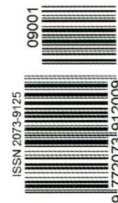


Vestnik ural'skoi meditsinskoj
akademicheskoi nauki



ВЕСТНИК
УРАЛЬСКОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ
АКАДЕМИЧЕСКОЙ
НАУКИ



2 (53)
2015

Екатеринбург

Содержание

Клинический опыт

Конышев К.В., Бриллиант А.А., Сазонов С.В. Изменение экспрессии рецепторов к эстрогену клетками карциномы молочной железы при регионарном метастазировании 4

Общая патология и патологическая физиология

Бриллиант А.А., Сазонов С.В., Засадкевич Ю.М. Особенности васкуляризации ткани карциномы молочной железы 7

Методики

Бакуринских А.А., Ларионов Л.П., Мирсаев Т.Д., Жолудев С.Е., Хонина Т.Г., Шадрина Е.В., Иваненко М.В., Бакуринских Е.А., Богданова Е.А., Сабирзянов Н.А., Бакуринских А.Б., Филиппова Е.В. Средство для фиксации съемных зубных протезов, профилактики и лечения поражений слизистой оболочки полости рта на основе кремнийтитанорганического глицерогидрогеля, содержащее бифидумбактерин и гидроксиапатит 10

Мордовской Г.Г., Поникаровская И.В., Якушкина А.Ю., Путырский В.П., Ямпольский В.А., Панов Г.В. Методы выделения микобактерий туберкулеза при санитарно-бактериологической оценке загрязненности воздуха и поверхностей противотуберкулезных учреждений 16

Иммунология, микробиология, генетика

Белоцерковцева Л.Д., Коваленко Л.В., Каспарова А.Э., Мордовина И.И. Возбудители урогенитальных инфекций и состояние иммунного ответа во время беременности 19

Канцерогенная опасность в различных отраслях промышленности и объектах окружающей среды

Будкар Л.Н., Обухова Т.Ю., Карпова Е.А., Газимова В.Г., Шмони-на О.Г., Астахова С.Г., Венидиктов Д.Л., Грибова Ю.В. Клинико-иммунологические параллели онкологической настороженности по результатам исследования онкомаркеров и факторов сосудисто-го роста у рабочих, экспонированных к фиброгенной пыли различ-ного состава 25

Горяев Д.В., Тихонова И.В., Федорев Р.В., Новикова И.И., Ерофе-ев Ю.В. Факторы риска в развитии онкологической заболеваемости населения Красноярского края 29

Грибова Ю.В., Бушуева Т.В., Рослая Н.А., Силантьева Е.А., Лаб-зова А.К., Шмони-на О.Г. Оценка предикторов и маркеров злокаче-ственных новообразований легких у работников металлургическо-го предприятия 32

Гринберг Л.М., Мещерякова Е.Ю., Валамина И.Е., Момот О.А. Пылевые поражения органов дыхания непрофессиональной приро-ды по данным резекций при раке легкого 36

Гурвич В.Б., Кузьмин С.В., Кузьмина Е.А., Адриановский В.И., Коч-нева Н.И. Системный подход к оценке и управлению канцероген-ной опасностью субъектов хозяйственной деятельности на приме-ре Свердловской области 40

Гурвич В.Б., Кузьмин С.В., Липатов Г.Я., Адриановский В.И., Зеб-зеева Н.В., Береснева О.Ю., Бушуева Т.В., Рузаков В.О. Результаты оценки канцерогенной опасности с поэтапной реализацией ком-плекса санитарно-гигиенических и медико-профилактических ме-роприятий 43

Долгих О.В., Старкова К.Г., Кривцов А.В. Иммуногенетические маркеры экспозиции бенз(а)пирена у детей 47

Зебзеева Н.В., Липатов Г.Я., Кузьмина Е.А., Русских К.Ю. Резуль-таты сравнительной оценки канцерогенных рисков у работающих при разных способах получения черновой меди 50

Ибраев С.А., Жарылкасып Ж.Ж., Отаров Е.Ж., Полторецкая Г.С., Калишев М.Г., Койгельдинова Ш.С., Джанабаев Д., Жакетае-ва Н.Т., Тилемисов М.К. Биохимические показатели при интерсти-циальном пневмофиброзе у работающих с хризотилом 53

Кашанский С.В. Динамика заболеваемости злокачественной мезо-телиомой плевры в Екатеринбурге за 50 лет 56

Корнилов А.С., Привалова Л.И., Плотко Э.Г., Ярушин С.В., Лав-рентьев А.Н. Канцерогенный риск для здоровья населения в одном

Clinical Experience

Konyshev K.V., Brilliant A.A., Sazonov S.V. Change of estrogen receptor expression in breast cancer cells in locoregional metastases 4

The General Pathology and Pathological Physiology

Brilliant A.A., Sazonov S.V., Zasadkevich Y.M. Features of breast cancer tissue vascularization 7

Technique

Bakurinskikh A.A., Larionov L.P., Mirsaev T.D., Zholudev S.E., Khonina T.G., Shadrina E.V., Ivanenko M.V., Bakurinskikh E.A., Bogdanova E.A., Sabirzyanov N.A., Bakurinskikh A.B., Filippova E.V. Medicine for fixing dentures, prevention and treatment of lesions of the oral mucosa on the base of organosilicantitanium glycerohydrogel, containing bifidumbacterium and hydroxyapatite 10

Mordovskoy G.G., Ponikarovskaya I.V., Yakushkina A.Y., Putyrsky V.P., Yampolskiy V.A., Panov G.V. A method for isolation of mycobacterium tuberculosis in sanitary-bacteriological evaluation of contamination of air and surfaces of tb institutions 16

Immunology, Microbiology, Genetics

Belocerkovceva L.D., Kovalenko L.V., Kasparova A.E., Mordovina I.I. Urogenital infection and immune response during pregnancy 19

Carcinogenic Hazard in Different Branches of Industry and Background Objects

Budkar L.N., Obukhova T.Y., Karpova E.A., Gasimova V.G., Shmonina O.G., Astakhova S.G., Venediktov D.L., Gribova Y.V. Clinical and immunological parallels cancer awareness the results of the study of tumor markers and factors of vascular growth in patients at high risk of early development of complex pathology 25

Goryayev D.V., Tikhonova I.V., Fedoreyev R.V., Novikova I.I., Yerofeyev Yu.V. Risks in the cancer expansion in population of the Krasnoyarsk territory 29

Gribova Yu.V., Bushuyeva T.V., Roslaya N.A., Silantyeva Ye.A., Labzova A.K., Shmonina O.G. Assessment of the predictors and markers of malignant tumors in the lungs of metallurgical plant workers 32

Grinberg L.M., Meshcheryakova Ye.Yu., Valamina I.Ye., Momot O.A. Dust lung lesions of the non-occupational nature according to the results of resections by reason of lung cancer 36

Gurvich V.B., Kuzmin S.V., Kuzmina E.A., Adrianovskii V.I., Kochneva N.I. Systematic approach to the assessment and management of carcinogenic hazard of economic entities on an example of Sverdlovsk region 40

Gurvich V.B., Kuzmin S.V., Lipatov G.Y., Adrianovskii V.I., Zebzeeva N.V., Beresneva O.Y., Bushuyeva T.V., Ruzakov V.O. The results of the evaluation of carcinogenic hazard with a phased implementation of a set of sanitary and medical preventive measures in the context of copper smelting enterprises 43

Dolgikh O.V., Starkova K.G., Krivtsov A.V. Immunogenetic indicators of the exposure to benzo(a)pyrene in children 47

Zebzeeva N.V., Lipatov G.Y., Kuz'mina E.A., Russkikh K.Y. The results of the comparative evaluation of carcinogenic risks in workers employed in different ways of producing blister copper 50

Ibraev S.A., Zharylkassyn Zh.Zh., Otarov E.Zh., Poltoretskaya G.S., Kalishev M.G., Koygeldinova Sh.S., Janabayev D., Zhaketaeva N.T., Tilemisov M.K. Biochemical indicators interstitial fibrosis in workers exposed to chrysotile 53

Kashanskiy S.V. The dynamics of the malignant pleural mesothelioma morbidity in ekaterinburg city for the period 1956–2004 56

Kornilov A.S., Privalova L.I., Plotko E.G., Yarushin C.V., Lavrentiev A.N. A carcinogenic health risk assessment for the population of the industrial hub in the Sverdlovsk region 58

из промышленных узлов Свердловской области	58
Кузьмина Е.А., Кузнецов Е.О., Кузнецов В.Н., Брусницина Л.А. Оценка канцерогенного риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, на примере крупного промышленного центра	62
Липатов Г.Я., Гоголева О.И., Самылкин А.А., Калинина Н.И., Наричина Ю.Н. Становление научной и педагогической деятельности кафедры гигиены и профессиональных болезней УГМУ. Ее роль в первичной профилактике профессионального рака	65
Мешков А.В., Алиева Г.Ш., Вазиев И.К., Иванова Т.В. Оценка производственных факторов риска и факторов образа жизни в развитии онкологических заболеваний	67
Мещерякова Е.Ю. «Фоновые» поражения органов дыхания при раке легкого по данным резекций	69
Мишина Е.А. Оценка профессионального риска здоровью основных групп рабочих, занятых в производстве черновой меди	72
Обухова Т.Ю., Будкарь Л.Н., Терешина Л.Г., Карпова Е.А., Гоголева О.И., Плотко Э.Г. Сравнительный анализ причин смерти от сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний у работников, контактирующих с пылью хризотил-асбеста	75
Рослый О.Ф., Ефремов В.М., Рослая Н.А., Слышкина Т.В. Приоритетные канцерогенные факторы и онкологическая заболеваемость в электродном производстве	78
Серебряков П.В. Подходы к оптимизации экспертизы профессиональных злокачественных новообразований	80
Ситдикова И.Д., Балабанова Л.А., Радченко О.Р., Иванова Т.В. Риск репродуктивных нарушений у мужчин – работников канцерогеноопасного производства	83
Сутункова М.П., Валамина И.Е., Бухарина А.Ю., Григорьева Е.В., Силывров Д.С. Сравнительно-экспериментальная оценка вредного действия на легкие пыли каменного угля и технического углерода	85
Ярушин С.В., Оранская И.И., Шевчик А.А. Минимизация канцерогенных рисков при обосновании санитарно-защитной зоны крупного промышленного предприятия	89

Актуальные вопросы гигиены питания и здоровья

Базарова Е.Л., Ошеров И.С., Бабенко А.Г., Рослый О.Ф., Тартаковская Л.Я. Роль вредных производственных факторов в развитии эндокринно-метаболических нарушений на современном металлургическом предприятии	93
Базарова Е.Л., Ошеров И.С., Тартаковская Л.Я., Федорук А.А., Оранский И.Е. Опыт реализации программы «Здоровое питание» на металлургическом предприятии	95
Данилова Ю.В., Ефремов В.М., Турчанинов Д.В. Гигиеническая оценка питания и пищевого статуса отдельных групп работников металлургического производства и разработка мер профилактики заболеваний с алиментарными факторами риска	99
Дубенко С.Э., Чиркова И.А. Пищевая коррекция антиоксидантного статуса рабочих	101
Ладик Е.А., Шибанова Н.Ю. Анализ результатов биофизического исследования состава тела инженерно-технических работников угольного предприятия Кузбасса	105
Мажаева Т.В., Пермяков Е.В. Питание и здоровье различных категорий населения России и Свердловской области	107
Мажаева Т.В., Пермяков Е.В., Пряничникова Н.И., Лаврентьев А.Н., Мальных О.Л. Применение различных методических подходов к оценке экспозиции к контаминантам химической природы с продуктами питания	110
Перекусихин М.В., Васильев В.В. Школьное питание как фактор формирования здоровья учащихся	113
Пряничникова Н.И., Козубская В.И., Пахтина Н.В. Сравнение методов оценки эффективности мойки и дезинфекции объектов производственных помещений на пищевых предприятиях	115
Тармаева И.Ю., Ефимова Н.В., Баглушккина С.Ю. Гигиеническая оценка качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, обрабатываемых на потребительском рынке Иркутской области	117
Чиркова И.А., Дубенко С.Э. Риски для здоровья, связанные с пищевым поведением рабочих промышленных предприятий	120

Kuzmina Ye.A., Kuznetsov Ye.O., Kuznetsov V.N., Brusnitsina L.A. Assessment of the carcinogenic risk to health associated with the drinking water quality in the context of large industrial center	62
Lipatov G.Y., Gogoleva O.I., Samylkin A.A., Kalinina N.I., Naritsyna Y.N. Formation of research and teaching activities of the Department of Hygiene and Occupational Diseases USMU. The role in the primary prevention of occupational cancer	65
Meshkov A.V., Aliyeva G.Sh., Vaziyev I.K., Ivanova T.V. Assessment of the influence of occupational risks and lifestyle factors on the pathogenesis of cancer diseases	67
Meshcheryakova E.U. «Background» lesions lung in lung cancer according to resections	69
Mishina E.A. Estimation professional risk health of major groups of workers employed in the production of blister copper	72
Obukhova T.Y., Budkar L.N., Tereshina L.G., Karpova E.A., Gogoleva O.I., Plotko E.G. Comparative analysis of the causes of death from cardiovascular and oncological diseases among the workers who contact with chrizotyl-asbest dust	75
Rosly O.F., Yefremov V.M., Roslaya N.A., Slyshkina T.V. Priority carcinogenic risks and oncological morbidity in the electrode production	78
Serebryakov P.V. Approaches to optimization of the occupational cancers examination process	80
Sitdikova I.D., Balabanova L.A., Radchenko O.R., Ivanova T.V. The risk of reproductive disorders in male workers of carcinogenic production	83
Sutunkova M.P., Valamina I.V., Bucharina A.Yu., Grigorieva E.V., Silivrov D.S. Comparative experimental assessment of adverse pulmonary effects evoked by coal dust and carbon black	85
Yarushin S.V., Oranskaia I.I., Shevchik A.A. Minimizing risks for cancer in the justification the sanitary protection zone of the large industrial enterprise	89

Current issues of nutrition hygiene and health

Bazarova E.L., Oshero I.S., Babenko A.G., Rosly O.F., Tartakovskaya L.Y. The impact of harmful occupational factors on the pathogenic pathway of endocrine and metabolic disorders in a modern metallurgical plant	93
Bazarova E.L., Oshero I.S., Tartakovskaya L.Y., Fedoruk A.A., Oransky I.E. Experience of implementation of a «healthy eating» program at the metallurgical plant	95
Danilova Yu.V., Efremov V.M., Turchaninov D.V. Hygienic assessment of dietary intake and nutritional status of individual groups of workers metallurgical industry and development of measures of disease prevention with dietary risk factors	99
Dubenko S.E., Chirkova I.A. Antioxidant status correction by nutrition	101
Ladik E.A., Shibanova N.Yu. The results of bioelectrical impedance analysis (bia) of body composition of engineering-technical workers in kuzbass coal company	105
Mazhaeva T.V., Permyakov E.V. Nutrition and health of various population categories in Russian Federation and Sverdlovsk oblast	107
Mazhayeva T.V., Permyakov E.V., Pryanichnikova N.I., Lavrentjev A.N., Malykh O.L. Various methodical approach application to chemical contaminants exposure assessment in food	110
Perekusikhin M.V., Vasilyev V.V. School meals as a factor of formation of health of students	113
Pryanichnikova N.I., Kozubskaya V.I., Pahtina N.V. Performance evaluation methods comparison for cleaning and disinfection at food manufacturing facilities environment	115
Tarmaeva I.Yu., Efimova N.V., Baglushkina S.Yu. Hygienic evaluation of the quality and safety of food raw materials and food products traded on the consumer market of the Irkutsk region	117
Chirkova I.A., Dubenko S.E. Industrial workers health risks associated with feeding behavior	120