

# ДОНОЗОЛОГИЯ® и здоровый образ жизни

Научно-практический журнал

2017 — № 2 (21)

## Редакция

191023, Санкт-Петербург,  
ул. Малая Садовая, д. 1  
Тел./факс: +7 (812) 597-2486  
E-mail: donosology@gmail.com  
http://www.donosology.narod.ru

Журнал зарегистрирован управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Северо-Западному федеральному округу — свидетельство о регистрации средства массовой информации: ПИ № ФС2-8501 от 28 февраля 2007 г. Журнал перерегистрирован — свидетельство о регистрации средства массовой информации: ПИ № ТУ78-00471 от 10 декабря 2009 г.

## Издатель

ЗАО «Крисмас +»  
191119, Санкт-Петербург,  
ул. К. Заслонова, д. 6.  
Тел.: (812) 575-55-43;  
факс: (812) 325-34-79  
E-mail: info@christmas-plus.ru

При использовании материалов издания ссылка на журнал обязательна.

Подписано в печать 07.08.2017 г.  
Формат 60×84/8. Объем 11,63 п. л.  
Установочный тираж: 2000 экз.  
Цена: свободная.

ISSN 2222-8802



Журнал основан в 2007 году  
© МПЗ, 2017

## Главный редактор

Захарченко М. П. (д-р мед. наук проф.)

## Члены редакционного совета

Александрин С. С. (д-р мед. наук проф.), Антонов В. Б. (д-р мед. наук проф.), Афиногенов Г. Е. (д-р мед. наук проф.), Баевский Р. М. (д-р мед. наук проф.), Баранов В. С. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН), Бацков С. С. (д-р мед. наук проф.), Беляев Е. Н. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН), Берзин И. А. (д-р мед. наук проф.) — отв. секретарь, Бухтияров И. В. (д-р мед. наук проф.), Вишняков Н. И. (д-р мед. наук проф.), Гофман В. Р. (д-р мед. наук проф.), Гребнев Г. А. (д-р мед. наук проф.), Дадали В. А. (д-р мед. наук проф.), Жаворонок С. В. (д-р мед. наук проф., Беларусь), Жолус Б. И., Иорданишвили А. К. (д-р мед. наук проф.), Карелин А. О. (д-р мед. наук проф.), Клинецвич Г. Н. (д-р мед. наук проф.) — зам. глав. ред., Корольюк А. М. (д-р мед. наук проф.), Косачев И. Д. (д-р мед. наук проф.), Лютов В. В. (д-р мед. наук проф.), Майстренко Н. А. (д-р мед. наук проф., акад. РАН), Мельниченко П. И. (д-р мед. наук проф.), Мусина А. А. (д-р мед. наук проф., Казахстан), Одинак М. М. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН), Ракитский В. Н. (д-р мед. наук проф., акад. РАН) — зам. глав. ред., Рембовский В. Р. (д-р мед. наук проф.), Смолев Б. В. — зам. глав. ред., Тегза В. Ю. (д-р мед. наук проф.), Ткаченко Е. И. (д-р мед. наук проф.), Федосеев Г. Б. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН), Чепур С. В. (д-р мед. наук проф.), Шевырева М. П. (д-р мед. наук проф.) — зам. глав. ред., Шендеров Б. А. (д-р мед. наук проф.), Шустов С. Б. (д-р мед. наук проф.), Щеглов Л. М. (д-р мед. наук проф.), Щербо А. П. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН), Щербук Ю. А. (д-р мед. наук проф., акад. РАН)

## Редколлегия

Андреев Ю. А. (канд. мед. наук доц.), Берсенева А. П. (д-р биол. наук), Бойков А. Н. (канд. мед. наук), Гмошинский И. В. (д-р биол. наук), Есыров О. В. (д-р биол. наук проф., Казахстан), Захарченко В. М. (канд. мед. наук), Захарченко М. М. (канд. мед. наук), Илиев П. Б. (д-р мед., Болгария), Курочка В. К. (канд. мед. наук проф.), Листопадов Ю. И. (канд. мед. наук), Мухамеджанов Э. К. (д-р мед. наук проф., Казахстан), Оникиенко С. Б. (канд. мед. наук доц.), Панов В. П. (д-р мед. наук), Пухальский А. Л. (д-р мед. наук проф.), Рожко А. В. (д-р мед. наук доц., Беларусь), Соболенко А. К. (д-р мед. наук проф.), Султанбеков З. К. (д-р мед. наук проф., Казахстан), Филиппов В. Л. (д-р мед. наук проф.), Халимов Ю. Ш. (д-р мед. наук проф.), Шапиро С. М. (д-р мед., Израиль), Шемеровский К. А. (д-р мед. наук проф.), Шкестерс А. П. (д-р мед. наук проф., Латвия), Шуляк Ю. А. (канд. мед. наук), Щедеркин Р. И. (канд. мед. наук), Якушева М. Ю. (д-р мед. наук)

# СОДЕРЖАНИЕ

Колонка главного редактора.....	4
<b>I. Состояние здоровья населения Российской Федерации и мирового сообщества</b>	
<i>Мицура В. М., Воропаев Е. В., Жаворонок С. В., Осипкина О. В., Терешков Д. В., Воропаева А. Е.</i> Распространенность и значение полиморфизма гена интерлейкина-28b по трем локусам (rs8099917, rs12979860, rs12980275) у белорусских пациентов с хроническим гепатитом С, имеющих 1 генотип вируса гепатита С.....	5
<i>Ибраева Л. К., Сакиев К. З., Сексенова Л. Ш., Ибраева А. Д.</i> Установление причинно-следственной связи формирования соматических заболеваний у населения Приаралья при действии экологических факторов... 8	8
<b>II. Методология и методические подходы донологии</b>	
<i>Шемеровский К. А.</i> Хронобиологические аспекты микробиома.....	15
<i>Бердник О. В., Добрянская О. В., Рудницкая О. П.</i> Информативность «прямых» и «непрямых» показателей здоровья детей в гигиенической диагностике.....	17
<i>Есипова А. В., Коричкина Л. Н.</i> Оценка комплексного воздействия факторов риска преморбидного фона на здоровье детей.....	23
<i>Зеленко А. В., Семушина Е. А., Щербинская Е. С., Сняжкова О. К., Федорович С. В.</i> Донологический подход в профилактике неинфекционной патологии у работников горнорудной промышленности.....	27
<i>Зыблев С. Л., Зыблева С. В., Дундаров Э. А., Грицук А. И.</i> Мочевая кислота в системе антиоксидантной защиты.....	30
<b>III. Донологическая диагностика состояния здоровья</b>	
<i>Лавинский Х. Х., Борисевич Я. Н.</i> Статус питания как интегральный показатель состояния здоровья спортсменов.....	35
<i>Зыблева С. В., Новиков П. Д., Зыблев С. Л., Логинова О. П.</i> Диагностикум для оценки иммунологической реактивности лимфоцитов реципиента на HLA-антигены донора.....	41
<i>Негруца К. В.</i> Функциональная неполноценность нейтрофилов как один из механизмов патогенеза бронхиальной астмы, хронической обструктивной болезни легких и внебольничной пневмонии.....	44
<i>Уховский Д. М., Новицкий А. А., Аржавкина Л. Г., Крючкова А. С., Беликова Т. М.</i> Механизмы формирования метеопатии у военнослужащих на Крайнем Севере.....	47
<b>IV. Влияние факторов риска на состояние здоровья</b>	
<i>Захарченко М. П., Захарченко М. М.</i> Пищевые добавки при формировании здорового образа жизни (часть II) ...	51
<i>Иванов С. Д., Полухина О. В.</i> Экспрессная оценка микробиологической загрязненности воды в реках и озёрах северо-западного федерального округа России.....	58
<i>Яхонтов В. И., Иванова С. Е., Акентьев П. В., Климова Т. П.</i> Микробиологические исследования при производстве торфяных лечебных вод.....	61
<i>Шаталаев И. Ф., Расцветова Н. В., Быкова Г. С.</i> Каталаза микроценозов модельных и природных гидроэкосистем.....	64
<b>V. Донологическая коррекция состояния здоровья</b>	
<i>Крайнов Г. И., Вартбаронов Р. А.</i> Возможность использования технологии целостно-лечебной биомеханики и корректирующих поясов-корсетов в оздоровлении лиц опасных профессий.....	69
<i>Турова Е. П., Шитикова Г. С., Шаденко И. В., Бакланова О. Н.</i> Вакцинопрофилактика герпесвирусной инфекции, как основа формирования здорового образа жизни.....	76
<b>VI. Пропаганда здорового образа жизни</b>	
<i>Васильев Ю. М.</i> Проблемы и перспективы вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний как биологического фактора формирования здорового образа жизни.....	80
<i>Жаворонок С. В., Арабей А. А., Давыдов В. В., Воропаев Е. В., Мицура В. М., Кашикур Ю. В., Юрганова В. А.</i> Вирусный гепатит E среди иностранных граждан из регионов с высоким уровнем его распространения....	84
<b>VII. Юбилейные даты</b>	
Шемеровский Константин Александрович — к 70-летию со дня рождения.....	86
Синица Александр Владимирович — к 60-летию со дня рождения.....	88
<i>Бурый В. Л.</i> К 70-летию санитарно-эпидемиологической службы Сахалинской области (1947–2017 гг.)... 90	90
<b>VIII. Сведения об авторах.....</b>	92
<b>IX. Разное</b>	
Информация о конференции Донология–2017.....	95
Правила для авторов.....	96

# PRENOSOLOGY and Healthy Lifestyle

Scientific journal

2017 — № 2 (21)

## CONTENTS

<i>Mitsura V. M., Voropaev E. V., Zhavoronok S. V., Osipkina O. V., Tereshkov D. V., Voropaeva A. E.</i> Prevalence and value of three interleukin-28b gene polymorphisms (rs8099917, rs12979860, rs12980275) in Belorussian patients with chronic hepatitis C having hepatitis C virus genotype 1 .....	5
<i>Ibrayeva L. K., Sakiev K. Z., Seksenova L. Sh., Ibrayeva A. D.</i> The causal relationship determination of forming somatic diseases among the population in the Aral Sea region under the influence of environmental factors .....	8
<i>Shemerovskii K. A.</i> Chronobiological aspects of microbiom .....	15
<i>Berdnyk O. V., Dobrianska O. V., Rudnytska O. P.</i> The informing of «direct» and «indirect» health indexes of the children for hygienic diagnosis .....	17
<i>Esipova V. A., Korichkina L. N.</i> Evaluation of complex exposure to risk factors premorbid background on children's health .....	23
<i>Zelenko A. V., Semushina E. A., Shcherbinskaia E. S., Siniakova O. K., Fedorovich S. V.</i> Prenosological approach in noninfectious pathology preventive measures in ore mining industry employees .....	27
<i>Zyblev S. L., Zybleva S. V., Dundarov Z. A., Grytsuk A. I.</i> Uric acid within the antioxidant defense system ..	30
<i>Lavinski Kh. Kh., Borisevich Y. N.</i> Nutrition status as integral indicator of health of athletes .....	35
<i>Zybleva S. V., Novikov P. D., Zyblev S. L., Loginova O. P.</i> Diagnosticum for Assessment of Immunological Reactivity of Recipient Lymphocytes on HLA-antigens of Donor .....	41
<i>Negrutsa K. V.</i> The functional deficiency of neutrophils as one of the mechanisms of bronchial asthma, chronic obstructive pulmonary disease and pneumonia pathogenesis .....	44
<i>Ukhovskiy D. M., Novitsky A. A., Arzhavkina L. G., Kryuchkova A. S., Belikova T. M.</i> Mechanisms of formation meteopathy servicemen in the Far North .....	47
<i>Zakharchenko M. P., Zakharchenko M. M.</i> Food additives in healthy lifestyle formation (part II) .....	51
<i>Ivanov S. D.</i> Express evaluation of microbiological contamination for river and lake waters in the Nord-west federal region of Russia .....	58
<i>Yakhontov V. I., Ivanova S. E., Akentyev P. V., Klimova T. P.</i> Microbiological research in the production of peat healing waters .....	61
<i>Shatalaev I. F., Rastsvetova N. V., Bykova G. S.</i> Microbial catalase of modeling and natural hydroecosystems .....	64
<i>Krainov G. I., Vartbaronov R. A.</i> The ability to use technology holistically-medical biomechanics and corrective girdle in the recovery of hazardous occupations persons .....	69
<i>Turova E. P., Shitikova G. S., Shadenko I. V., Baklanova O. N.</i> Vaccine prophylaxis of herpesvirus infection as a basis for the formation of a healthy lifestyle .....	76
<i>Vasiliev Y. M.</i> Problems and perspectives of vaccine prophylaxis of infectious diseases as a biological factor for healthy lifestyle formation .....	80
<i>Zhavoronok S. V., Arabey A. A., Davydov V. V., Voropaev E. V., Mitsura V. M., Kashkur Yu. V., Yurganova V. A.</i> Viral hepatitis E among foreign citizens from regions with ITS high prevalence .....	84

The Chief Editor Zakharchenko M. P. (MD, Prof.)

### Editorial contacts

Tel./fax: +7 (812) 597-24-86  
E-mail: donosology@gmail.com  
<http://www.donosology.narod.ru>

ISSN 2222-8802