

ДОНОЗОЛОГИЯ® и здоровый образ жизни

Научно-практический журнал

2015 — № 2 (17)

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 15.08.2015 г.
Формат 60×84/8. Объем 15.35 п. л.
Установочный тираж: 2000 экз.
Цена: свободная.

ISSN 2222-8802



Журнал основан в 2007 году
© МПЗ, 2015

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. РАН), 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.), 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.), Клинецевич Г. Н. (д-р мед. наук проф.) — зам. глав. ред., Косачев И. Д. (д-р мед. наук проф.), 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), Мусина А. А. (д-р мед. наук проф.), 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., Ткаченко Е. И. (д-р мед. наук проф.), Ушаков И. Б. (д-р мед. наук проф., акад. РАН), Федосеев Г. Б. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН), 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. РАН), Щербук Ю. А. (д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН), 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), Гмошинский И. В. (д-р биол. наук), Громыко К. И., Грузева Т. С. (д-р мед. наук проф., Украина), Евтушенко В. И. (д-р биол. наук), Есырев 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), Нагибович О. А. (д-р мед. наук доц.), 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
I. Состояние здоровья населения Российской Федерации и мирового сообщества	
<i>Бакумов П. А., Зернюкова Е. А., Гречкина Е. Р.</i> Новый подход к блокаде ренин-ангиотензин-альдостероновой системы и его применение в лечении артериальной гипертензии у медицинских работников	5
<i>Сидорова Ю. Ю.</i> Проблемы применения нанотехнологий в сфере здравоохранения	7
II. Методология и методические подходы донозологической диагностики	
<i>Балко О. И., Савченко Д. С., Авдеева Л. В., Балко А. Б., Чекман И. С., Скорык Н. А., Ярошенко Л. В.</i> Деградация зрелой биопленки <i>Pseudomonas aeruginosa</i> с помощью наночастиц серебра	11
<i>Васильева И. Н., Беспалов В. Г., Подгорная О. И., Иванов С. Д.</i> Низкомолекулярная ДНК крови после ионизирующего облучения и ее использование для ранней диагностики патологических состояний	15
<i>Величко М. Г., Леднева И. О., Кравчик Е. Г.</i> Оценка цитотоксического эффекта модифицированных коллоидов солей серебра на асцитные клетки опухоли Эрлиха	22
<i>Калужский А. Д.</i> Донозологическая диагностика: системный подход к организму человека (часть 1)	26
<i>Калужский А. Д.</i> Донозологическая диагностика: системный подход к организму человека (часть 2)	33
III. Донозологическая диагностика состояния здоровья	
<i>Звагуле Т. Я., Калниня И. З., Кирилова Е. М., Кирилов Г. К., Горбенко Г. П.</i> Флуоресцентный зонд АБМ для исследования иммунного статуса организма; достоинства и преимущества	42
<i>Соболева Л. Г., Шаршакова Т. М.</i> Донозологическая диагностика здоровья учащихся средних школ г. Гомеля	45
<i>Троценковс Г., Войцеховскис В. В.</i> Гигиена психического здоровья студентов, уровень соматизации и её корреляция с депрессией	52
IV. Влияние факторов риска на состояние здоровья	
<i>Бабий В. Ф., Кондратенко Е. Е., Пимушина М. В., Худова В. Н.</i> Производство нанометаллов в Украине — оценка гигиенической безопасности	56
<i>Ибраева Л. К.</i> Токсикокинетика мелкодисперсных аэрозолей полиметаллической пыли в организме	59
<i>Кравченко Н. Л., Гулько Е. М., Боровая М. Л.</i> Диетологические пристрастия как фактор риска развития кариеса зубов у детей дошкольного возраста	64
<i>Румянцев В. А., Родионова Е. Г., Задорожный Д. В., Черджиева Ф. Б., Артамонова Д. Ю.</i> Электронно-микроскопическая оценка эндодонтической наноимпрегнации зубов	67
<i>Тимофеева О. Н., Шуляковская О. В.</i> Модификация методики определения хлорорганических пестицидов в продуктах питания с использованием газожидкостной хроматографии	71
<i>Толстая Е. В.</i> О структурированной воде	75
<i>Чубирко М. И., Пичужкина Н. М., Масайлова Л. А.</i> Управление риском здоровью населения от химического загрязнения пищевых продуктов в региональной системе социально-гигиенического мониторинга	79
V. Донозологическая коррекция состояния здоровья	
<i>Бакумов П. А., Зернюкова Е. А., Гречкина Е. Р., Ковальская Е. Н.</i> Опыт коррекции никотиновой зависимости с применением варениклина у медицинских работников	81
<i>Воинов В. А., Горбенко П. П., Фотеева Т. С., Кенаров П. Д.</i> Эфферентная терапия в предупреждении преждевременного старения	83
<i>Крассий А. Б., Голота А. С.</i> Современные представления о механизме действия некоторых растений, традиционно используемых для лечения половых расстройств	88
<i>Шадетова А. Ж.</i> Оценка профилактической эффективности специализированного продукта «Адапт-Ацид» при подостром действии сероводорода в эксперименте	92
VI. Пропаганда здорового образа жизни	
<i>Захарченко М. П., Захарченко М. М.</i> Питание и диеты в формировании здорового образа жизни	96
<i>Бектасова М. В., Капцов В. А., Шепарев А. А.</i> Профилактика профессиональной заболеваемости персонала в учреждениях, связанных с оказанием медицинской помощи, на примере Приморского края ..	106
<i>Бурлачук В. Т., Будневский А. В., Трибунцева Л. В.</i> Системный подход к мониторингу эффективности вакцинации больных хронической обструктивной болезнью легких в крупном промышленном центре ..	110
<i>Исаченкова О. А.</i> Пищевое поведение — как важный фактор развития ожирения и коморбидных с ним заболеваний	113
<i>Козловская Л. В., Белик Л. П., Булышко О. А.</i> Результаты трехлетнего опыта работы с семьей по изучению влияния фактора питания на развитие кариеса зубов у дошкольников	116
<i>Щавелева М. В., Глинская Т. Н., Фомин О. Ю.</i> Врачи и здоровый образ жизни: самооценка здоровья и участие в его сохранении	121
VII. Сведения об авторах	125
VIII. Разное	128

PRENOSOLOGY and Healthy Lifestyle

Scientific journal

2015 — № 2 (17)

CONTENTS

<i>Bakumov P. A., Zernyukova E. A., Grechkina E. R.</i> The new approach to the blockade of renin-angiotensin-aldosterone system and its use for arterial hypertension treatment in medical personnel.....	5
<i>Sidorova Yu. Yu.</i> Problems of application of nanotechnology in the field healthcare.....	7
<i>Balko O. I., Savchenko D. S., Avdeeva L. V., Balko A. B., Checman I. S., Skoryk N. A., Yaroshenko L. B.</i> The degradation of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> mature biofilm by silver nanoparticles	11
<i>Vasilyeva I. N., Bespalov V. G., Podgornaya O. I., Ivanov S. D.</i> Low-molecular-weight DNA of blood after ionizing radiation and its use for early diagnosis of pathological states	15
<i>Velichko M. G., Ledneva I. O., Kravchik E. G.</i> The evaluation of modified cytotoxic effect colloids silver salts for Ehrlich ascites tumor cells.....	22
<i>Kaluzhskiy A. D.</i> Prenosological diagnosis-system approach to the human body (part 1).....	26
<i>Kaluzhskiy A. D.</i> Prenosological diagnosis-system approach to the human body (part 2).....	33
<i>Zvagule T. I., Kalnina I. Z., Kirilova E. M., Kirilov G. K., Gopbenko G. P.</i> The fluorescent probe ABM for the study of the immune status of the organism; features and benefits.....	42
<i>Soboleva L. G., Sharshakova T. M.</i> Prenosological diagnostics of schoolchildren's health in Gomel secondary schools	45
<i>Troschenkova G., Voichevskis V. V.</i> Mental health hygiene in students: level of somatization and its correlation with depression	52
<i>Babiy V. F., Kondratenko E. E., Pimushina M. V., Khudova V. N.</i> Production of nanometals in Ukraine — assessment of the hygienic safety	56
<i>Ibrayeva L. K.</i> Toxicokinetics of polymetallic dust finely dispersed aerosols in the organism	59
<i>Kravchenko N. L., Hulko E. M., Borovaya M. L.</i> Eating habits as caries risk factor in pre-school children.....	64
<i>Rumjantsev V. A., Rodionova E. G., Zadorozhnyj D. V., Cherdzhieva F. B., Artamonova D. J.</i> Electronic microscopic estimation of endodontic nanoimpregnation of the teeth	67
<i>Timofeeva O. N., Shulyakovskaya O. V.</i> Modification of the method for organochlorine pesticides determination in foodstuffs by gas-liquid chromatography.....	71
<i>Tolstaya E. V.</i> About clustered water	75
<i>Chubirko M. I., Pichuzhkina N. M., Masaylova L. A.</i> Risk management to human health from chemical pollution of food products in the regional system of public health monitoring.....	79
<i>Bakumov P. A., Zernyukova E. A., Grechkina E. R., Kovalskaya E. N.</i> Experience of nicotine dependence treatment with varenicline in medical professionals.....	81
<i>Voinov V. A., Gorbenko P. P., Foteeva T. S., Kenarov P. D.</i> Therapeutic apheresis in the prevention of premature aging	83
<i>Krassiy A. B., Golota A. S.</i> Modern understanding of mechanism of action of certain plants traditionally used for the treatment of sexual disorders.....	88
<i>Shadetova A. J.</i> Evaluation of specialized product «Adapt-Acid» preventive effectiveness in subacute hydrogen sulfide experiment.....	92
<i>Zakharchenko M. P., Zakharchenko M. M.</i> Nutrition and diet in a healthy lifestyle.....	96
<i>Bektasova M. V., Kaptsov V. A., Sheparev A. A.</i> Disease prevention of professional staff institutions related with health care, for example Primorye	106
<i>Burlachuk V. T., Budnevskiy A. V., Tribuncheva L. V.</i> A systematic approach to monitoring the effectiveness of vaccination in patients with chronic obstructive pulmonary disease in a large industrial center	110
<i>Isachenkova O. A.</i> Eating behavior — an important factor in the development of obesity and comorbid diseases	113
<i>Kozlovskaya L. V., Belik L. P., Bulynko O. A.</i> The results of three years work experience with the family on the influence of dietary factors on the development of dental caries in preschool children	116
<i>Schaveleva M. V., Glinskaya T. N., Fomin O. Yu.</i> Physicians and healthy life style: self-esteem of health and its promotion	121

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