

**Главный редактор В.Б. Шуматов**

**Редакционная коллегия:**

*Н.Н. Беседнова, Б.И. Гельцер, А.И. Дубиков, Е.В. Елисеева, Е.А. Зайцева (отв. секретарь), Ю.В. Каминский, Е.В. Крукович, Ю.В. Кулаков, П.А. Лукьянов, В.Н. Лучанинова, В.И. Невожай, В.А. Невзорова, К.В. Стегний, Л.В. Транковская (зам. главного редактора), В.Б. Туркутюков, Ю.С. Хотимченко, В.М. Черток (зам. главного редактора), В.В. Шапкин*

**Редакционный совет:**

*А.С. Белевский (Москва), А.Ф. Беляев, А.В. Гордеев, Ю.И. Гринштейн (Красноярск), С.Е. Гуляева, Н.А. Догадина, В.А. Иванис, Ю.И. Ишпахтин, В.П. Колосов (Благовещенск), Ю.Ю. Первов, В.А. Петров, В.Ю. Мареев (Москва), В.Я. Мельников, А.А. Полежаев, Б.Я. Рыжавский (Хабаровск), Л.М. Сомова, Г.И. Суханова, И.Е. Чазова (Москва), Jin Liang Hong (КНР), Moon oh Riin (Республика Корея), Yamamoto Masaharu (Япония), Zhao Baoshang (КНР)*

**Научный редактор О.Г. Полушин**

Ответственные редакторы номера *Е.В. Елисеева, В.М. Колдаев, Ю.С. Хотимченко*

**«Тихоокеанский медицинский журнал», 2015, № 2 (60)**

<p><b>Учредители:</b> Тихоокеанский государственный медицинский университет, Департамент здравоохранения администрации Приморского края, НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН, Краевой клинический центр охраны материнства и детства</p>	<p><b>Редакция «Тихоокеанского медицинского журнала»:</b> 690950 г. Владивосток, пр-т Острякова, 4, Тихоокеанский государственный медицинский университет Тел./факс: +7 (423) 245-56-49 <i>Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций ПИ № 77-13548 от 20.09.2002 г.</i></p>	<p>Зав. редакцией Т.А. Кожевникова Редактор И.М. Забавникова Технический редактор Е.С. Чикризова Корректор И.М. Луговая  Подписано в печать 19.06.2015 г. Печать офсетная. Формат 60×90/8 Усл. печ. л. 12,5. Заказ № 954. Тираж 1000 экз.  Издательский дом «Принт-Восток». Отпечатано в типографии № 1 г. Харбин (Китай)</p>
<b>Цена свободная</b>		

Выпуски «Тихоокеанского медицинского журнала» доступны на сайтах <http://tmj-vgmu.ru>, <http://elibrary.ru> и <http://vgmu.ru>  
Правила оформления статей и сведения об авторах публикаций находятся на сайтах <http://tmj-vgmu.ru>, <http://vgmu.ru>

## Обзоры

Хотимченко Р.Ю.

Фармаконутрициология некрахмальных полисахаридов ..... 5

Брюховецкий И.С.

Клеточные и постгеномные технологии  
в терапии мультиформной глиобластомы ..... 12

## Оригинальные исследования

Крылова С.Г., Турецкова В.Ф., Макарова О.Г.,

Ефимова Л.А., Зуева Е.П., Рыбалкина О.Ю.

Сравнительное исследование противовоспалительной  
активности экстракта коры осины сухого  
в различных лекарственных формах ..... 18

Неупокоева О.В., Лопатина К.А., Воронова О.Л.,

Сафонова Е.А., Зуева Е.П., Чуринов А.А.

Изучение мутагенных свойств  $\alpha(1,2)$ -1-рамно- $\alpha(1,4)$ -  
D-галактопиранозилуранана *Acorus calamus* L. .... 22

Вернигора Е.Г., Бурундукова О.Л.

Мезоструктура фотосинтетического аппарата  
елей в стрессовых условиях роста ..... 24

Дюйзен И.В., Иванис В.А., Михайлов А.С.,

Менчинская Е.С., Манжуло И.В., Огуцова О.С.

Исследование содержания нейрональных маркеров  
при некоторых инфекционных заболеваниях ..... 27

Кудрявцев И.В., Борисов А.Г., Волков А.Е.,

Савченко А.А., Серебрякова М.К., Полевицков А.В.

Анализ уровня экспрессии CD56 и CD57  
цитотоксическими Т-лимфоцитами различного  
уровня дифференцировки ..... 30

Васильева Т.Г., Шуматова Т.А., Ни А.,

Григорян Л.А., Воронин С.В.

Некоторые аспекты организации медицинской  
помощи детям с пищевой непереносимостью ..... 36

Старцева М.С., Коцюба А.Е., Черток В.М.

Пространственная организация  
газотрансмиттерных нейронов в мозге ..... 39

Зорилов П.С., Колдаев В.М., Маняхин А.Ю.

Сравнительные оптические характеристики  
извлечений из лофантов тибетского и анисового ..... 44

Гордиенко Е.Н., Целуйко С.С.

Сравнительный морфометрический анализ  
легкого эмбриона при общем охлаждении ..... 47

Колдаев В.М.

Спектрофотометрические показатели  
извлечений из ревеня ..... 52

Хасина Э.И., Фисенко В.М.

Влияние эхинацеи пурпурной на физическую  
работоспособность при экстремальном действии холода ..... 55

Зорикова О.Г., Раилко С.П., Янов А.В.

Аллелопатические свойства почв многолетних  
популяций *Patrinia scabiosifolia* и *Patrinia rupestris* ..... 58

Маняхин А.Ю., Зорикова О.Г.,

Назаров Д.С., Журавлева С.В.

Изучение вторичных метаболитов *Petasites japonicus*  
(Siebold & Zucc.) Maxim, произрастающего на о. Сахалин ..... 61

Титова М.С.

Содержание каротиноидов в хвое представителей  
семейств Cupressaceae и Taxaceae ..... 63

Горовая Н.Я., Плаксен Н.В., Устинова Л.В.

Подтверждение эффективности и безопасности  
жидкого экстракта из листьев элеутерококка ..... 66

Ткачева Е.В., Горелик М.З., Дюйзен И.В.

Матриксные металлопротеиназы 14 и 17  
как факторы ревазуляризации при аденомиозе ..... 69

Плаксен Н.В., Устинова Л.В., Степанов С.В.,

Трофимова А.А., Горовая Н.Я.

Гепатопротекторный эффект композиции  
энтеросорбента и природного антиоксиданта ..... 73

Кропотов А.В., Степаненко Н.В., Гончарова Р.К.,

Коришкова О.В., Манеева Е.С., Еремеева В.А.

Влияние женского на гамма-интерферонгенез  
и функциональную активность перитонеальных  
макрофагов у мышей в условиях экспериментальной  
иммуносупрессии ..... 76

Храмова И.А., Слюсарева Е.Е., Курлеева Т.Ю.

Применение интринола при гиперплазии эндометрия ..... 80

Вахрушев Н.А., Елисеева Е.В., Гончарова Р.К.

Влияние плотности костной ткани  
на тромбоэмболические осложнения после  
тотального эндопротезирования коленного сустава ..... 83

## Методика

Коляда Н.А.

Виды рода мордовник (*Echinops* L., Asteraceae Juss.)  
в природе и культуре Приморского края ..... 86

Матвеев А.Л., Дубров В.Э., Минасов Б.Ш.,

Минасов Т.Б., Нехожин А.В., Костив Е.П.

Особенности возникновения и хирургические  
методы профилактики патологических переломов  
проксимального отдела бедренной кости ..... 88

Черняк Д.М., Титова М.С.

Содержание каротина и витаминов Е и С  
в дальневосточных растениях ..... 92

## Организация здравоохранения

Щелканов М.Ю., Ананьев В.Ю.,

Кузнецов В.В., Шуматов В.Б..

Ближневосточный респираторный синдром:  
когда вспыхнет тлеющий очаг? ..... 94

## Юбилеи

Наталья Николаевна Беседнова ..... 99

## Некрологи

Памяти Павла Александровича Мотавкина ..... 100

Reviews

<i>Khotimchenko R.Yu.</i> Pharmacognosiology of non-starch polysaccharides .....	5
---	---

<i>Bryukhovetskiy I.S.</i> Cellular and post-genomic approaches to the treatment of lioblastoma multiforme .....	12
--	----

Original Researches

<i>Krylova S.G., Turetskova V.F., Makarova O.G., Efimova L.A., Zueva E.P., Rybalkina O.Y.</i> Comparative study of antiulcer activity of dry aspen bark extracts in different dosage forms .....	18
--	----

<i>Neupokoeva O.V., Lopatina K.A., Voronova O.L., Safonova E.A., Zueva E.P., Churin A.A.</i> Mutagenic characteristics research of $\alpha(1,2)$ -l-rhamno- $\alpha(1,4)$ - d-galactopiranoziluronan <i>Acorus calamus</i> L. ....	22
--	----

<i>Vernigora E.G., Burundukova O.L.</i> Mesostructure of photosynthetic mechanism of firs in the context of stressful growth .....	24
--	----

<i>Dyuizen I.V., Ivanis V.A., Mihailov A.C., Menchinskaya E.C., Manzhulo I.V., Ogurtsova O.C.</i> The neuronal markers contents study in some infectious diseases .....	27
---	----

<i>Kudryavtsev I.V., Borisov A.G., Volkov A.E., Savchenko A.A., Serebryakova M.K., Polevshikov A.V.</i> CD56 and CD57 expression by distinct populations of human cytotoxic T lymphocytes .....	30
---	----

<i>Vasilyeva T.G., Shumatova T.A., Nee A., Grigoryan L.A., Voronin S.V.</i> Some aspects of medical care for children with food intolerance .....	36
---	----

<i>Startseva M.S., Kotsuba A.E., Chertok V.M.</i> The spatial organization of gas-transmitral neurons in the brain .....	39
--	----

<i>Zorikov P.S., Koldaev V.M., Manyahin A.Y.</i> Comparative optical characteristics of extracts from giant hyssop Tibetan and anise .....	44
--	----

<i>Gordienko E.N., Tseluiko S.S.</i> Comparative morphometric analysis of fetal lung at a total cooling .....	47
---	----

<i>Koldaev V.M.</i> The spectrophotometric values of extracts from rhubarb .....	52
---	----

<i>Khasina E.I., Fisenko V.M.</i> Effect of Echinacea purpurea on physical work performance under the influence extreme cold .....	55
--	----

<i>Zorikova O.G., Railko S.P., Yanov A.V.</i> Allelopathic properties of soils of perennial populations <i>Patrinia scabiosifolia</i> and <i>Patrinia rupestris</i> .....	58
---	----

<i>Manyahin A.Y., Zorikova O.G., Nazarov D.C., Zhuravlyova S.V.</i> The study of secondary metabolites <i>Petasites japonicus</i> (Siebold&Zucc.) Maxim, growing on Sakhalin island .....	61
---	----

<i>Titova M.S.</i> The content of carotenoids in needles representatives of the Cupressaceae and Taxaceae bloodline .....	63
---	----

<i>Gorovaya N.Y., Plaksen N.V., Ustinova L.V.</i> Proof of the efficacy and safety of the liquid extract from the leaves of Eleutherococcus .....	66
---	----

<i>Tkachyova E.V., Gorelik M.Z., Dyuzhen I.V.</i> Matrix metalloproteinases 14 and 17 as factors of revascularization in adenomyosis .....	69
--	----

<i>Plaksen N.V., Ustinova L.V., Stepanov S.V., Trofimova A.A., Gorovaya N.Y.</i> Hepatoprotective effect of the composition of natural antioxidant and enterosorbent .....	73
--	----

<i>Kropotov A.V., Stepanenko N.V., Goncharova R.K., Korshunova O.V., Maneeva E.S., Ereemeeva V.A.</i> Influence of Panax Ginseng on gamma-interferonogenesis and functional activity of peritoneal macrophages in mice in conditions of experimental immunosuppression .....	76
---	----

<i>Hramova I.A., Slyusareva E.E., Kurleeva T.Y.</i> Itrinol use at endometrial hyperplasia .....	80
---	----

<i>Vahrushev N.A., Eliseeva E.V., Goncharova R.K.</i> Influence of bone density in the thromboembolic complications after total knee endoprosthesis replacement .....	83
---	----

Methods

<i>Kolyada N.A.</i> Species of globethistle ( <i>Echinops</i> L., Asteraceae Juss.) in natural habitats and in the culture in Primorye Territory .....	86
--	----

<i>Matveev A.L., Dubrov V.E., Minasov B.S., Minasov T.B., Nehozhin A.V., Kostiv E.P.</i> Formation features and surgical prevention for pathologic fractures of the proximal femur .....	88
--	----

<i>Chernyak D.M., Titova M.S.</i> The content of carotene and vitamins E and C in the Far Eastern plants .....	92
--	----

Public Health Organization

<i>Shchelkanov M.Yu., Ananiev V.Yu., Kuznetsov V.V., Shumatov V.B.</i> Middle East respiratory syndrome: when will smouldering focus outbreak? .....	94
--	----

Anniversaries

Natalia N., Besednova .....	99
-----------------------------	----

Obituaries

In memory of Pavel A., Motavkin .....	100
---------------------------------------	-----