

# ДОНОЗОЛОГИЯ® и здоровый образ жизни

Научно-практический журнал

2013 — № 1 (12)

## Редакция

191023, Санкт-Петербург,  
ул. Малая Садовая, д. 1  
Тел./факс: +7 (812) 597-24-86  
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 24.01.2013 г.  
Формат 60×84/8. Объем 12,56 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.), Есыров О. В. (д-р биол. наук, проф., Казахстан), 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), Мухамеджанов Э. К. (д-р мед. наук проф., Казахстан), 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. РАМН), 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

Берсенева А. П. (д-р биол. наук), Бойков А. Н. (канд. мед. наук), Громыко К. И., Грузева Т. С. (д-р мед. наук проф., Украина), Дымченко Л. Д., 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), Курочка В. К. (канд. мед. наук проф.), 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>Шаповалов С. Г., Листопадов Ю. И., Сухопарова Е. П.</i> Реабилитация пострадавших от ожоговой травмы в чрезвычайных ситуациях на госпитальном этапе .....	5
<i>Лаверычева И. Г.</i> Социальный вред публичной сексуальности .....	10
<b>II. Методология и методические подходы донологии</b>	
<i>Рыбина Т. М., Амельченко Е. В., Омеляненко О. С., Денисевич Н. П., Дудчик Н. В., Трешкова Т. С., Грек Д. С.</i> Концентрации цитокинов в сыворотке крови работников, занятых в подземных условиях .....	15
<i>Смолянинов А. Б., Попрядухин П. В., Добровольская И. П., Юдин В. Е., Иванькова Е. М., Юркевич Ю. В., Смирнова Н. В.</i> Современные основы использования композитных наноматериалов на основе хитозана и монтмориллонита: патофизиологическое обоснование перспектив использования наноматриц для культивирования стволовых клеток дермального эквивалента .....	20
<i>Суханов А. В., Денисова Д. В.</i> Донологический статус высших психических функций в пубертатном периоде и его связь с распространенными факторами риска .....	27
<i>Намазбаева З. И., Шибучикова Ж. Б., Бенц Т. В., Коккузова С. К.</i> Эколого-биологический мониторинг микроэлементного статуса детей промышленного города .....	30
<i>Чалисова Н. И., Кузнецова Е. П., Синячкин Д. А., Жекалов А. Н., Красковская Н. А.</i> Влияние аминокислот и пептида кардиогена на развитие органотипической культуры миокарда крыс .....	32
<b>III. Донологическая диагностика состояния здоровья</b>	
<i>Горшкова Д. А., Кремлева О. Е., Лелевич В. В.</i> Диагностика донологических состояний при гиперхолестеринемии питания и хронической алкогольной интоксикации животных .....	36
<i>Дудчик Н. В.</i> Изучение маркеров прокариотического микроорганизма <i>Rhodococcus</i> spp. для оценки токсических воздействий .....	41
<i>Жуковская И. В., Грекова Н. А., Бобок Н. В.</i> Влияние физического воспитания на формирование здоровья современных школьников г. Минска .....	45
<i>Макарова Л. В., Лукьянец Г. Н.</i> Умственная работоспособность учащихся на уроках с применением компьютера при разной методике их проведения .....	51
<i>Голубев В. Н., Тимофеев Н. Н., Королев Ю. Н.</i> Гипоксическая гипоксия и адаптивные реакции организма человека .....	53
<i>Резункова О. П., Резунков А. Г., Паскарь Н. А.</i> Кабинеты индивидуальной телемедицины в условиях амбулаторно-поликлинических учреждений .....	58
<b>IV. Влияние факторов риска на состояние здоровья</b>	
<i>Новикова Р. А., Цыкунова А. А., Блоцкая И. В.</i> Возможности прогнозирования развития ишемической болезни сердца у здоровых молодых людей в зависимости от факторов риска и её первичная профилактика .....	63
<i>Щербо А. П.</i> ВТО и Россия: что мы знаем об экологических рисках? .....	67
<i>Ямшанов В. А.</i> Болезни человека, зависящие от состояния геомагнитного поля .....	70
<b>V. Донологическая коррекция состояния здоровья</b>	
<i>Федорович С. В., Жарин В. А., Маркова А. Г., Цуканова О. В.</i> Перспективы развития специфической иммунотерапии .....	73
<i>Шкестерс А. П., Силова А. А., Спадиене А. Г., Савицкиене Н. З., Русакова Н. Е., Лармане Л. Т., Моисеевс Г. О.</i> Редокс-статус крови больных с нововыявленным сахарным диабетом 2 типа до и после продолжительного приема природных антиоксидантов .....	76
<i>Узбеков В. А., Синявский Ю. А., Перепичко Н. З.</i> Подход к формированию питания профессиональных спортсменов .....	80
<b>VI. Пропаганда здорового образа жизни</b>	
<i>Даниленко Г. Н., Меркулова Т. В., Крамчанинова Н. Г., Пересыткина Т. В., Клыгина И. А.</i> Распространенность вредных привычек среди учащихся образовательных учреждений .....	84
<i>Ефременко Е. С., Высокогорский В. Е., Жукова О. Ю., Чигринский Е. А., Лопухов Г. А.</i> Глутатион-зависимые механизмы антиоксидантной защиты при алкоголизме .....	89
<i>Лаверычева И. Г.</i> Закономерности и причины проявления наркодевиантности .....	93
<b>VII. Юбилейные даты</b>	
Клинцевич Георгий Николаевич — к 75-летию со дня рождения .....	101
<b>VIII. Сведения об авторах</b> .....	103
<b>IX. Информационные материалы</b>	
Решение восьмой международной научной конференции «Пища и питание: проблемы безопасности и коррекции при формировании здорового образа жизни» («Донология-2012») .....	106

# PRENOSOLOGY and Healthy Lifestyle

Scientific journal

2013 — № 1 (12)

---

<i>Shapovalov S. G., Listopadov Yu. I., Sukhoparova E. P.</i> Rehabilitation of victims of burn trauma in emergency situations in hospitals .....	5
<i>Laverycheva I. G.</i> Social harm of public sexuality .....	10
<i>Rybina T. M., Amelchenko E. V., Omelyanenko O. S., Denisevich N. P., Dudchik N. V., Treshkova T. S., Greek D. S.</i> The concentrations of cytokines in the serum of underground workers .....	15
<i>Smolyaninov A. B., Popryadukhin P. V., Dobrovolskaya I. P., Yudin V. E., Ivan'kova E. M., Yurckevich U. V., Smirnova N. V.</i> Modern aspects of use composite nanomaterials based on chitosan and montmorillonite: prospects for use as a matrix for stem cells cultivation for dermal the equivalent .....	20
<i>Sukhanov A. V., Denisova D. V.</i> Prenosological status of higher mental functions in adolescence and its relation to common risk factors.....	27
<i>Namazbaeva Z. I., Shibuchikova J. B., Benz T. V., Kokkuzova S. K.</i> Ecological and biological monitoring of trace minerals status of the industrial city children .....	30
<i>Chalisova N. I., Kuznetzova E. P., Sinyachkin D. A., Zhekalov A. N., Kraskovskaya N. A.</i> The effect of the amino acids and cardiogen on the development of myocard organotypic tissue culture from rats.....	32
<i>Gorshkova D. A., Kremleva O. E., Lelevich V. V.</i> Diagnostics of prenosological states in hyper cholesterol diet and chronic alcohol intoxication of animals .....	36
<i>Dudchik N. V.</i> Study of prokaryotic microorganism <i>Rhodococcus</i> spp. markers for toxic effects assessment .....	41
<i>Zhukovskaya I. V., Grekova N. A., Boboc N. V.</i> Effect of physical activity at forming a healthy modern students of Minsk .....	45
<i>Makarova L. V., Lukyanets G. N.</i> Mental performance of students on the lessons with the use of computer ..	51
<i>Golubev V. N., Timofeev N. N., Korolev U. N.</i> Hypoxic hypoxia and adaptive reactions of the human organism ..	53
<i>Rezunkova O. P., Rezunkov A. G., Paskar N. A.</i> Individual telemedicine cabinets in outpatient clinics .....	58
<i>Novikov R. A., Tsykunova A. A., Blotskaya I. V.</i> Prediction of coronary heart disease in healthy young people, depending on the risk factors and primary prevention.....	63
<i>Tscherbo A. P.</i> WTO and Russia: what we know about ecology risks.....	67
<i>Yamshanov V. A.</i> Human Diseases Depending from Geomagnetic Field State .....	70
<i>Fedorovich S. V., Zharin V. A., Markova A. G., Tsukanova O. V.</i> Prospects for the development of specific immunotherapy.....	73
<i>Skesters A. P., Silova A. A., Spadiene A. G., Savickiene N. Z., Rusakova N. J., Larmane L. T., Moisejevs G. O.</i> Redox status blood of patients with new-found type-2 diabetes mellitus before and after duration of administration of natural antioxidants .....	76
<i>Uzbekovs V. A., Sinyavskiy Yu. A., Perepichko N. Z.</i> Approach for formation of professional athletes nutrition ..	80
<i>Danilenko G. N., Merkulova T. V., Kramchaninova N. G., Peresyphkina T. V., Klygina I. A.</i> Bad habits among educational institutions students .....	84
<i>Efremenko E. S., Vysokogorskiyi V. E., Zhukova O. Y., Chigrinski E. A., Lopuhov G. A.</i> Glutathione-dependent mechanisms antioxidant defence in alcoholism.....	89
<i>Laverycheva I. G.</i> Certain regular appearances and causes of narcodeviation.....	93

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