

Новинки издательства

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ТРОМБОЗОВ

Пособие для врачей под редакцией О. Н. Ткачевой



Книга посвящена одной из актуальных проблем медицины – профилактике и лечению тромбозов. Материал изложен в виде таблиц и схем. Книга содержит основные сведения о системе гемостаза. Приведена подробная характеристика современных антитромботических лекарственных средств. Обсуждаются механизмы их действия, схемы дозирования, контроль эффективности и безопасности. Приводятся современные алгоритмы антитромботической терапии при остром коронарном синдроме, чрескожных вмешательствах, венозном тромбозе, у пациентов с протезированными клапанами сердца, при хронической сердечной недостаточности, инсульте, периферическом атеросклерозе. В книге освещены особенности антитромботической терапии у беременных, пожилых, пациентов с нарушением функций печени и почек, сахарным диабетом, злокачественными новообразованиями. Приведены данные, касающиеся профилактики тромбоза на фоне использования гормональных контрацептивов и заместительной гормональной терапии. Освещены вопросы профилактики тромбозов в периоперативный период.

Книга предназначена для кардиологов (в том числе интервенционных), терапевтов, неврологов, онкологов, хирургов, студентов высших медицинских учебных заведений.

По вопросам приобретения книг обращаться в отдел реализации издательства:
тел.: +7 499 264 95 98, моб. тел.: +7 963 681 56 72, e-mail: strashko.mila@yandex.ru



Е.А. Кондратьева, И.В. Ярилин
Вегетативное состояние
(этиология, патогенез, диагностика)

Монография

(Издание опубликовано в авторской редакции)

В монографии приведены сведения об этиологии, патогенезе, диагностике и лечении пациентов в вегетативном состоянии и состоянии малого сознания.

Книга предназначена для широкого круга специалистов – неврологов, анестезиологов-реаниматологов, реабилитологов, нейрофизиологов, рентгенологов.

По вопросам приобретения книги обращаться:
г. Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12
тел. 8 (812) 272 81 35
сайт: www.rnsi.ru, www.neuroreanimacia.ru
e-mail: info@rnsi.ru

Гигиена и Санитария



«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

1
2014

www.medlit.ru

- Гигиена окружающей среды и населенных мест
- Профилактика неблагоприятных воздействий на здоровье
- Гигиена труда
- Гигиена детей и подростков
- Методы гигиенических исследований

Журнал «Гигиена и санитария» представлен в следующих международных информационно-справочных изданиях: Abstracts of Mycology, AdisInternational Ltd. Reactions Weekly, AgBiotech News and Information, CABI Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases, CABI AgBiotechNet, CABI Agricultural Economics Database, CABI Agricultural Engineering Abstracts, CABI Animal Breeding Abstracts, CABI Animal Science Database, CABI Biofuels Abstracts, CABI Botanical Pesticides Abstracts, CABI CAB Abstracts, CABI Crop Science Database, CABI Dairy Science Abstracts, CABI Environmental Impact, CABI Field Crop Abstracts, CABI Forest Science Database, CABI Forestry Abstracts, CABI Global Health, CABI Helminthological Abstracts (Online), CABI Horticultural Science Database, CABI Irrigation and Drainage Abstracts (Online), CABI Leisure Tourism Database, CABI Maize Abstracts (Online), CABI Nutrition Abstracts and Reviews Series B: Livestock Feeds and Feeding, CABI Nutrition and Food Sciences Database, CABI Organic Research Database, CABI Parasitology Database, CABI Plant Breeding Abstracts (Online), CABI Plant Genetics and Breeding Database, CABI Potato Abstracts (Online), CABI Poultry Abstracts (Online), CABI Protozoological Abstracts (Online), CABI Review of Medical and Veterinary Entomology, CABI Review of Plant Pathology (Online), CABI Seed Abstracts, CABI Soil Science Database, CABI Soils and Fertilizers (Online), CABI Soybean Abstracts (Online), CABI Tropical Diseases Bulletin, CABI Veterinary Science Database, CABI Weed Abstracts, CABI World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts, Chemical Abstracts (Print), Chemical Industry Notes, Chemical Titles, CSA Biological Sciences, CSA Environmental Sciences and Pollution Management, CSA Industrial and Applied Microbiology Abstracts (Microbiology A), EBSCOhost Biological Abstracts (Online), EBSCOhost Family & Society Studies Worldwide, Elsevier BV EMBASE, Elsevier BV Scopus, Excerpta Medica. Abstract Journals, Food Science and Technology Abstracts, Index Medicus, Index to Dental Literature, Index Veterinarius, Leisure, Recreation and Tourism Abstracts, National Library of Medicine PubMed, OCLC ArticleFirst, OCLC Environmental Sciences and Pollution Management, OCLC MEDLINE, Packaging Science and Technology Abstracts, Plant Growth Regulator Abstracts, Postharvest News and Information, Reactions Weekly (Print), Review of Aromatic and Medicinal Plants, Review of Medical and Veterinary Mycology, Safety and Health at Work, Thomson Reuters Biological Abstracts (Online), Thomson Reuters BIOSIS Previews, Toxicology Abstracts, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal, Wheat, Barley and Triticale Abstracts, World Bibliography of Social Security

Карманов В. В. 1 (42)
Картышев О. А.1 (89)
Каськов Ю. Н. 5 (24)
Кенесариев У. И. 5 (83)
Кенесары Д. У. 5 (83)
Кику П. Ф. 5 (87)
Киселев А. В. 5 (31)
Киселев С. М. 3 (15)
Кислицин В. А. 5 (79)
Кича Д. И. 2 (48)
Клещина Ю. В. 1 (81)
Клочкова Н. В. 2 (11), 5 (56)
Кнопов М. III. 4 (91)
Коганова З. И. 4 (65)
Козлова О. Б. 4 (65)
Кокшаров А. В. 3 (89)
Коломиец Н. Д.1 (40)
Комбарова М. Ю. 1 (18)
Коновалова Л.С.1 (36)
Кононенко Н. А. 5 (76)
Кононенко И. А. (55)
Константинова Е. Д. 5 (69)
Константинова О. Д. 4 (24)
Конь И. Я. 1 (36)
Коренков И. П. 2 (11), 5 (56)
Корнеева Я. А. 4 (60)
Корнейчук С. С. 4 (29), 5 (45)
Корнилков А. С.1 (30)
Коротяев В. Н. 1 (53)
Коротич Л.П. 1 (26)
Косников А. С. 3 (15)
Краснощекова В. Н. 2 (39)
Красняк А. В. 4 (29), 5 (45)
Красовский Г. Н. 2 (18)
Кремко Л. М. 2 (99)
Кривцова Е. К. 1 (76), 3 (20)
Кротенко Н. М. 2 (52)
Кузнецова Д. А. 3 (77)
Кузнецова Т. Г. 2 (95)
Кузыбаева М. П. 4 (94)
Кузьмин С.В. 1 (30)
Куликова Н. В. 2 (52)
Купцов В. В. 3 (46)
Курганский А. М. 1 (22)
Кучер А. Н. 4 (44)
Кучма В. Р. 1 (22) 5 (27, 91)
Л
Лашёнова Т. Н. 2 (11), 5 (56)
Лебедева-Несевря Н. А. 5 (59)
Легостаева Т. Б. 3 (20), 4 (65)
Лукашев О. В. 2 (99)
Лукьянец А. И. 3 (15)
Луцевич И.Н. 4 (85)
Луценко Л. А. 3 (8)
Лягинская А. М. 3 (46)
Ляпина Н. В. 3 (36)
М
Май И. В. 5 (19)
Маковецкая А. К. 2 (16), 3 (4)
Макс А. А. 5 (19)
Максименко Л. В. 2 (48)
Максимкина Т. Н. 1 (76), 4 (29), 5 (45)
Максимов С. А. 2 (45), 4 (40)
Малых О. Л. 1 (30)
Маркова А. И. 3 (60)
Маслов Д. В. 3 (71)
Махрова И. А. 2 (61)
Мельникова А. И. 5 (98)
Мельниченко П.И. 3 (57)
Мельцер А. В. 5 (31)
Милушкина О. Ю. 3 (74), 5 (91)
Минасян С. М. 3 (85)
Минигазимов Р. III. 1 (87)
Миннибаев Т. III. 3 (57)
Мирская Н. Б. 1 (65)
Миславский О. В. 2 (16)

Михиенкова А. И. 5 (48)
Мишина А. Л. 1 (33)
Модестова А. В. 5 (79)
Морозова А. А. 1 (56)
Н
Намазбаева З. И. 3 (28), 4 (33)
Никонова Н. А. 5 (48)
Новиков С. М. 4 (19), 5 (53)
О
Овчиникова Н. С.1 (18)
Олейникова Е. В. 1 (18)
Онищенко Г. Г. 1 (4), 2 (4), 4 (4,12)
Осипов В. А. 3 (46)
П
Пальцев Ю. П. 3 (39)
Панасовец О. П. 1 (56)
Панев Н. И. 4 (44)
Перминов К. А. 2 (87)
Першина Т. А. 3 (80)
Платонова А. Г. 3 (74)
Подкорытов Ю. И. 5 (24)
Полякова В. А. 1 (26)
Потапов А. И. 3 (8)
Походзей Л. В. 3 (39)
Присмотров Ю. Ф. 2 (99)
Прохоров Н. И. 3 (57)
Прусаков В. М. 1 (72) 5 (53,63)
Прусакова А. В. 5 (63)
Путин К. Г. 4 (54)
Пылев Л. Н. 4 (76)
Пьянзина И. П. 5 (37)
Р
Рабикова Д. Н. 5 (16)
Радилов А. С. 1 (18)
Ракитин И. А. 1 (14)
Ракитский В. Н. 3 (8)
Рахманин Ю. А. 3 (4) 4 (85) 5 (4,79)
Роговская Т. Т. 4 (98)
Романов В. В. 1 (18)
Романов С. В.1 (30)
Росада М. А. 5 (48)
Рубин В. М. 2 (99)
Рудакова Л. В. 2 (30)
Руденко Н. В. 3 (71)
Рудко А. А. 4 (44)
Рукавишников В. С. 1 (50)
Русин М. Н. 2 (39)
Рубцова Н. Б. 3 (39)
С
Сабиров Ж. Б. 3 (28)
Сабирова З. Ф. 1 (87)
Савостикова О. В. 1 (76)
Сазанюк З. И. 5 (27)
Самолук Н. Г. 2 (52)
Самсонова А. С. 2 (99)
Самутин Н. М. 1 (42,53), 2 (30), 5 (34)
Сапожникова В. В. 2 (87)
Себирзянов М. Д. 2 (58), 3 (60)
Семенова М. П. 3 (15)
Серегин В. А. 3 (15)
Серик Б. 5 (73)
Сетко Н. П. 4 (24)
Сизова Е. Н. 3 (77)
Симонова Н. Н. 4 (60)
Синицына О. О. 5 (4)
Скворцова Н. С. 4 (19)
Скоблина Н. А. 3 (74)
Скрипченко А. Е. 4 (40)
Слюсарь Н. Н. 1 (53)
Смирнова О. В. 4 (76)
Солдатенко Н. А. 1 (42)
Соленова Л. Г. 5 (79)
Спицин А. П. 3 (80)
Сраубаев Е. Н. 5 (73)
Степанова А. А. 4 (65)
Степанова М. И. 5 (27)

Степанова О. П. 4 (65)
Стехин А. А. 2 (83), 5 (37)
Стрельцова Д. А. 2 (79)
Суржиков В. Д. 1 (47)
Суржиков Д. В.1 (47)
Сурмашева Е. В. 5 (48)
Сухарева Л. М. 5 (27)
Сюрин С. А. 3 (53)
Т
Талаева Ю. Г. 1 (56,76)
Тарануха В. К. 4 (91)
Тафеева Е. А. 1 (82), 2 (25), 3 (30)
Текшева Л. М. 1 (22), 5 (27)
Тимошенко К.Т. 3 (57)
Титов А. В. 3 (15)
Трушков В. Ф. 2 (87)
Тулакин А. В. 3 (8)
Тулякова О. В. 2 (71), 3 (77)
Тутельян В. А. 1 (4)
У
Ульянова А. В.1 (87)
Унгуряну Т. Н. 4 (19)
Ушакова О. В. 1 (76)
Ф
Фархатдинов Г. А. 5 (24)
Федичкина Т. П. 5 (79)
Федоренко Е. В. 1 (40)
Федосеева В. Н. 2 (16), 3 (4)
Федоскова Т. Г. 3 (4)
Федотов А. С. 2 (52)
Федотов Д. М. 5 (91)
Федотова Н. Н. 2 (48)
Филонова А. А. 3 (15)
Фокин М. В. 1 (85), 5 (53)
Фрейдин М. Б. 4 (44)
Х
Хамидулина Х. Х. 4 (19), 5 (16)
Хотимченко С. А. 1 (4)
Хуснутдинова Н. III. 5 (24)
Ч
Чанышев Ф. В. 1 (87)
Черняева Т. К. 3 (32)
Чиркин А. В. 3 (42)
Чуприна О. В. 5 (98)
Чурносос М. И. 2 (67)
Ш
Шандала М. Г. 4 (9)
Шандала Н. К. 3 (15)
Шашина Т. А. 4 (19), 5 (53)
Шаяхметов С. Ф. 5 (53)
Шеина Н. И. 2 (74)
Шепарев А. А. 2 (34, 42), 3 (51)
Шепарев А. А. 2 (34, 42), 3 (51)
Шестопалов Н. В. 4 (9)
Шибучикова Ж. Б. 3 (28)
Шур П. З. 5 (59)
Шустова С. С. 5 (45)
Щ
Щелканова Е. С. 3 (15)
Ю
Юрцева Н. А. 3 (20)
Юрченко В. В. 1 (76)
Я
Яковлева Г. В. 2 (83), 5 (37)
Ярушин С. В. 1 (30)
В
Braubach M. 5 (11)
Н
Heroux M. E. 5 (11)
К
Korol N. 5 (11)
Р
Paunovic E. 5 (11)
З
Zastensraya I. 5 (11)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115088, Москва, Новоостоповская
ул., д. 5, стр. 14,
редакция журнала "Гигиена и
санитария"

Телефон редакции:
+7 499 264-99-33

Зав. редакцией
С. Л. Серебренникова

E-mail: gigan@list.ru

ОАО «Издательство "Медицина"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сайт издательства:
www.medlit.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. +7 499 264-00-90
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

**Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах,
несут рекламодатели**

Художественный редактор

М. Б. Белякова

Корректор *В. С. Смирнова*

Переводчик *Л. Д. Шакина*

Верстка *Е. М. Архипова*

Все права защищены. Ни одна часть
этого издания не может быть занесена в
память компьютера либо воспроизведена
любым способом без предварительного
письменного разрешения издателя.

Сдано в набор 14.01.2014.

Подписано в печать 11.02.2014.

Формат 60 × 88 1/8.

Печать офсетная

Печ. л. 15,00.

Усл. печ. л. 14,7.

Уч.-изд. л. 13,89.

Заказ 5.

ISSN 0016-9900. Гигиена
и санитария. 2014. № 1. С. 1—120.

Индекс 71429

Подписной тираж номера 783 экз.

Отпечатано в ООО "Подольская Перио-
дика", 142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

ISSN 0016-9900



9 770016 990008

Двухмесячный научно-практический журнал.

Основан в 1922 г.

Гигиена и Санитария



«Издательство "Медицина"»

*Журнал "Гигиена и санитария" входит в рекомендуемый ВАК пере-
чень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в кото-
рых должны быть опубликованы основные научные результаты дис-
сертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.*

*Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.
Импакт-фактор РИНЦ составляет 0,692*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И. о. главного редактора **Ю.А. Рахманин**, д-р мед. наук, проф.,
акад. РАН

БЕЛЯЕВ Е. Н., д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН

БОЛЬШАКОВ А. М., д-р мед. наук, проф.

ГОРБИЧ В. Ф., д-р мед. наук, проф.

ГУБЕРНСКИЙ Ю. Д., д-р мед. наук, проф.

ИВАНОВ С. И., д-р мед. наук, проф.

КАПЦОВ В. А., д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН

КОРЕНКОВ И. П., канд. тех. наук, д-р биол. наук, проф.

КОРОЛЕВ А. А., д-р мед. наук, проф.

КРАСОВСКИЙ Г. Н., д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН

КУЦЕНКО Г. И., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

КУЧМА В. Р., д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН

МЕЛЬНИЧЕНКО П. И., д-р мед. наук, проф.

НОВИКОВ С. М. д-р мед. наук, проф. (научный редактор)

ОНИЩЕНКО Г. Г., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

ПАЛЬЦЕВ Ю. П., д-р мед. наук, проф.

ПИНИГИН М. А., д-р мед. наук, проф.

ПРОХОРОВ Н. И. д-р мед. наук, проф. (ответственный секретарь)

РУСАКОВ Н. В., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

ТУЛАКИН А. В., д-р мед. наук, проф.

ФЕДОСЕЕВА В. Н., д-р биол. наук, проф.

ХОТИМЧЕНКО С. А., д-р мед. наук, проф.

ШАНДАЛА М. Г., д-р мед. наук, проф., акад. РАН (зам. главного
редактора)

1

2014

Январь

Февраль

ADDRESS MANUSCRIPTS TO:

«Izdatel'stvo «Meditsina», Editorial
Board of the journal «Gigiena i
Sanitariya»,
Novoostapovskaya Str., 5, bld. 14,
Moscow, 115088, Russia,
or by e-mail: gigsan@list.ru

Tel. +7 499 264 9933

www.medlit.ru

ISSN 0016-9900. Gig. i San. 2014.
N1. Pp. 1–120.

ISSN 0016-9900



9 770016 990008

Bimonthly scientific and practical journal

Gigiena

i Sanitariya

Hygiene & Sanitation



Izdatel'stvo Meditsina

EDITORIAL BOARD

Rakhmanin Yu. A. – acting as Editor-in-Chief, MD, PhD, DSc, Prof.,
Academician of RAS (Moscow)

BELYAEV E. N., MD, PhD, DSc, Prof., corr.- member of RAMS
(Moscow)

BOL'SHAKOV A. M., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

GORBICH V. F., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

GUBERNSKIY Yu. D., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

IVANOV S. I., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

KAPTSOV V. A., MD, PhD, DSc, Prof., corr.- member of RAMS
(Moscow)

KORENKOV I. P., Candidate of Technical Science, Doctor of Biologi-
cal Science, Prof. (Moscow)

KOROLEV A. A., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

KRASOVSKIY G. N., MD, PhD, DSc, Prof., corr.- member of RAMS
(Moscow)

KUTSENKO G. I., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

KUCHMA V. R., MD, PhD, DSc, Prof., corr.-member of RAMS (Moscow)

MEL'NICHENKO P. I., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

NOVIKOV S. M. – Scientific editor, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

ONISHCHENKO G. G., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS
(Moscow)

PAL'TSEV Yu. P., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

PINIGIN M. A., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

PROKHOROV N. I. – Executive editor, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
Prof., Academician of RAS (Moscow)

RUSAKOV N. V., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

TULAKIN A. V., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

FEDOSEEVA V. N. – Doctor of Biological Science, Prof. (Moscow)

KHOTIMCHENKO S. A., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

SHANDALA M. G. – Assistant Editor-in-Chief, MD, PhD, DSc, Prof.,
Academician of RAS (Moscow)

1

2014

January

February

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемные статьи

- Рахманин Ю.А., Стехин А.А., Яковлева Г.В.* Электронный дефицит как возможный фактор риска здоровью 5
- Braubach M., Héroux M.E., Korol N., Paunovic E., Zastenskaya I.* Значение жилищных условий и городской среды для здоровья 9
- Мокиенко А.В.* Обеззараживание воды: о необходимости взаимосвязанного анализа и решения фундаментальных и прикладных проблем. 15

Гигиена окружающей среды и населенных мест

- Унгуряну Т.Н., Новиков С.М.* Результаты оценки риска здоровью населения России при воздействии химических веществ питьевой воды (обзор литературы) 19
- Мешков Н.А.* Эпидемиологический анализ динамики и структуры смертности населения города Томска от злокачественных новообразований. 25
- Абакумов Е.В., Лодыгин Е.Д., Габов Д.А., Крыленков В.А.* Содержание полициклических ароматических углеводородов в почвах Антарктиды на примере российских полярных станций 31
- Дударев А.А., Чупахин В.С.* Оценка влияния экспозиции к стойким токсичным веществам на исход беременности, соотношение полов новорожденных и менструальный статус коренных жительниц Чукотки 36
- Хоменко И.М., Омелянец Н.И.* Влияние потребления радиоактивно загрязненных продуктов питания на формирование уровней облучения и здоровье жителей радиоактивно загрязненных территорий Ровенской области Украины. 40
- Рахманин Ю.А., Хрипач Л.В., Михайлова Р.И., Коганова З.И., Князева Т.Д., Железняк Е.В., Савостикова О. Н., Алексеева А.В., Воинова И.В., Круглова Е.В.* Сравнительный анализ влияния нано- и ионной форм серебра на биохимические показатели лабораторных животных 45
- Беляева Н.Н., Гасимова З.М., Михайлова Р.И., Савостикова О.Н., Алексеева А.В.* Морфофункциональная клеточная оценка динамики воздействия наночастиц серебра на печень крыс 50

Профилактика неблагоприятных воздействий на здоровье

- Иванов А.В., Тафеева Е.А., Давлетова Н.Х.* Гигиеническая оценка эффективности реализации концепции по улучшению условий водоснабжения населения юго-восточного региона Республики Татарстан 54
- Тарасов А.В., Колдунов И.Н., Рахманов Р.С.* Об оптимизации процесса адаптации к новой среде обитания с учетом влияния климатопогодных условий 58
- Полька Н.С., Коблянская А.В.* Профилактические исследования в рамках государственных программ по здравоохранению в Украине 60
- Белецкая Э.Н., Онул Н.М., Главацкая В.И., Антонова Е.В., Головкова Т.А.* Индивидуальная биокоррекция экологозависимых состояний у критических групп населения 64
- Елисеев Ю.Ю., Сергеева С.В., Клецицина Ю.В.* Комплексные стратегии управления здоровьем детского населения в эндемичных по содержанию йода районах Саратовского региона 68
- Красовский В.О.* Прогноз затрат на лечение экзозависимого рака для разработки управленческих решений. 71

Гигиена труда

- Федотова И.В., Некрасова М.М., Рунова Е.В., Бахчина А.В., Бобоха М.А., Аширова С.А., Каратушина Д.И., Ковальчук А.В., Шишалов И.С., Парин С.Б., Полевая С.А.* Оценка функционального состояния водителей по параметрам вегетативной регуляции сердечного ритма методом беспроводной кардиоритмографии. 73

CONTENTS

Problem-Solving Articles

- Rakhmanin Y.A., Stekhin A.A., Yakovleva G.V.* Electronic deficit as a possible health risk factor 5
- Braubach M., Héroux M.E., Korol N., Paunovic E., Zastenskaya I.A.* The value of housing conditions and urban environment for the health 9
- Mokienko A.V.* disinfection of water: on the need for analysis and solution of fundamental and applied problems 15

Hygiene of the environment and localities

- Unguryanu T.N., Novikov S. M.* Results of health risk assessment due to exposure to contaminants in drinking water in Russia population (review of literature) 19
- Meshkov N.A.* Epidemiological analysis of the dynamics and structure of population mortality rate from malignant neoplasms in the city of Tomsk 25
- Abakumov E.V., Lodygin E.D., Gabov D.A., Krylenkov V.A.* Polycyclic aromatic hydrocarbons content in Antarctica soils as exemplified by the Russian Polar stations 31
- Dudarev A.A., Chupakhin V.S.* Influence of exposure to persistent toxic substances (PTS) on pregnancy outcomes, gender ratio and menstrual status in indigenous females of Chukotka 36
- Khomenko I.M., Omel'yanets N.I.* Influence of the consumption of radioactive contaminated food on the formation of the irradiation levels and health of the inhabitants of radioactive contaminated regions of Ukraine 40
- Rakhmanin Yu.A., Khripach L.V., Mikhaylova R.I., Koganova Z.I., Knyazeva T.D., Zheleznyak E.V., Savostikova O.N., Alekseeva A.V., Voinova I.V., Kruglova E.V.* Comparative analysis of the influence of nano- and ionic forms of silver on biochemical indices in laboratory animals 45
- Belyaeva N.N., Gasimova Z.M., Mikhaylova R.I., Savostikova O.N., Alekseeva A.V.* Morphofunctional cell assessment of dynamics of silver nanoparticles exposure on the rat liver 50

Prevention of adverse health effects

- Ivanov A.V., Tafееva E.A., Davletova N.Kh.* Hygienic evaluation of the effectiveness of the concept of improvement the water supply in the south-eastern region of the Republic of Tatarstan 54
- Tarasov A.V., Koldunov I.N., Rakhmanov R.S.* On the issue of optimization of adaptation process to new environment taking into consideration climate and weather conditions 58
- Polka N.S., Koblyanskaya A.V.* Prevention research within the frameworks of public health programs in Ukraine 60
- Beletskaya E.N., Onul N.M., Glavatskaya V.I., Antonova E.V., Golovkova T.A.* Clinical hygienic substantiation for the individual biocorrection of ecologically dependent conditions in the critical population groups industrial areas of Ukraine 64
- Eliseev Yu. Yu., Sergeeva S.V., Kleshchina Yu.V.* Complex strategies for management of child health in districts of endemic iodine deficiency in the Saratov region 68
- Krasovskiy V.O.* Forecast of costs of ecodependent cancer treatment for the development of management decisions 71

Occupational Hygiene

- Fedotova I.V., Nekrasova M.M., Runova E.V., Bakhchina A.V., Bobokha M.A., Ashirova S.A., Karatushina D.I., Koval'chuk A.V., Shishalov I.S., Parin S.B., Poleyaya S.A.* Evaluation of the functional state of drivers by parameters of vegetative regulation of cardiac rhythm with the use of method of wireless cardiorythmography 73

<i>Харченко Т.В., Аржавкина Л.Г., Синячкин Д.А., Язенко А.В., Крючкова А.С.</i> Курение как дополнительный фактор риска у персонала химически опасных производств	77	<i>Kharchenko T.V., Arzhavkina L.G., Sinyachkin D.A., Yazenok A.V., Kryuchkova A.S.</i> Smoking as an additional risk factor for the staff of chemically hazardous production facilities	
Гигиена детей и подростков		Hygiene of Children and Adolescents	
<i>Банникова Л.П., Себирзянов М.Д.</i> Психоэмоциональное состояние и особенности умственной работоспособности детей дошкольного возраста с задержкой психического развития	80	<i>Bannikova L.P., Sebirzyanov M.D.</i> Psychoemotional state and peculiarities of mental working capacity preschool children with mental retardation	
<i>Лежнин В.Л., Коньшина Л.Г., Сергеева М.В.</i> Оценка риска для здоровья детского населения, обусловленного загрязнением атмосферного воздуха выбросами автотранспорта, на примере г. Салехарда	83	<i>Lezhnin V.L., Konshina L.G., Sergeyeva M.V.</i> Assessment of children's health risk posed by traffic-related air pollution as exemplified by the city of Salekhard	
<i>Лисецкая Л.Г., Ефимова Н.В.</i> Результаты биомониторинга цинка у детей Иркутской области	87	<i>Lisetskaya L.G., Efimova N.V.</i> Results of biomonitoring for zinc in children of the Irkutsk region	
<i>Соколова Н.В., Попов В.И., Картышева С.И., Королева А.О.</i> Некоторые аспекты профилактической деятельности учителя, направленной на улучшение состояния здоровья школьников.	90	<i>Sokolova N.V., Popov V.I., Kartysheva S.I., Koroleva A.O.</i> Some aspects of prevention activity of the teacher, directed to the improvement of the health of schoolchildren	
Методы гигиенических исследований		Methods of Hygienic Studies	
<i>Богданов Н.А.</i> Диагностика территорий по интегральным показателям химического загрязнения почв и грунтов	92	<i>Bogdanov N.A.</i> Diagnosis of the territories with the use of integral indices of chemical contamination of soil and grounds, relied on the background and hygienic standards	
<i>Текшева Л.М., Звездина И.В.</i> Методические подходы к гигиенической оценке общего искусственного освещения учебных помещений с различными источниками света на основании ответной реакции сердечно-сосудистой системы школьников	98	<i>Teksheva L.M., Zvezdina I.V.</i> Methodological approaches to the hygienic evaluation of total artificial lighting of classrooms with different light sources on the basis of the response of the cardiovascular system of schoolchildren	
<i>Баркар А.А., Маркина Л.Д.</i> Связь адаптационных реакций у правшей и левшей с функциональной активностью головного мозга	102	<i>Barkar A.A., Markina L.D.</i> Features of adaptive responses in right-handers and left-handers, and their relationship to the functional activity of the brain	
<i>Зацепина О.В., Стехин А.А., Яковлева Г.В.</i> Эффекты квантовой нелокальности в процессах активации воды	104	<i>Zatsepina O.V., Stekhin A.A., Yakovleva G.V.</i> Effects of quantum nonlocality in the water activation process	
Гигиеническое нормирование		Hygienic Rating	
<i>Степанова М.И., Сазанюк З.И., Лапонова Е.Д., Воронова Б.З., Лашнева И.П.</i> Обоснование регламентов использования компьютеров с жидкокристаллическим монитором в процессе учебных занятий.	108	<i>Stepanova M.I., Sazanyuk Z.I., Laponova E.D., Voronova B.Z., Lashneva I.P.</i> Justification of regulations for the use of computers with LCD monitor during academic studies	
<i>Махнюк В.М.</i> Научные подходы к усовершенствованию нормативно-правовой базы в сфере гигиены планировки и застройки населенных мест в Украине	111	<i>Makhnyuk V.M.</i> Scientific approaches to modernization of the regulatory framework in the field of hygiene of planning and building of settlements in Ukraine	
Некролог		Obituary	
Памяти Анатолия Ивановича Потапова		To the memory of Anatoliy Ivanovich Potapov	
Указатель статей и рецензий, опубликованных в журнале «Гигиена и санитария» в 2013 г.	115	Index of papers and book reviews published in the journal "Gigiena i Sanitariia" (Hygiene and Sanitation) in 2013	
Авторский указатель 2013 г.	117	Author Index 2013	

Уважаемые авторы!

Правила оформления статей можно найти на сайте Издательства "Медицина" www.medlit.ru на странице нашего журнала.