

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

PREVENTIVE AND CLINICAL MEDICINE

№ 3 (52) ■ 2014

Учредитель
Северо-Западный государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова



Санкт-Петербург
2014

Главный редактор: А.В. МЕЛЬЦЕР, д.м.н.

Помощник главного редактора: Н.В. ЕРАСТОВА

Заместители главного редактора — члены редакционного совета:

Л.П. ЗУЕВА, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

В.П. ЧАЩИН, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

В.Г. РАДЧЕНКО, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

Т.В. ВАВИЛОВА, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

Ответственный секретарь:

Т.С. ЧЕРНЯКИНА, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

Секретари:

Б.И. АСЛАНОВ, к.м.н.

(Санкт-Петербург)

А.А. ДЕВЯТКИНА, к.м.н.

(Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Л.А. АЛИКБАЕВА, д.м.н. (Санкт-Петербург)

С.А. ГОРБАНЕВ, д.м.н. (Санкт-Петербург)

В.А. ДАДАЛИ, д.х.н., профессор (Санкт-Петербург)

В.В. ЗАКРЕВСКИЙ, д.м.н. (Санкт-Петербург)

Б.Н. КОТИВ, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

Б.В. ЛИМИН, д.м.н., профессор (Вологда)

В.С. ЛУЧКЕВИЧ, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

В.П. НОВИКОВА, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

С.И. САВЕЛЬЕВ, д.м.н., профессор (Липецк)

А.В. СИЛИН, д.м.н. (Санкт-Петербург)

А.Н. СУВОРОВ, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

Е.И. ТКАЧЕНКО, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

В.П. ШЕСТАКОВ, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

В.В. ШИЛОВ, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

А.Д. ШМАТКО, д.э.н. (Санкт-Петербург)

И.Ш. ЯКУБОВА, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

О.И. ЯНУШАНЕЦ, д.м.н. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель редакционного совета:

О.Г. ХУРЦИЛАВА, д.м.н.

Члены редакционного совета:

Е.Б. БРУСИНА, д.м.н., профессор (Кемерово)

Н.К. ВЕРЕИНА, д.м.н., профессор (Челябинск)

В.Б. ГУРВИЧ, д.м.н. (Екатеринбург)

И.П. ДУДАНОВ, д.м.н., профессор (Петрозаводск)

Н.В. ЗАЙЦЕВА, академик РАМН, д.м.н., профессор (Пермь)

В.Р. КУЧМА, д.м.н., профессор (Москва)

Ю.В. НЕСВИЖСКИЙ, д.м.н., профессор (Москва)

Г.Г. ОНИЩЕНКО, академик РАМН, д.м.н., профессор (Москва)

Ю.П. ПИВОВАРОВ, академик РАМН, д.м.н., профессор (Москва)

Ю.А. РАХМАНИН, академик РАМН, д.м.н., профессор (Москва)

Н.В. РЯЗАНЦЕВА, д.м.н., профессор (Томск)

Г.А. СОФРОНОВ, академик РАМН, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

В.Л. СТАСЕНКО, д.м.н., профессор (Омск)

И.В. ФЕЛЬДБЛУМ, д.м.н., профессор (Пермь)

С.А. ХОТИМЧЕНКО, д.м.н., профессор (Москва)

А.А. ЯКОВЛЕВ, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

С.Р. АБСЕИТОВА, к.м.н. (Казахстан)

J-O. ODLAND, MD, PhD (Норвегия)

B. STRAY-PEDERSEN, MD, PhD (Норвегия)

I. DARDYNSKAIA, MD, PhD (США)

T. ULRICHS, MD, PhD (Германия)

Editor-in-Chief: A.V. MELTSE, D.Sc.

Publication Director: N.V. ERASTOVA

Deputy Editors:

L.P. ZUEVA, D.Sc. (Saint-Petersburg)

V.P. CHASCHIN, D.Sc. (Saint-Petersburg)

V.G. RADCHENKO, D.Sc. (Saint-Petersburg)

T.V. VAVILOVA, D.Sc. (Saint-Petersburg)

Executive Editor:

T.S. CHERNYAKINA, D.Sc. (Saint-Petersburg)

Associate Editors:

B.I. ASLANOV, Candidate of Medical Sciences (Saint-Petersburg)

A.A. DEVYATKINA, Candidate of Medical Sciences (Saint-Petersburg)

EDITORIAL BOARD

L.A. ALIKBAEVA, D.Sc. (Saint-Petersburg)

S.A. GORBANEV, D.Sc. (Saint-Petersburg)

V.A. DADALI, D.Sc. (Saint-Petersburg)

V.V. ZAKREVSKY, D.Sc. (Saint-Petersburg)

B.N. KOTIV, D.Sc. (Saint-Petersburg)

B.V. LIMIN, D.Sc. (Vologda)

V.S. LUCHKEVICH, D.Sc. (Saint-Petersburg)

V.P. NOVIKOVA, D.Sc. (Saint-Petersburg)

S.I. SAVELIEV, D.Sc. (Lipetsk)

A.V. SILIN, D.Sc. (Saint-Petersburg)

A.N. SUVOROV, D.Sc. (Saint-Petersburg)

E.I. TKACHENKO, D.Sc. (Saint-Petersburg)

V.P. SHESTAKOV, D.Sc. (Saint-Petersburg)

V.V. SHILOV, D.Sc. (Saint-Petersburg)

A.D. SHMATKO, D.Sc. (Saint-Petersburg)

I.Sh. YAKUBOVA, D.Sc. (Saint-Petersburg)

O.I. YANUSHANETS, D.Sc. (Saint-Petersburg)

ADVISORY BOARD

Chairman of the editorial council:

O.G. KHURTSILAVA, D.Sc.

Members of the editorial council:

E.B. BRUSINA, D.Sc. (Kemerovo)

N.K. VEREINA, D.Sc. (Chelyabinsk)

V.B. GURVICH, D.Sc. (Ekaterinburg)

I.P. DUDANOV, D.Sc. (Petrozavodsk)

N.V. ZAITSEVA, D.Sc. (Perm')

V.R. KUCHMA, D.Sc. (Moscow)

Y.V. NESVIZHISKY, D.Sc. (Moscow)

G.G. ONISCHENKO, D.Sc. (Moscow)

Yu.P. PIVOVAROV, D.Sc. (Moscow)

Y.A. RAKHMANIN, D.Sc. (Moscow)

N.V. RYAZANTSEVA, D.Sc. (Tomsk)

G.A. SOFRONOV, D.Sc. (Saint-Petersburg)

V.L. STASENKO, D.Sc. (Omsk)

I.V. FELDBLUM, D.Sc. (Perm')

S.A. KHOTIMCHENKO, D.Sc. (Moscow)

A.A. YAKOVLEV, D.Sc. (Saint-Petersburg)

S.R. ABSEITOVA, Candidate of Medical Sciences (Kazakhstan)

J-O. ODLAND, MD, PhD (Norway)

B. STRAY-PEDERSEN, MD, PhD (Norway)

I. DARDYNSKAIA, MD, PhD (USA)

T. ULRICHS, MD, PhD (Germany)

Журнал входит в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации научных работ, отражающих содержание докторских и кандидатских диссертаций. При использовании материалов ссылка обязательна.

Адрес редакции: 191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41, СЗГМУ им. И.И. Мечникова (площадка Пискаревский пр., д. 47, пав. 32, кафедра профилактической медицины и охраны здоровья).
Контактные телефоны: моб. 8-950-028-61-93; тел. раб./факс: 8(812)543-49-41; e-mail: Tatyana.Chernyakina@spbmapo.ru
www.proclinmed.spb.ru

Свидетельство о регистрации средства массовой информации: ПИ №ФС77-58109 от 20.05.2014 г.

Подписной индекс журнала во Всероссийском каталоге агентства «Роспечать» – 58002

Подписано в печать 16.10.2014 г. Формат 60×84%. Печ. л. 17,75. Печать офсетная. Тираж 500 экз.
Отпечатано в ООО «Бизнес Принт СПб»

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА

Социальные детерминанты здоровья и благополучия подростков — проект Всемирной организации здравоохранения в России

*О.А. Чурганов, Е.А. Гаврилова, Т.В. Попова,
В.В. Васильев, Е.Л. Кострица, Е.П. Руссова 6*

Состояние здоровья школьников Чувашской Республики, проблемы и пути решения

*Н.Х. Жамлиханов, Г.Д. Сугутская,
З.А. Григорьева 12*

Репродуктивное, соматическое здоровье и стиль воспитания девочек, проживающих в неполных семьях

*Т.А. Густоварова, О.А. Сивакова,
В.Н. Шестакова, Ю.В. Марченкова 18*

Структура соматической патологии у детей с речевыми нарушениями при недоразвитии речевого аппарата

*Е.Ю. Муц, М.В. Истратова, М.А. Ермашева,
Н.С. Крылова, В.Н. Шестакова 22*

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Экспертная оценка качества диагностики и лечения в медицинских организациях Челябинской области на основании клинико-патолого-анатомических сопоставлений

А.С. Дивисенко, Г.В. Сычуглов, И.Н. Шиман 27

Разработка информационно-аналитической автоматизированной системы учета, хранения и обработки медико-гигиенической информации

*М.Ю. Комбарова, Г.Б. Еремин,
А.Ю. Ломтев 32*

ПИТАНИЕ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

К оценке риска здоровью населения от воздействия факторов микробной природы при производстве и употреблении некоторых видов нестерилизуемой рыбной продукции

*Л.В. Белова, В.В. Карцев, Т.Ю. Пилькова,
Ю.А. Новикова 38*

Оценка риска здоровью, обусловленного содержанием метаболитов нитрофурановых препаратов в мясных продуктах

В.В. Закревский, С.Н. Лелеко 44

ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ

Гигиеническая оценка качества воды поверхностных водоемов города Москвы

Е.Е. Андреева 51

Особенности условий труда работников молочных предприятий, расположенных в районе Крайнего Севера и Центральном федеральном округе

И.С. Ракитина, А.А. Ляпкало 58

CONTENTS

MOTHER AND CHILDHOOD PROTECTION

Social determinants of health and well-being of adolescents — project of the World Health Organization in Russia

*O.A. Churganov, E.A. Gavrilova, T.V. Popova,
V.V. Vasilev, E.L. Kostritsa, E.P. Russova 6*

Health Condition of Pupils in the Chuvash Republic, Problems and Solutions

*N.Kh. Zhamlikhanov, G.D. Sugutskaya,
Z.A. Grigorieva 12*

Reproductive and somatic health and mode of upbringing of girls in single-parent families

*T.A. Gustovarov, O.A. Sivakova, V.N. Shestakova,
Y.V. Marchenkova 18*

Structure of somatic pathologies in children with speech disorders in malformation of the speech apparatus

*E.Yu. Muts, M.V. Istratova, M.A. Ermasheva,
N.S. Krylova, V.N. Shestakova 22*

PUBLIC HEALTH AND PUBLIC HEALTH SERVICES

Expert assessment of diagnostic and treatment quality in the medical institutions of Chelyabinsk region on the basis of clinical-and-pathoanatomical comparisons

A.S. Divisenko, G.V. Sychugov, I.N. Shiman 27

Development of information-analytical automated system for accounting, storage and handling of medical-hygienic information

*M.Yu. Kombarova, G.B. Eremin,
A.Yu. Lomtev 32*

NUTRITION AND PUBLIC HEALTH

Population health risk evaluation to the influence of factors of microbial nature in production and consumption of some types of unsterilized fish products

*L.V. Belova, V.V. Kartsev, T.Yu. Pilkova,
Yu.A. Novikova 38*

Evaluation of health risks caused by nitrofurantol metabolites contents in meat food products

V.V. Zakrevsky, S.N. Leleko 44

HYGIENE OF THE SURROUNDING AND INDUSTRIAL ENVIRONMENT

Hygienic assessment of Moscow surface water bodies quality

E.E. Andreeva 51

Peculiarities of working conditions of dairy enterprises workers in the Far North and Central federal district

I.S. Rakitina, A.A. Lyapkalo 58

Оценка уровня санитарно-эпидемиологического благополучия образовательных организаций и его влияние на здоровье школьников: проблемы и пути решения <i>В.В. Молдованов</i> 63	Assessment of sanitary and epidemiological welfare levels of education organizations and its impact on the health of schoolchildren: problems and solutions <i>V.V. Moldovanov</i> 63
Система обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия школьников <i>С.Г. Сафонкина</i> 67	System for ensuring sanitary and epidemiological welfare of pupils <i>S.G. Safonkina</i> 67
Гигиеническая оценка адекватности блочно-модульной формы обучения функциональным возможностям организма школьников <i>А.В. Суворова, И.Ш. Якубова</i> 72	Hygienic assessment of the adequacy of block-modular education to schoolchildren organism functionality <i>A.V. Suvorova, I.Sh. Yakubova</i> 72
Влияние лазерного излучения проекторов на функциональное состояние зрительного анализатора подростков <i>Н.Ю. Малькова, Е.И. Романенко, П.Ю. Спиридонов</i> 82	The effect of laser beam projector radiation on the functional state of juvenile visual analyzer <i>N.Yu. Malkova, E.I. Romanenko, P. Yu. Spiridonov</i> 82
Гигиеническая оценка условий труда в ряде профессий, связанных со значительным зрительным напряжением <i>В.А. Никонов, А.В. Мельцер, Н.А. Мозжухина</i> 86	Hygienic workplace assessment in some professions associated with significant eyestrain <i>V.A. Nikonov, A.V. Meltser, N.A. Mozhukhina</i> 86
КЛИНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	CLINICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES
Показатели системы гемостаза, липидного обмена и продукты липопероксидации у больных ишемической болезнью сердца <i>Э.Н. Коробейникова, В.А. Сумеркина, Е.В. Евдокимова, Е.И. Ильиных, Е.В. Ожигина, Л.Р. Торопова, О.Т. Писарева</i> 91	Hemostasis, lipid metabolism parameters and lipid peroxidation products in patients with ischemic heart disease <i>E.N. Korobeynikova, V.A. Sumerkina, E.V. Evdokimova, E.I. Ilinykh, E.V. Ozhigina, L.R. Toropova, O.T. Pisareva</i> 91
Оценка генетической предрасположенности молодых жителей г. Санкт-Петербурга к заболеваниям, связанным с нарушением обмена кальция <i>Е.М. Базилевская, И.Ш. Якубова, А.А. Топанова</i> 96	Assessment of the genetic predisposition of the young residents of saint-petersburg to the diseases associated with disorders of calcium metabolism <i>E.M. Bazilevskaya, I.Sh. Yakubova, A.A. Topanova</i> 96
МЕДИЦИНСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ, ПСИХИАТРИЯ, ПСИХОТЕРАПИЯ	MEDICAL PSYCHOLOGY, PSYCHIATRY, PSYCHOTHERAPY
Внутриличностные, клинические и социально-средовые факторы формирования психологических реакций в лечебно-диагностическом процессе у пациентов терапевтического, неврологического, хирургического стационаров: литературный обзор <i>Н.В. Власова</i> 102	Intrapersonal, clinical and socio-environmental factors of psychological reactions formation in the treatment and diagnostic process in patients of therapeutic, neurologic, surgical hospitals: literature review <i>N.V. Vlasova</i> 102
Особенности медико-организационных мероприятий по выявлению и предупреждению суицидального риска в организованном коллективе (обзор) <i>В.В. Конончук, А.Т. Давыдов, И.Т. Русев, И.Ф. Савченко</i> 108	Features of health-organizational measures to detect and prevent suicidal risk in an organized group (review) <i>V.V. Kononchuk, A.T. Davydov, I.T. Rusev, I.F. Savchenko</i> 108

Взаимосвязь между содержанием магния и липидов
в крови у больных артериальной гипертензией
с различными темпераментом и тревожностью
и вариантом лечения

Г.А. Усенко, А.Г. Усенко, Д.В. Васендин 115

Коррекция отношения к материнству
у девушек-подростков с расстройствами поведения
и зависимостью от психоактивных веществ

С.В. Гречаный 123

Особенности психоэмоционального реагирования
больных ишемической болезнью сердца
на предстоящую операцию аортокоронарного
шунтирования

*Ю.Л. Левашкевич, А.А. Великанов,
Е.Р. Исаева, Е.А. Демченко..... 130*

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И РЕАБИЛИТАЦИЯ ИНВАЛИДОВ

Исследование потребности инвалидов
в сопровождении при трудоустройстве

*Е.М. Старобина, Е.О. Гордиевская,
И.Е. Кузьмина 135*

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ..... 141

The relationship between blood magnesium
and lipids levels in patients with arterial hypertension
with different temperament and anxiety and treatment
option

G.A. Usenko, A.G. Usenko, D.V. Vasendin 115

Correction of attitude to motherhood
in adolescent girls with behavior disorders
and drug addiction

S.V. Grechanyi 123

Features of psycho-emotional response
in patients with coronary heart disease
to the forthcoming coronary artery bypass
graft surgery

*Yu.L. Levashkevich, A.A. Velikanov, E.R. Isaeva,
E.A. Demchenko 130*

MEDICO-SOCIAL EXAMINATION AND REHABILITATION OF DISABLED PEOPLE

Study of disabled people needs in support
for employment

*E.M. Starobina, E.O. Gordievskaya,
I.E. Kuzmina 135*

TO AUTHORS ATTENTION 141