

## Анонс

### Дорогие друзья и коллеги!

Издательство «МЕДИЦИНА» с радостью сообщает вам о создании нового журнала «Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева», посвященного различным проблемам женского здоровья.

Главный редактор журнала – доктор медицинских наук, профессор - Соснова Елена Алексеевна.



На страницах журнала мы будем освещать не только актуальные вопросы акушерства, гинекологии, репродуктивной медицины, перинатологии и диагностики, но и будем говорить о женском организме в целом. О влиянии на систему репродукции различных экстрагенитальных заболеваний и лекарственных препаратов, а также о воздействии на различные органы и системы лечебных мероприятий и лекарственных средств, направленных на сохранение репродуктивного потенциала.

Обязательным условием женского здоровья и благополучия, является здоровье потомства. Проблемам влияния на плод различных препаратов, применяемых во время беременности, генетическому консультированию и вопросам фетальной хирургии будет уделено особое внимание.

Мы попытаемся проследить на страницах журнала периоды жизни женщины, начиная с ранних лет.

Приглашаем практических врачей и исследователей, работающих в различных отраслях медицины и фармакологии, которым не безразлично здоровье женщины, принять активное участие в работе над журналом.

Будем благодарны за любую помощь и советы, которые помогут сделать журнал «Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева» интереснее, лучше, познавательнее и надеемся что наполнение журнала поможет не только специалистам, но и обычным женщинам быть здоровыми и счастливыми.

Беспрецедентная акция издательства для рекламодателей журнала на весь 2014 год, приуроченная к выходу первого номера журнала «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» - скидка в размере 20% при заключении договора на размещение РИМ в двух номерах 2014 года.

Первым 5 рекламодателям, заключившим годовой контракт, дополнительный бонус в виде рекламной статьи (не более 2 полос) **БЕСПЛАТНО!!!**

Только в 2014 году при разовом размещении РИМ в журнале «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» скидка в размере 10%.

По всем вопросам, связанным с размещением рекламно-информационных материалов в журнале обращаться в отдел рекламной и выставочной деятельности издательства «Медицина»:

Телефоны: +7 495 678 64 84, моб. тел.: +7 903 724 40 29, e-mail: oao-meditina@mail.ru

*Наше издательство заинтересовано в долгосрочном сотрудничестве и мы внимательны к каждому, кто обратится к нам.*

*Благодарим вас за доверие к нашим изданиям.*

Volume 19 • №4 • 2014

# Российский

ISSN 1028-9984  
9 771028 998006

## ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ журнал

Russian Journal  
of  
Oncology



4.2014  
Том 19

МОСКВА  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«МЕДИЦИНА»





С 20 сентября 2014 г. во всех отделениях связи открывается подписка на журналы издательства «Медицина» на 1-е полугодие 2015 года по каталогам агентства «Роспечать»

Журнал	Периодичность в полугодие	Индекс	Стоимость, руб.
Анестезиология и реаниматология	3	71402 – инд.* 71403 – вед.**	363,00 825,00
Анналы хирургии	3	72155 72156	396,00 968,00
Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева	2	70646 70648	330,00 550,00
Вопросы вирусологии	3	71416	671,00
Гематология и трансфузиология	2	71426 72757	440,00 891,00
Гигиена и санитария	3	71429	759,00
Детская хирургия	3	72096 72119	440,00 792,00
Здравоохранение Российской Федерации	3	73163 73164	231,00 561,00
Иммунология	3	71492 71493	506,00 869,00
Клиническая лабораторная диагностика	6	71442 71443	275,00 506,00
Клиническая медицина	6	71444 71445	363,00 671,00
Медико-социальная экспертиза и реабилитация	2	47281 47282	396,00 726,00
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	2	71452 72152	605,00 1199,00
Неврологический журнал	3	72157 72158	385,00 792,00
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	3	73302 72412	539,00 803,00
Регионарная анестезия и лечение острой боли	2	25100	495,00
Российский журнал кожных и венерических болезней	3	48231 48232	440,00 814,00
Российский медицинский журнал	3	72758 72759	396,00 792,00
Российский онкологический журнал	3	72159 72160	385,00 825,00
Российский педиатрический журнал	3	48229 48230	462,00 748,00
Российская педиатрическая офтальмология	2	36051 36052	407,00 803,00
Российский стоматологический журнал	3	72301 72302	847,00 1331,00
Социология медицины	1	81769 81770	330,00 561,00
Физиотерапия, бальнеология и реабилитация	3	81267 81268	286,00 660,00
Эпидемиология и инфекционные болезни	3	72161 72162	341,00 671,00

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

- Подписка через интернет: [www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)
- Подписка на электронную версию журналов: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

К ст. А.И. Шаповала и соавт.

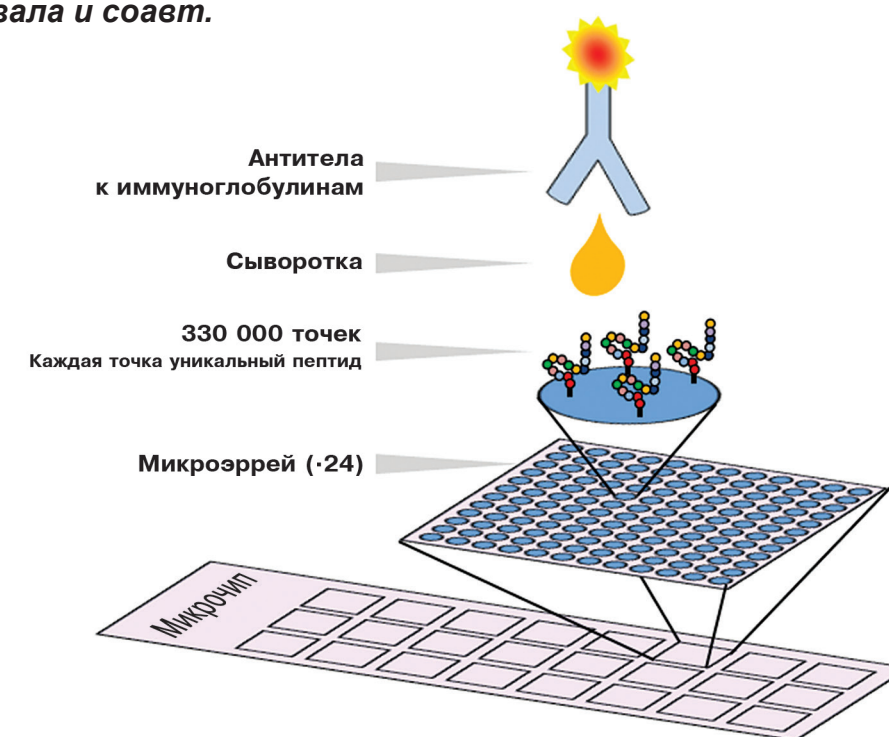


Рис. 3. Обработка пептидных микрочипов.

Микрочипы изготавливаются в формате предметных стекол и содержат до 24 микроэрей. Каждый микроэрей состоит из 330 000 пептидов с уникальной и известной аминокислотной последовательностью. Все микроэрей содержат одни и те же пептиды, расположенные в одинаковом порядке. Один микроэрей предназначен для тестирования одного образца сыворотки. Разбавленные образцы сыворотки наносят на микрочип, силиконовые прокладки, соответствующие размерам микроэрей, предотвращают утечку образцов. После инкубации с образцами микрочипы промывают и добавляют вторичные флуоресцентные антитела против иммуноглобулинов. Изображения микрочипов получают с использованием сканера с высокой разрешающей способностью.

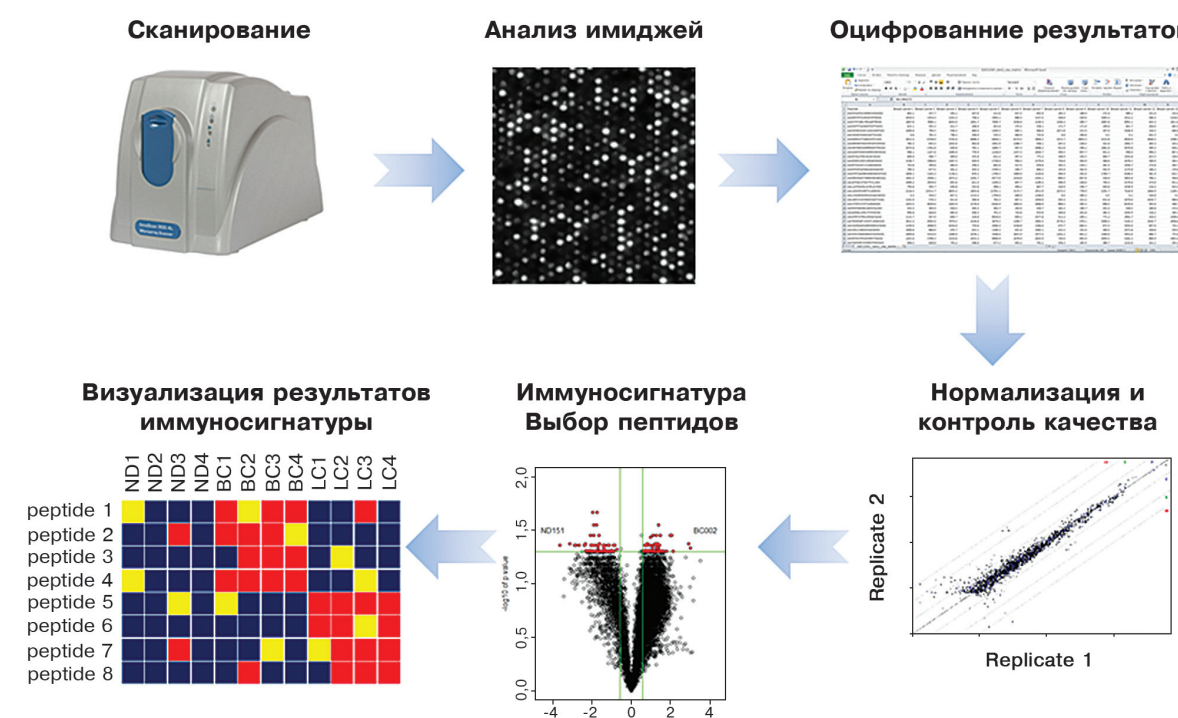


Рис. 4. Обработка и статистический анализ результатов иммуносигнатуры.

Микрочипы сканируются с помощью InnoScan 900AL. Числовые данные извлекаются с помощью программного обеспечения Marix. Информативные пептиды, входящие в иммуносигнатуру заболевания, выбираются с помощью GeneSpring-программы. Результаты можно визуализировать в формате HeatMap.

ОАО  
«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ЛР N 010215 от 29.04.97 г.

WWW страница: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. 8-495-678-64-84

E-mail: [info@idm.msk.ru](mailto:info@idm.msk.ru)

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

Российский онкологический журнал представлен в Ulrich's International Periodicals Directory.

**Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.**

Учредитель:

ОАО «Издательство «Медицина»»

Свидетельство о регистрации  
№ 014159 от 23 октября 1995 г.

#### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

109029, Москва,  
ул. Скотопрогонная,  
дом 29/1, подъезд № 15

#### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115088, Москва,  
ул. Новоосаповская д. 5, стр. 14  
Телефон: (495) 678-63-95

E-mail: [rus.j.oncol@idm.msk.ru](mailto:rus.j.oncol@idm.msk.ru)

Зав. редакцией *М. П. Прошина*

Редактор *И. Ю. Крепких*  
Переводчик *В. С. Маличенко*  
Художественный редактор

*А. В. Минаичев*

Технический редактор *Т. В. Нечаева*

Корректор *В. С. Смирнова*

Верстка *А. Г. Мальцина*

Сдано в набор 24.06.2014.

Подписано в печать 30.07.2014.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,0.

Усл. печ. л. 6,86.

Уч.-изд. л. 7,96. Заказ 413.

#### Подписка через интернет:

[www.aks.ru](http://www.aks.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

#### Подписка на электронную

версию журнала: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

#### Индексы по каталогу "Роспечать":

72159 – для индивидуальных подписчиков

72160 – для предприятий и организаций

#### Индексы по каталогу "Пресса России":

41415 – для индивидуальных подписчиков

41431 – для предприятий и организаций

ISSN 1028-9984. Рос. онкол. журн.  
2014. № 4. 1—56.

Отпечатано

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

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»



# Российский онкологический журнал

Научно-практический журнал  
Выходит один раз в два месяца. Основан в 1996 г.

## Том 19 • №4 • 2014

Главный редактор: **А.Ф. ЛАЗАРЕВ** – д-р мед. наук, проф.

Зам. главного редактора: **Я.Н. ШОЙХЕТ** – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН

Ответственный секретарь: **В.Н. БОГАТЫРЕВ** – д-р мед. наук, проф.

Научный редактор: **М.Б. БЫЧКОВ** – д-р мед. наук, проф.

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**М.Д. Алиев** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН; **А.М. Беляев** – д-р мед. наук, проф.;  
**В.И. Борисов** – д-р мед. наук, проф.; **С.А. Варламов** – д-р мед. наук; **И.В. Вихлянов** –  
д-р мед. наук; **И.К. Воротников** – д-р мед. наук, проф.; **Ш.Х. Ганцев** – д-р мед. наук, проф.,  
член-корр. АН Республики Башкортостан; **А.М. Гарин** – д-р мед. наук, проф.;  
**Б.И. Долгушин** – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН; **З.Г. Кадагидзе** – д-р мед.  
наук, проф.; **В.В. Климачев** – д-р мед. наук, проф.; **Б.П. Копнин** – д-р биол. наук, проф.;  
**С.Б. Петерсон** – д-р мед. наук, проф.; **И.В. Поддубная** – д-р мед. наук, проф., член-  
корр. РАМН; **В.Ю. Сельчук** – д-р мед. наук, проф.; **В.Ф. Семиглазов** – д-р мед. наук,  
проф., член-корр. РАМН; **С.В. Сидоров** – д-р мед. наук, проф.; **И.С. Стилиди** – д-р мед.  
наук, проф., член-корр. РАМН; **С.И. Ткачев** – д-р мед. наук, проф.; **Е.Л. Чойнзонов** – д-р  
мед. наук, проф., акад. РАН

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.С. Барчук – д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
А. В. Важенин – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН (Челябинск)  
Л.З. Вельшер – д-р мед. наук, проф. (Москва)  
Л.И. Гурина – д-р мед. наук (Владивосток)  
И.С. Давиденко – д-р мед. наук (Краснодар)  
В.В. Дворниченко – д-р мед. наук, проф. (Иркутск)  
С.А. Джонстон – проф. (Аризона, США)  
Ю.А. Дыхно – д-р мед. наук, проф. (Красноярск)  
А.Г. Зирин – д-р мед. наук (Владимир)  
М.В. Казанцева – канд. мед. наук (Краснодар)  
О.И. Кит – д-р мед. наук, проф. (Ростов-на-Дону)  
В.Л. Коваленко – д-р мед. наук (Хабаровск)  
С.А. Коломиец – канд. мед. наук (Кемерово)  
В.К. Косенок – д-р мед. наук, проф. (Омск)  
Е.П. Куликов – д-р мед. наук, проф. (Рязань)  
В.А. Лубенников – канд. мед. наук (Барнаул)  
Ю.А. Магарилл – канд. мед. наук (Кемерово)  
Г.М. Манихас – д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
Р.К. Медеубаев – д-р мед. наук (Астана, Республика Казахстан)  
А.А. Модестов – канд. мед. наук (Красноярск)  
С.Н. Наврузов – д-р мед. наук, проф. (Ташкент, Республика Узбекистан)  
Г.А. Неродо – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН (Ростов-на-Дону)  
О.И. Охотников – д-р мед. наук, проф. (Курск)  
Б.К. Поддубный – д-р мед. наук, проф. (Москва)  
В.Г. Поляков – д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)  
А.М. Сдвижков – д-р мед. наук, проф. (Москва)  
В.И. Соловьев – д-р мед. наук, проф. (Смоленск)  
М.Б. Стенина – д-р мед. наук (Москва)  
О.Г. Суконко – д-р мед. наук, проф. (Минск, Республика Беларусь)  
И.Е. Тюрин – д-р мед. наук, проф. (Москва)  
Р.Ш. Хасанов – д-р мед. наук, проф. (Казань)  
В.Г. Черенков – д-р мед. наук, проф. (Великий Новгород)  
В.Ф. Чернат – д-р мед. наук, проф. (Кишинев, Республика Молдова)  
В.Ф. Чехун – д-р мед. наук, проф., акад. НАН Украины (Киев, Украина)  
В.Б. Шаманский – канд. мед. наук (Екатеринбург)  
И.Б. Щепотин – д-р мед. наук, проф. (Киев, Украина)



Izdatel'stvo "MEDITSINA"

LR № 010215, 29.04.1997

www.medlit.ru

#### Advertising department

Rhone 8(495)678-64-84

E-mail: info@idm.msk.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.

Russian Journal of Oncology (Rossiiskii Onkologicheskii 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

29/1, Skotoprogonnaya street, Moscow, 109029

#### Postal Address of the Editorial Office

5, building 14, Novoostapovskaya street, Moscow, 115088

Phone +7 495-678-63-95

E-mail: rus.j.oncol@idm.msk.ru

Head of the editorial **M.P.Proshina**

Editor **I.Yu.Krepikh**

Translator **V.S.Malichenko**

Art editor **A.V.Minaichev**

Technical editor **T.V.Nechaeva**

Corrector **T.D.Malysheva**

Layout **A.G.Maltcina**

#### Subscription through Internet line:

www.aks.ru, www.pressa-rf.ru

#### Subscription for the electronic version of the journal: elibrary.ru

ISSN 1028-9984 Ross.onkol.zhur.  
2014. 4. 1-56.

Printed in the printing office  
"Podolskaya Periodicals"

15, Kirova street, Podol'sk, 142110

IZDATEL'STVO "MEDITSINA"



# Rossiiskii onkologicheskii zhurnal

(Russian journal of oncology)

Scientific Practical Journal Issued once in two months  
Published since 1996

Volume 19 • №4 • 2014

**Editor-in-chief:** A.F. LAZAREV – MD, PhD, DSci, Prof.

**Assistant editor-in-charge:** Ya.N. SHOYKHET – MD, PhD, DSci, Prof., Cor. Member of RAS

**Editorial secretary:** V.N. BOGATYREV – MD, PhD, DSci, Prof.

**Scientific editor:** M.B. BYCHKOV – MD, PhD, DSci, Prof.

#### MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

**M.D. Aliev** – MD, PhD, DSci, Prof., Academician of RAS; **A.M. Belyaev** – MD, PhD, DSci, Prof.; **V.I. Borisov** – MD, PhD, DSci, Prof.; **E.L. Choyzonov** – MD, PhD, DSci, Prof., Academician of RAS; **B.I. Dolgushin** – MD, PhD, DSci, Prof., RAMS Corr. Member of RAMS; **Sh.K. Gantsev** – MD, PhD, DSci, Prof., Corr. Member of AS Republic of Bashkortostan; **A.M. Garin** – MD, PhD, DSci, Prof.; **Z.G. Kadagidze** – MD, PhD, DSci, Prof.; **V.V. Klimachev** – MD, PhD, DSci, Prof.; **B.P. Kopnin** – MD, PhD, DSci, Prof.; **S.B. Peterson** – MD, PhD, DSci, Prof.; **I.V. Poddubnaya** – MD, PhD, DSci, Prof., Cor. Member of RAMS; **V.Yu. Sel'chuk** – MD, PhD, DSci, Prof.; **V.F. Semiglazov** – MD, PhD, DSci, Prof., Cor. Member of RAMS; **S.V. Sidorov** – MD, PhD, DSci, Prof.; **I.S. Stilidi** – MD, PhD, DSci, Prof., Cor. Member of RAMS; **S.I. Tkachev** – MD, PhD, DSci, Prof.; **S.A. Varlamov** – MD, PhD, DSci, Prof.; **I.V. Vikhlyanov** – MD, PhD, DSci; **I.K. Vorotnikov** – MD, PhD, DSci, Prof.

#### EDITORIAL COUNCIL

A.S. Barchuk – MD, PhD, DSci, Prof. (Saint-Petersburg)	Kazakhstan)
V.F. Chechun – MD, PhD, DSci, Prof., Academician of NAS of Ukraine (Kiev, Ukraine)	A.A. Modestov – MD, PhD (Krasnoyarsk)
V.G. Cherenkov – MD, PhD, DSci, Prof. (Veliky Novgorod)	S.N. Navruzov – MD, PhD, DSci, Prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)
V.F. Chernat – MD, PhD, DSci, Prof. (Kishinev, Republic of Moldova)	G.A. Nerodo – MD, PhD, DSci, Prof., Corr. Member of RAMS (Rostov-na-Donu)
I.S. Davidenko – MD, PhD, DSci (Krasnodar)	O.I. Okhotnikov – MD, PhD, DSci, Prof. (Kursk)
V.V. Dvornichenko – MD, PhD, DSci, Prof. (Irkutsk)	B.K. Poddubny – MD, PhD, DSci, Prof. (Moscow)
Yu.A. Dykhno – MD, PhD, DSci, Prof. (Krasnoyarsk)	V.G. Polyakov – MD, PhD, DSci, Prof., Academician of RAS (Moscow)
L.I. Gurina – MD, PhD, DSci, Prof. (Vladivostok)	A.M. Sdvishkov – MD, PhD, DSci, Prof. (Moscow)
S.A. Johnston – MD, Prof. (Arizona, USA)	V.B. Shamanskiy – MD, PhD (Ekaterinburg)
M.V. Kazantseva – MD, PhD (Krasnodar)	I.B. Shchepotin – MD, PhD, DSci, Prof. (Kiev, Ukraine)
R.Sh. Khasanov – MD, PhD, DSci, Prof. (Rayzan')	V.I. Solov'ev – MD, PhD, DSci, Prof. (Smolensk)
O.I. Kit – MD, PhD, DSci, Prof. (Rostov-na-Donu)	M.B. Stenina – MD, PhD, DSci (Moscow)
S.A. Kolomiets – MD, PhD (Kemerovo)	O.G. Sukonko – MD, PhD, DSci, Prof. (Minsk)
V.K. Kosenok – MD, PhD, DSci, Prof. (Omsk)	I.E. Tyurin – MD, PhD, DSci, Prof. (Moscow)
V.L. Kovalenko – MD, PhD, DSci (Khabarovsk)	A.V. Vazhenin – MD, PhD, DSci, Prof., Corr. Member of RAMS (Chelyabinsk)
E.P. Kulikov – MD, PhD, DSci, Prof. (Ryazan')	L.Z. Vel'sher – MD, PhD, DSci, Prof. (Moscow)
V.A. Lubennikov – MD, PhD (Barnaul)	A.G. Zirin – MD, PhD, DSci (Vladimir)
Yu.A. Magarill – MD, PhD (Kemerovo)	
G.M. Manikhas – MD, PhD, DSci, Prof. (Saint-Petersburg)	
R.K. Medeubaev – MD, PhD, DSci (Astana, Republic of	

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

**Шаповал А.И., Легутки Д.Б., Стаффорд Ф., Требухов А.В., Джонстон С.А., Шойхет Я.Н., Лазарев А.Ф.** Иммуносигнатура (immunosignature) – пептидные микроэrray для диагностики рака и других заболеваний.....

**Фурина Р.Р.** Метаболические исследования в онкологии.....

### ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЕРВИЧНЫЕ И ВТОРИЧНЫЕ ОПУХОЛЕВЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ», 16–17 октября 2014 г., Санкт-Петербург

**Анисимова А.В., Вайнер И.Е., Илюшина Т.В., Колокольникова К.В., Куква В.А., Нагорная О.А.** Гастроинтестинальные стромальные опухоли желудочно-кишечного тракта в практике специализированного онкологического учреждения.....

**Ахаладзе Г.Г., Чхиквадзе В.Д., Гребенкин Е.Н., Станоевич У.С.** Особенности технически сложных резекций печени.....

**Балахнин П.В., Зорина Е.Ю., Диникин М.С., Ханевич М.Д., Манихас Г.М.** Результаты химиоэмболизации метастазов колоректального рака в печени лекарственно-насыщаемыми эмбосферами в сочетании с системной химиотерапией.....

**Балахнин П.В., Поздняков А.В., Рылло А.Г., Шмелев А.С., Козырева К.С.** Оптимальный метод контрастирования для диагностики мелких гиповаскулярных метастазов в печени во время МСКТ-артериогапатологии.....

**Балахнин П.В., Таразов П.Г.** Классификация вариантов артериальной анатомии печени для интервенционно-радиологических вмешательств: анализ данных 4315 ангиограмм.....

**Беляк Н.П., Кутукова С.И., Антимоник Н.Ю., Эрдниева С.П., Жукова Н.В., Попова Н.В., Вазьян Р.И., Иванова А.К.** Прогностическая значимость уровня С-реактивного белка крови у пациентов с диссеминированным раком желудка.....

**Варда Л.А., Аносов Н.А.** Возможности МРТ в оценке эффективности проведенного лечения метастатических опухолей печени методом химиоэмболизации по критериям RECIST 1.1 и EAST.....

**Ветшева Н.Н., Жаворонкова О.И., Степанова Ю.А., Ионкин Д.А., Чжао А.В.** Особенности ультразвукового мониторинга криодеструкции злокачественных новообразований печени на различных этапах лечения.....

**Вишневецкий В.А., Ионкин Д.А., Жаворонкова О.И., Шуракова А.Б., Чжао А.В.** Метастазы колоректального рака в печени. Анализ отдаленных результатов применения радиочастотной термоабляции.....

**Воздвиженский М.О., Савенков В.Г., Фролов С.А.** Мультимодальное лечение первично нерезектабельных метастазов колоректального рака в печени: 5 лет наблюдений.....

**Воробьев Н.А., Андреев Г.И., Калесник А.М., Зубаткина И.С., Любинский А.И., Кубасов А.В.** Ранние результаты применения стереотаксической лучевой терапии у пациентов с метастатическим поражением печени.....

**Гранов Д.А., Боровик В.В., Жеребцов Ф.К., Поликарпов А.А., Майстренко Д.Н., Руткин И.О.** Трансплантация при новообразованиях печени.....

**Дарвин В.В., Онищенко С.В., Лысак М.М., Краснов Е.А.** Современные подходы к лечению больных с метастазами колоректального рака в печени: оценка ближайших и отдаленных результатов.....

**Земляной В.П., Филенко Б.П., Сигуа Б.В., Першина А.С.** Хирургическое лечение вторичных опухолей печени.....

**Зорина Е.Ю., Орлова Р.В., Фридман М.Х., Хрыков Г.Н.** Выбор тактики лечения пациентов с резектабельными метастазами колоректального рака в печени.....

## CONTENTS

### LITERATURE REVIEW

**Chapoval A.I., Legutki J.B., Stafford P., Trebukhov A.V., Johnston S.A., Shoykhet Ya.N., Lazarev A.F.** Immunosignature – peptide microarray for diagnostic of cancer and other diseases

6  
12 **Furina R.R.** Metabolomic research in oncology

### ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE «PRIMARY AND SECONDARY LIVER TUMORS», 16–17 october 2014, Sankt-Petersburg

**Anisimova A.V., Vayner I.E., Ilyushin T.V., Kolokol'nikova K.V., Kukva V.A., Nagornaya O.A.** Gastrointestinal stromal tumors of the gastrointestinal tract in the practice of oncology specialized institutions

16  
17 **Akhaldadze G.G., Chkhikvadze V.D., Grebyenkin E.N., Stanoevich U.S.** Characteristics of technically complex liver resections

**Balakhnin P.V., Zorina E.Yu., Dinikin M.S., Khanevich M.D., Manikhas G.M.** Results chemoembolization metastatic colorectal cancer in the liver drug-saturable embosferami combined with systemic chemotherapy

17  
18 **Balakhnin P.V., Pozdnyakov A.V., Ryllo A.G., Shmelev A.S., Kozyreva K.S.** Optimal contrast study method for diagnoses of small hypovascular liver metastases during MSCT arterio-hepatography

18  
18 **Balakhnin P.V., Tarazov P.G.** Classification options of arterial anatomy in liver for interventional radiological interventions according to data analysis of 4315 angiographies

**Belyak N.P., Kutukova S.I., Antimonik N.Yu., Erdniev S.P., Zhukova N.V., Popova N.V., Vaz'yan R.I., Ivanova A.K.** Prognostic significance of CRP levels in patients with metastatic gastric cancer

19  
20 **Varda L.A., Anosov N.A.** MRI opportunities in assessing the effectiveness of metastatic liver tumors treatment by chemoembolization according to criteria RECIST 1.1 and EAST

**Vetsheva N.N., Zhavoronkova O.I., Stepanova Yu.A., Ionkin D.A., Chzhao A.V.** Features of cryoablation Ultrasonic monitoring in patients with liver cancers at various stages of treatment

20  
21 **Vishnevskiy V.A., Ionkin D.A., Zhavoronkova O.I., Shurakova A.B., Chzhao A.V.** Metastases of colorectal cancer in the liver. Long –term results analysis of radio frequency thermoablation application

**Vozdvizhenskiy M.O., Savenkov V.G., Frolov S.A.** Multimodal treatment of primary unresectable liver metastases of colorectal cancer: 5 years of observations

22  
22 **Vorob'yev N.A., Andreev G.I., Kalesnik A.M., Zubatkina I.S., Lubinskiy A.I., Kubasov A.V.** Early results of stereotactic radiotherapy in patients with liver metastases

**Granov D.A., Borovik V.V., Zherebtsov F.C., Polikarpov A.A., Maystrenko D.N., Rutkin I.O.** Transplantation in cases of liver neoplasms presence

23  
23 **Darvin V.V., Onishchenko S.V., Lysak M.M., Krasnov E.A.** Current approaches to the treatment of patients with colorectal liver metastases: assessment of the immediate and long-term results

**Zemlyanoy V.P., Filenko B.P., Sigua B.V., Pershina A.S.** Surgical treatment of secondary liver tumors

24  
25 **Zorina E.Yu., Orlova R.V., Fridman M.Kh., Khrykov G.N.** The treatment option for patients with resectable metastatic colorectal cancer in the liver