

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<b>Современные проблемы медицины труда и экологии человека</b>	<b>Actual problems of occupational medicine and human ecology</b>
<i>Рукавишников В.С., Ефимова Н.В., Голубинский Е.П., Марамович А.С., Косилко С.А., Калиновский А.И., Родзиковский А.В., Безгодов И.В.</i> Современные проблемы медико-биологической и экологической безопасности Иркутской области	<i>Rukavishnikov V.S., Efimova N.V., Golubinsky E.P., Maramovich A.S., Kosilko S.A., Kalinovsky A.I., Rodzikovsky A.V., Bezgodov I.V.</i> Contemporary problems of medical-biological and ecological safety of Irkutsk region
6	
<i>Бударина Л.А., Рукавишников В.С., Кудяева И.В., Ефимова Н.В.</i> Риск развития производственно обусловленных нарушений здоровья у пожарных при остром и хроническом воздействии вредных веществ	<i>Budarina L.A., Rukavishnikov V.S., Kudayeva I.V., Efimova N.V.</i> Development risk of production-caused health disorders in fire fighters in acute and chronic exposure to harmful substances
13	
<i>Григорьев П.Е., Афанасьева Н.А., Когунов Л.А., Столяренко Н.С.</i> Гелиогеофизические факторы риска возникновения хромосомных нарушений	<i>Grigoryev P.Ye., Afanasyeva N.A., Kodunov L.A., Stolyarenko N.S.</i> Heliogeophysical factors of a rise of the chromosomal diseases
18	
<i>Пенина Г.О.</i> Пояснично-крестцовые радикулопатии профессионального и «непрофессионального» генеза	<i>Penina G.O.</i> The lumbosacral radiculopathy of the occupational and «nonoccupational» genesis
26	
<i>Пенина Г.О.</i> Профессиональные заболевания у жителей северных территорий (опыт десятилетнего наблюдения в Республике Коми)	<i>Penina G.O.</i> Occupational diseases at inhabitants of northern territories (experience of ten years' supervision in Komi Republic)
31	
<i>Семенихин В.А., Одинцева О.В.</i> Динамика показателей спирометрии у шахтеров Кузбасса за пятилетний период по данным периодических медицинских осмотров	<i>Semenikhin V.A., Odintseva O.V.</i> Dynamics of spirometry values in miners of Kuzbass over a 5-year period according to the data of periodic medical examinations
37	
<i>Третяков С.В., Шпагина Л.А.</i> Структурно-функциональное состояние сердца у больных профессиональными заболеваниями от воздействия физического и химического факторов	<i>Tretjakov S.V., Shpagina L.A.</i> Structurally functional condition of heart at patients with occupational diseases from influence of physical and chemical factors
40	
<i>Лещенко Я.А., Боева А.В., Дугина Н.Ю.</i> Оценка физического развития детей первого года жизни с применением региональных стандартов	<i>Leshchenko Ya.A., Boeva A.V., Dugina N.Yu.</i> Assessment of physical children's development of the first life year using regional standards
47	
<i>Ефимова Н.В., Никифорова В.А., Алексонис В.Б.</i> Оценка психофизиологических возможностей студентов	<i>Efimova N.V., Nikiforova V.A., Aleksonis V.B.</i> Estimation of psychophysiological indicators of students
52	
<i>Кулешова М.В., Панков В.А.</i> Значение психологических исследований в медицине труда (обзор литературы)	<i>Kuleshova M.V., Pankov V.A.</i> Validity of psychological research in labour medicine (literature survey)
56	
<i>Михайлуц А.П., Куркатов С.В., Скударнов С.Е., Чухров Ю.С.</i> Санитарное состояние водоемчиков централизованного хозяйственно-питьевого водопользования в промышленных районах Западной Сибири	<i>Mikhailuts A.P., Kurkatov S.V., Skudarnov S.E., Chukhrov Yu.S.</i> Sanitary state of water sources of centralized economical-drinking water consumption in industrial region of West Siberia
62	
<i>Першин А.Н.</i> Реакции сердечно-сосудистой системы у работающих химических производств в зависимости от условий труда	<i>Pershin A.N.</i> Reactions of cardiovascular system at working chemical manufactures depending on working conditions
66	
<i>Помазкина Е.В.</i> Динамика медико-демографических процессов в Иркутской области	<i>Pomazkina E.V.</i> Medical-demographic process dynamics in Irkutsk region
71	

**Клинические и экспериментальные исследования**

- Белькова Т.Ю. Современное состояние проблемы острых отравлений у детей г. Иркутск 75
- Капустина Е.А., Русанова Д.В. Электронеуромиографические проявления при экспериментальной интоксикации винилхлоридом 78
- Катаманова Е.В., Соседова Л.М. Влияние винилхлорида на показатели электрофизиологической активности коры головного мозга крыс в отдаленный период воздействия 81
- Коротаева Ж.Е. Клинические особенности течения лямблиозов у детей на европейском Севере 88

**Клиническая медицина**

- Гайдарова Т.А., Еремина Н.А., Иншаков Д.В. Способ прижизненного измерения твердости тканей зуба 92
- Гордиевских Н.И., Сброгова Л.И. Состояние периферического кровообращения и коагулирующих свойств крови в условиях удлиннения конечности 96
- Корякина Л.Б., Андreyeva Е.О., Кузнецова Э.Э., Горохова В.Г., Садах В.В., Курильская Т.Е., Пивоваров Ю.И., Рунович А.А., Трускова Т.В. Гемореологические и эритроцитарные компоненты и функция эндотелия у больных ИБС с разной степенью тяжести стенокардии напряжения 101
- Курильская Т.Е., Нефедова Е.В., Бровина Ф.Я. Сравнительный анализ психоневрологических параметров и системных показателей у пациенток с диффузным нетоксическим зобом и хроническим тиреоидитом 108
- Нефедова Е.В., Курильская Т.Е., Рунович А.А. Роль системных компонентов в нарушении когнитивных функций у больных с различными формами гипотиреоза 113
- Сазонова Н.В., Щуров В.А., Долганова Т.И. Диагностические критерии подографии и динамометрии у пациентов с остеоартрозами 119
- Скворцов М.Б., Нечаев Е.В. Трахеостомия – важнейший этап в лечении рубцовых трахеальных и гортанотрахеальных стенозов 123
- Сухоруков В.П., Спинова О.В. Алгоритм инфузионно-трансфузионного лечения острых и подострых массивных кровопотерь у больных с продолжающимся кровотечением 127
- Сухоруков В.П., Спинова О.В. Организация экстренных инфузий перфторана при лечении острых массивных кровопотерь в условиях районной больницы 129
- Шурыгина И.А. Зависимость клинических проявлений псевдотуберкулеза от биологических особенностей возбудителя и характеристик пациента 132

**Профилактическая медицина**

- Курносов А.Д., Анганова Е.В., Савилов Е.Д. Оценка качества вод бассейна реки Лены по содержанию нефтепродуктов 137

**Clinical and experimental researches**

- T.Yu. Belkova Present-day state of situation with intoxications in children in Irkutsk
- Kapustina E.A., Rusanova D.V. Electroneuromiographic effects of experimental exposure to vinyl chloride
- Katamanova E.Y., Sosedova L.M. Vinyl chloride influence on the indices of electrophysiological activity of rat brain cortex a long-term after exposure
- Korotaeva Zh.E. The analysis of lambliosis disease dynamics was carried out in the republic of Komi

**Clinical medicine**

- Gaydarova T.A., Yeriomina N.A., Inshakov D.V. Method of intravital measurement of tooth rigidity
- Gordiyevskikh N.I., Sbrodova L.I. State of peripheral circulation and blood coagulating properties under limb lengthening
- Koriakina L.B., Andreyeva E.O., Kuznetsova E.E., Gorokhova V.G., Sadakh V.V., Kurilskaya T.E., Pivivarov Yu.I., Runovich A.A., Truskova T.V. Hemorheologic and erythrocytic components and function of endothelium in patients with coronary heart disease with different degree of severity of exertional angina
- Kurilskaya T.E., Nefiodova E.V., Brovina F.Ya. Comparative analysis of psychoneurologic parameters and system indices in women with diffuse nontoxic goiter and chronic thyroiditis
- Nefiodova E.V., Kurilskaya T.E., Runovich A.A. The role of system components in disturbance of cognitive functions in patients with various types of hypothyroidism
- Sazonova N.V., Shchurov V.A., Dolganova T.I. Diagnostic criteria of podography and dynamometry in patients with osteoarthroses
- Skvortsov M.B., Nechayev E.V. Tracheostomy – the most important stage in treatment of cicatricial tracheal and larynxtracheal stenoses
- Sukhorukov V.P., Spineva O.V. The algorithm of infusion and transfusion therapy for the acute and subacute massive hemorrhage in patients with continued bleeding
- Sukhorukov V.P., Spineva O.V. The organization of the emergency infusion of perftoran for the treatment of acute massive hemorrhage in the regional hospital
- Shurigina I.A. Dependence of clinical manifestations of pseudotuberculosis on biological peculiarities of pathogene and patient's characteristics

**Preventive medicine**

- Kurnosov A.D., Anganova E.V., Savilov E.D. Quality evaluation of waters of river basin of Lena of oil content

Савилов Е.Д., Курносков А.Д. Меры по сохранению водных объектов бассейна реки Лены (Республика Саха (Якутия) от загрязнения нефтепродуктами 140

*Savilov E.D., Kurnosov A.D. Measures on preservation of water objects of river basin of Lena (Republic sakha, yakutia) from oil pollution*

**Экспериментальные исследования в медицине и биологии**

**Experimental researches in medicine and biology**

Будашеев В.П., Григорьев Е.Г., Цыбиков Е.Н., Лепехова С.А. Моделирование перитонита в условиях эксперимента 143

*Budasheyev V.P., Grigoryev E.G., Tsibikov E.N., Lepekhova S.A. Model of peritonitis in experiment*

Гребенюк Л.А. Анализ соматометрических и эхоморфологических характеристик мышц голени у людей с врожденным укорочением нижней конечности 148

*Grebenyuk L.A. The analysis of somatometric and echomorphologic characteristics of muscles of shank in patients with inborn contraction of lower extremity*

Переслыцких П.Ф., Арсентьева Н.И. Поглощение лазерного излучения тканями растущего конца бедренной кости хомячков 154

*Pereslitslikh P.F., Arsenyeva N.I. Absorption of laser emission by tissues of growing cartilage of femur bone of hamsters*

Терещенко С.Ю., Каспаров Э.В., Пахмутова О.А. Влияние латентного дефицита железа на структурно-функциональное состояние мембран эритроцитов девочек-подростков и молодых женщин 158

*Tereshenko S.Yu., Kasparov E.V., Pahmutova O.A. Fe latent deficit influence on the structurally functional condition of red cells membranes of girls and young women*

Шевцов В.И., Дьячков А.Н., Мигалкин Н.С., Ручкина И.В., Осипова Е.В. Изучение процесса остеогенеза в циркулярных дефектах длинных костей (экспериментальное исследование) 163

*Shevtsov V.I., Diachkov A.N., Migalkin N.S., Ruchkina I.V., Osipova E.V. The study of osteogenesis in circular long bone defects (experimental study)*

Шурыгин М.Г., Шурыгина И.А., Дремина Н.Н. Динамика факторов роста эндотелия сосудов и фибробластического фактора роста при экспериментальном инфаркте миокарда 169

*Shurigin M.G., Shurigina I.A., Dremina N.N. Dynamics of vasoendothelial growth factor and fibroblast growth factor in experimental cardiac infarction*

**Организация здравоохранения**

**Organization of public health care**

Боровик А.В., Иванова И.В., Золотуев Н.Ф., Власукова О.Л., Жганов А.А. Население Иркутской области в период 1966 – 2003 гг. и некоторые выводы о влиянии солнечной активности на демографические процессы 175

*Borovik A.V., Ivanova I.V., Zolotuev N.F., Vlasukova O.L., Zhdanov A.A. Demography of Irkutsk region population over 1966 – 2003 and some conclusions on solar activity influence on demographic processes*

Галлямова Ю.А., Ставропольская Л.В. Основные социально-гигиенические составляющие пренатальной профилактики ВИЧ-инфекции 186

*Galliamova Yu.A., Stavrapolskaya L.V. Basic socially-hygienic components of preventive maintenance of HIV-infection at pregnant women*

**Обзор литературы**

**Literature review**

Шурыгина И.А., Воропаев А.В. Роль провоспалительных иммуноцитоклинов в патогенезе псевдотуберкулеза 191

*Shurygina I.A., Voropaev A.V. The role of cytokines in evolution of infectious process at yersiniosis*

Правила оформления статей в «Бюллетень ВСНЦ СО РАМН» 194

*Rules of publication of articles in «Bulletin ESSC SB RAMS»*