

# ДОНОЗОЛОГИЯ® и здоровый образ жизни

Научно-практический журнал

2013 — № 2 (13)

## 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 09.09.2013 г.  
Формат 60×84/8. Объем 13,95 п. л.  
Установочный тираж: 2000 экз.  
Цена: свободная.

ISSN 2222-8802



Журнал основан в 2007 году  
© МПЗ, 2013

## Главный редактор

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

## Члены редакционного совета

Александрин С. С. (д-р мед. наук проф.), Баевский Р. М. (д-р мед. наук проф.), Баранов В. С. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАМН), Беляев Е. Н. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАМН), 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.), Гуревич В. С. (д-р мед. наук проф.), Дадали В. А. (д-р мед. наук проф.), Жаворонок С. В. (д-р мед. наук проф., Беларусь), Карелин А. О. (д-р мед. наук проф.), Клинецвич Г. Н. (д-р мед. наук проф.) — зам. глав. ред., Лютов В. В. (д-р мед. наук проф.), Мельниченко П. И. (д-р мед. наук проф.), Москаленко В. Ф. (д-р мед. наук проф., акад. АМН Украины, акад. НАН Украины, Украина), Одинак М. М. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАМН), Ракитский В. Н. (д-р мед. наук проф., акад. РАМН) — зам. глав. ред., Рембовский В. Р. (д-р мед. наук проф.), Смолев Б. В. — зам. глав. ред., Ткаченко Е. И. (д-р мед. наук проф.), Ушаков И. Б. (д-р мед. наук проф., акад. РАМН, чл.-кор. РАН), Федосеев Г. Б. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАМН), Шевырева М. П. (д-р мед. наук проф.) — зам. глав. ред., 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. РАМН), Щербук Ю. А. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАМН), Яворовский А. П. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. АМН Украины, Украина)

## Редколлегия

Андреев Ю. А. (канд. мед. наук доц.), Берсенева А. П. (д-р биол. наук), Бойков А. Н. (канд. мед. наук), Гарькавый С. И. (д-р мед. наук проф., Украина), Громыко К. И., Грузева Т. С. (д-р мед. наук проф., Украина), Закревский В. В. (д-р мед. наук проф.), Захарченко В. М. (канд. мед. наук), Захарченко М. М. (канд. мед. наук), Илиев П. Б. (д-р мед., Болгария), Листопадов Ю. И. (канд. мед. наук), Нагибович О. А. (д-р мед. наук доц.), Оникиенко С. Б. (канд. мед. наук доц.), Орешко Л. С. (д-р мед. наук проф.), 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.), Шапиро С. М. (д-р мед., Израиль), Шемеровский К. А. (д-р мед. наук проф.), Шкестерс А. П. (д-р мед. наук проф., Латвия), Щедеркин Р. И. (канд. мед. наук)

# СОДЕРЖАНИЕ

Колонка главного редактора .....	4
<b>I. Состояние здоровья населения Российской Федерации и мирового сообщества</b>	
<i>Захарченко М. П., Захарченко М. М.</i> Дисбиотическая теория возникновения и развития атеросклероза .....	5
<i>Нестеренко З. В.</i> Дисплазии соединительной ткани — актуальная медико-социальная проблема .....	12
<i>Нотов К. Г., Новикова Е. Г., Селятицкая В. Г.</i> Хронический цистит у женщин разных возрастных групп и его ассоциация с избыточной массой тела и ожирением .....	15
<i>Одинцова Г. В., Сайкова Л. А.</i> Женская эпилепсия и мониторинг влияния антиэпилептической терапии на репродуктивное здоровье .....	18
<b>II. Методология и методические подходы донологии</b>	
<i>Есина Е. Ю., Зуйкова А. А.</i> Донозологические изменения показателей дисперсионного картирования ЭКГ у студентов медицинского ВУЗа с избыточной массой тела и ожирением .....	24
<i>Звагуле Т. Я., Кирилова Е. М., Калнина И. Э., Курьяне Н. Н., Ресте Е. Д., Шкестерс А. П., Кирилов Г. К., Габрушева Н. З.</i> Флуоресцентный биомаркер в исследовании иммунного статуса ликвидаторов последствий аварии ЧАЭС .....	28
<i>Мамчиц Л. П., Карташева Н. В., Климович С. В.</i> Донозологическая экспресс-диагностика реакции организма на употребление алкоголя .....	32
<i>Мороз М. П.</i> Функциональная межполушарная асимметрия в физиологических механизмах адаптации ..	35
<i>Павлова Т. В., Позднякова Н. М., Прощаев К. И., Башук В. В.</i> Изменения морфофункциональных свойств эритроцитов и содержания кислорода в них у пациентов с риском преждевременного старения ..	41
<i>Чеботарев П. А.</i> Методические подходы к донозологической диагностике детского населения при многокомпонентном загрязнении атмосферного воздуха .....	44
<b>III. Донозологическая диагностика состояния здоровья</b>	
<i>Сегизбаева М. О., Александрова Н. П.</i> Донозологическая оценка нарушений функции дыхания у курящих .....	50
<i>Смагулов Н. К., Мухамеджанов А. М.</i> Физиологическая оценка адаптации военнослужащих срочной службы .....	55
<i>Смолянинов А. Б., Хурцилава О. Г., Юркевич Ю. В., Романюк Ф. П., Иволгин Д. А., Адылов Ш. Ф., Тюмина О. В., Смирнова А. В.</i> Патофизиологическое обоснование трансплантации гематопозитических стволовых клеток пуповинной крови в онкогематологии .....	60
<i>Спицын А. А., Лисок Е. В., Матюхин Е. Ф., Велесницкая Д. В.</i> К вопросу о взаимосвязи адаптационных механизмов, психофизиологических параметров и донозологических рисков у лиц с нейроциркуляторной дистонией и первичной артериальной гипертензией .....	70
<i>Филиппов В. Л., Нечаева Е. Н., Филиппова Ю. В.</i> Современные методологические подходы объективного исследования образа жизни при донозологической оценке здоровья населения, проживающего на территориях, прилегающих к потенциально опасным объектам .....	76
<b>IV. Влияние факторов риска на состояние здоровья</b>	
<i>Мухамеджанов Э. К., Есырев О. В.</i> Пищевая пирамида — угроза популяционного здоровья населения ..	81
<i>Альбертин С. В.</i> Влияние режима подкрепления на формирование пищевого предпочтения .....	85
<i>Амельченко Е. В., Рыбина Т. М., Федорович С. В., Мишина Л. Ф., Гайдук И. П.</i> Роль производственных факторов в формировании болезней органов дыхания у машинистов электропоездов минского метрополитена .....	91
<i>Закревский В. В., Репешов С. М.</i> Размещение организаций торговли продовольственными товарами в соответствии с требованиями законодательства РФ .....	96
<b>V. Донозологическая коррекция состояния здоровья</b>	
<i>Донина Ж. А.</i> Повышение ортостатической устойчивости методом интервальной гипоксической тренировки .....	101
<i>Сурмач М. Ю.</i> Пути коррекции состояния здоровья будущих врачей на донозологическом уровне .....	104
<i>Толстая Е. В.</i> Адекватная визуальная среда как профилактика психической дезадаптации .....	107
<b>VI. Пропаганда здорового образа жизни</b>	
<i>Федорович С. В., Жарин В. А., Маркова А. Г., Арсентьева Н. Л., Парфенова Н. В., Цуканова О. В.</i> Профилактика профессиональных и аллергических заболеваний кожи .....	113
<b>VII. Сведения об авторах</b> .....	116
<b>VIII. Правила для авторов</b> .....	119

# PRENOSOLOGY and Healthy Lifestyle

*Scientific journal*

2013 — № 2 (13)

---

## CONTENTS

<i>Zakharchenko M. P., Zakharchenko M. M.</i> Dysbiotic theory of the origin of atherosclerosis .....	5
<i>Nesterenko Z. V.</i> Connective tissue disorders as actual medical and social problem .....	12
<i>Notov K. G., Novikova E. G., Selyatitskaya V. G.</i> Chronic cystitis in women of different age groups and its association with overweight and obesity .....	15
<i>Odintsova G. V., Saykova L. A.</i> Women's epilepsy and monitoring the impact of antiepileptic therapy on reproductive health .....	18
<i>Esina E. Y., Zuykova A. A.</i> Prenosological changes of the ECG dispersion charting readings in higher medical school students with overweight and obesity .....	24
<i>Zvagule T., Kirilova E., Kalnina I., Kurjane N., Reste E., Skesters A., Kirilov G., Gabrusheva N.</i> Fluorescent biomarker of immune state of Chernobyl clean-up workers .....	28
<i>Mamchits L. P., Kartasheva N. V., Klimovich S. V.</i> Prenosological express-diagnostics the body's response to alcohol .....	32
<i>Moroz M. P.</i> Functional interhemispheric asymmetry of physiological adaptation mechanisms .....	35
<i>Pavlova T. V., Pozdnyakova N. M., Prashchaev K. I., Bashuk V. V.</i> Morphological and functional properties of red blood cells and its oxygen content in patients at risk of premature aging .....	41
<i>Chebotarev P. A.</i> Prenosological diagnosis of the child population under multicomponent air pollution .....	44
<i>Segizbaeva M. O., Aleksandrova N. P.</i> Prenosological diagnosis of respiratory function abnormalities in smokers .....	50
<i>Smagulov N. K., Mukhametzhano A. M.</i> Physiological value of adaptation in military servicemen of emergency service in relation .....	55
<i>Smolyaninov A. B., Khurtsilava O. G., Yurkevich Yu. V., Romanyuk F. P., Ivolgin D. A., Adylov Sh. F., Tyumina O. V., Smirnova A. V.</i> Pathophysiological rationale for transplantation of hematopoietic umbilical cord blood stem cells in oncohematology .....	60
<i>Spitsin A. A., Lisok E. V., Matyuhin E. F., Velesnitskaya D. V.</i> The relationship of adaptive mechanisms, physiological parameters and prenosological risks in individuals with neurocirculatory asthenia and primary arterial hypertension .....	70
<i>Filippov V. L., Nechayeva E. N., Filippova Yu. V.</i> Prenosological diagnostics of the population living in the areas adjacent to the potentially hazardous objects .....	76
<i>Mukhamejanov E. K., Esyrev O. V.</i> Food pyramid – the threat of population public health .....	81
<i>Albertin S. V.</i> Reward patterning affects food preferences .....	85
<i>Amelchenko E. V., Rybina T. M., Fedorovich S. V., Mishina L. F., Gayduk I. P.</i> Occupational factors in the formation of respiratory diseases in Minsk subway train drivers .....	91
<i>Zakrevskiy V. V., Repeshov S. M.</i> The accommodation or food trade organizations in accordance with the Russian Federation laws .....	96
<i>Donina Zh. A.</i> Improvement of orthostatic tolerance by intermittent hypoxia .....	101
<i>Surmach M. Yu.</i> Correction of health status of the future doctors on prenosological level .....	104
<i>Tolstaya E. V.</i> Normal visual environment as prevention of mental disorders .....	107
<i>Fedorovich S. V., Zharin V. A., Markova A. G., Arsentieva N. L., Parfenova N. V., Tsukanova O. V.</i> Prevention of occupational diseases and allergic skin .....	113

---

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

### Editorial contacts

Tel./fax: +7 (812) 597-24-86

E-mail: [donosology@gmail.com](mailto:donosology@gmail.com)

<http://www.donosology.narod.ru>

**ISSN 2222-8802**