВ** (Санкт-Петербург), **В. А. КОЗ-
ЛОВ** (Новосибирск), **Л. В. ЛУСС** (Москва), **А. Н. МАЯНСКИЙ**
(Нижний Новгород), **М. П. ПОТАПНЕВ** (Минск), **М. З. САИДОВ**
(Махачкала), **Р. И. СЕПИАШВИЛИ** (Москва), **Л. А. СИЗЯКИНА**
(Ростов-на-Дону), **Н. Ю. СОТНИКОВА** (Иваново), **И. А. ТУЗАН-
КИНА** (Екатеринбург), **В. А. ЧЕРЕШНЕВ** (Екатеринбург)

THE EDITORIAL STAFF:

GARRY ABELEV (Moscow), **TAMARA ARIPOVA** (Tashkent),
SPARTAK GAMBAROV (Erevan), **ALEXANDER EMEL'YANOV**
(St. Petersburg), **VLADIMIR KOZLOV** (Novosibirsk), **LUDMILA
LUSS** (Moscow), **ANDREW MAYANSKY** (Nizhny Novgorod),
ALEXANDER MIKHAYLENKO (Tver), **MICHAEL POTAPNEV**
(Minsk), **MARAT SAIDOV** (Makhachkala), **REVAZ SEPIASHVILI**
(Moscow), **LUDMILA SIZYAKINA** (Rostov-on-Don), **NATALIA
SOTNIKOVA** (Ivanovo), **IRINA TUZANKINA** (Ekaterinburg), **VAL-
ERY CHERESHNEV** (Ekaterinburg)

ИММУНОЛОГИЯ СПИДА

- Николаева И.А., Карамов Э.В., Сидорович И.Г., Гудима Г.О., Сеславина Л.С., Истамов Х.И., Хаитов Р.М.** Перспективы рынка анти-ВИЧ/СПИД-микробицидов в России 292

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИММУНОЛОГИЯ И ИММУНОГЕНЕТИКА

- Гордеева Л.А., Глушкова О.А., Воронина Е.Н., Шаталина И.В., Шутров А.Е., Попова О.С., Гареева Ю.В., Симонова Т.А., Сутулина И.М., Филипенко М.Л., Глушков А.Н.** Ассоциации материнских полиморфизмов генов цитокинов (IL-1B, IL-1RN, TNF, IL-4, IL-6) с врожденными пороками развития у плода и новорожденного 298

ВРОЖДЕННЫЙ ИММУНИТЕТ

- Брюхин Г.В., Шопова А.В.** Активность внеклеточных ловушек макрофагов различных компартментов у потомства самок крыс с лекарственным поражением печени 304

КЛЕТОЧНАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Донецкова А.Д., Шарова Н.И., Никонова М.Ф., Митин А.Н., Литвина М.М., Комогорова В.В., Ярилин А.А.** Вклад тимуса в восстановление популяции Т-клеток после действия различных повреждающих агентов. 309
- Митин А.Н., Донецкова А.Д., Шарова Н.И., Комогорова В.В., Литвина М.М., Ярилин А.А.** Структура популяции Т-лимфоцитов костного мозга мыши и влияние на нее кортикостероидов 314
- Талаев В.Ю., Плеханова М.В., Заиченко И.Е., Бабайкина О.Н.** Действие вакцин на экспрессию хемокиновых рецепторов дендритными клетками новорожденных и взрослых *in vitro* 318

РЕГУЛЯЦИЯ ИММУНИТЕТА

- Зорина В.Н., Ботвиньева И.А., Ренге Л.В., Зорина Р.М., Чирикова Т.С., Зорин Н.А.** Полифункциональные белки-иммуномодуляторы и цитокины у беременных женщин при антителоносительстве к *Chlamydia trachomatis* 323

ИММУНООНКОЛОГИЯ

- Шевченко Ю. А., Хантакова Ю. Н., Курилин В. В., Лопатникова Ю. А., Сидоров С. В., Козлов В.А., Сеников С. В.** Стимуляция цитотоксического иммунного ответа в культуре мононуклеарных клеток больных раком молочной железы дендритными клетками, нагруженными антигенами опухолевых лизатов 327

ИНФЕКЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Романова С.В., Видманова Т.А., Жукова Е.А., Маянская И.В., Толкачева Н.И., Ермолина Е.В., Тимченко И.А.** Роль генетического полиморфизма TLR3 при хронических вирусных гепатитах В и С у детей. 330
- Евдокимова Т.А., Федорова О.С., Огородова Л.М., Петровский Ф.И., Федотова М.М., Кобякова О.С., Деев И.А.** Характеристика ранней и поздней фаз IgE-опосредованной пищевой аллергии у детей: результаты исследования Europrevall 335

ИММУНОПАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Фаткуллина У.Ш., Зайнуллина Л.Ф., Бахтиярова К.З., Вахитова Ю.В.** NMDA-рецепторы Т-лимфоцитов регулируют синтез цитокинов у больных рассеянным склерозом 339

ЮБИЛЕЙ

- Владимир Андрианович Алешкин (к 65-летию со дня рождения)** 344

AIDS IMMUNOLOGY

- Nikolaeva I.A., Karamov E.V., Sidorovich I.G., Gudima G.O., Seslavina L.S., Istamov Kh.I., Khaitov R.M.** Prospects for the market for a microbicide against HIV in Russia

MOLECULAR IMMUNOLOGY AND IMMUNOGENETICS

- Gordeeva L.A., Glushkova O.A., Voronina E.N., Shatalina I.V., Shutrov A.E., Popova O.S. Gareeva Yu.V., Simonova T.A., Sutulina I.M., Filipenko M.L., Glushkov A.N.** Association of maternal polymorphisms of cytokine gene (IL1B, IL1RN, TNF, IL4, IL6) with congenital malformations in fetus and newborn

INHERENT IMMUNITY

- Bryuhin G.V., Shopova A.V.** The activity of traps formation of macrophages of different compartments of the posterity of female rats with medicinal liver defeat

CELL IMMUNOLOGY

- Donetskova A.D., Sharova N.I., Nikonova M.F., Mitin A.N., Litvina M.M., Komogorova V.V., Yarilin A.A.** Role of thymus in recovery of T-cells population after influence of various damaging agents
- Mitin A.N., Donetskova A.D., Sharova N.I., Komogorova V.V., Litvina M.M., Yarilin A.A.** Structure of mouse bone marrow T-lymphocyte population and corticosteroids impact on it
- Talayev V.Yu., Plehanova M.V., Zaichenko I.Ye., Babaykina O.N.** Effect of vaccines on the expression of chemokine receptors on dendritic cells of newborns and adults *in vitro*

REGULATION OF IMMUNITY

- Zorina V.N., Botvin'eva I.A., Renge L.V., Zorina R.M., Chirikova T.S., Zorin N.A.** Polifunctional proteins with immunomodulatory functions at pregnancy with antibodies to *Chlamydia trachomatis* in circulation

IMMUNOONCOLOGY

- Shevchenko Yu. A., Khantakova Yu. N., Kurilin V. V., Lopatnikova Yu. A., Sidorov S. V., Kozlov V.A., Sennikov S.V.** Stimulation of cytotoxic immune response in breast cancer patients culture of mononuclear cells with dendritic cells loaded by tumor antigens lysates

INFECTION IMMUNOLOGY

- Romanova S.V., Vidmanova T.A., Zhukova E.A., Mayanskaya I.V., Tolkacheva N.I., Ermolina E.V., Timchenko I.A.** The role of TLR3 gene polymorphism in chronic viral hepatitis B and C in children
- Evdokimova T.A., Fedorova O.S., Ogorodova L.M., Petrovskiy F.I., Fedotova M.M., Kobyakova O.S., Deev I.A.** Characteristic of the early and late phases of IgE-mediated food allergy in children: the results of the study Europrevall

IMMUNOPATHOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

- Fatkullina U.Sh., Zaynullina L.F., Bakhtiyarova K. Z., Vakhitova Yu.V.** NMDA-receptors are involved in regulation of cytokines production by T-lymphocytes of multiple sclerosis patients

ANNIVERSARY

- Vladimir Andrianovich Aleshkin (to the 65th anniversary of birthday)**