

Специализация:
Медицина, медицинская информация
для специалистов

Свидетельство о регистрации
ПИ №77-16740 от 10 ноября 2003 г.
Выдано Министерством РФ
по делам печати, телерадиовещания
и средств массовой информации

Решением Президиума Высшей
аттестационной комиссии
Министерства образования и науки
Российской Федерации от 24 апреля
2008 года «Уральский Медицинский
Журнал» вошел в Перечень ведущих
рецензируемых научных журналов
и изданий, в которых должны
быть опубликованы основные
научные результаты диссертации
на соискание ученой степени
доктора и кандидата наук Высшей
аттестационной комиссии.
<http://vak.ed.gov.ru>.

Издатель
ООО «Уральский Центр Медицинской
и Фармацевтической Информации»

ГОУ ВПО «Уральская государственная
медицинская академия» Росздрава

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор: Лещенко И. В.
Редактор номера: Кузьмин С. В.,
Липатов Г. Я., Тартаковская Л. Я.

Технический директор:

Сусова А. В.
тел.: (343) 242-78-38,
сот.: 8-912-28-909-75.
E-mail: urmj@newhospital.ru

Дизайн и верстка: Пащенко Е. В.

Адрес редакции: 620109,
Екатеринбург, ул. Заводская, 29.
Тел.: (343) 242-78-38.
Сайт: www.urmj.ru

Воспроизведение любой части
настоящего издания в любой форме
без письменного разрешения
издательства запрещено.

Мнение редакции может не совпадать
с точкой зрения авторов публикуемых
материалов.

Ответственность за содержание
рекламы несут рекламодатели.

Подписано в печать 31.10.2008.
Тираж 2000 экз. Заказ № 84320.

Типография

Филиал «Березовская типография»
ГУП СО «МЦЗ», г. Березовский,
ул. Красных Героев, 10.
Тел.: (34369) 4-89-11.

Цена свободная

Тема номера:

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАНЦЕРОГЕНЫ И РАК

№ 11(51), октябрь 2008 г.

Содержание

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

Г. Г. Онищенко, В. Б. Гурвич, С. В. Кузьмин, С. В. Ярушин

**Актуальные проблемы управления состоянием окружающей среды
и здоровьем населения** 4

ФАКТОРЫ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОЧИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ КАНЦЕРОГЕНООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Л. Н. Пылев

Волокнистый (асбестовый) канцерогенез. Факты и гипотезы 11

Б. Т. Величковский

**Об экспресс-методе прогноза возможного канцерогенного влияния
нерастворимых наночастиц на организм** 14

Г. Б. Плисс, М. А. Забежинский

**Роль ленинградских и московских школ в развитии прикладных
и фундаментальных разработок по профилактике рака** 17

А. С. Корнилов, С. А. Воронин, Е. А. Кузьмина

**Канцерогенный риск для здоровья населения
в экологически неблагоприятных городах Свердловской области** 20

М. К. Иванова, А. Н. Чураков

**Формирование злокачественных новообразований
в условиях современного техногенеза** 23

Д. В. Маслов, П. А. Иващенко, Н. Н. Крайник, И. Н. Осипова, С. И. Афанасьева

**Состояние условий труда и профессиональной
онкологической заболеваемости работающих в Приморском крае** 25

Л. А. Михайлова, Т. В. Елизарова

Особенности онкологической заболеваемости населения г. Чита 27

ВОПРОСЫ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ГЕНЕЗА

С. А. Берзин

**Современные возможности медицинской профилактики
злокачественных опухолей и ее состояние в г. Екатеринбурге** 30

С. А. Ибраев, К. К. Жусупов, Е. Ж. Отаров, Ж. Ж. Жарылкасын

**Расчет допустимого стажа работы в контакте с хризотилсодержащей пылью
в профессиях горно-транспортного предприятия** 32

Редакционная коллегия журнала

1. Белкин Андрей Августович
(Екатеринбург)
2. Бурлева Елена Павловна
(Екатеринбург)
3. Волкова Лариса Ивановна
(Екатеринбург)
4. Журавлев Владимир Николаевич
(Екатеринбург)
5. Лещенко Игорь Викторович
(Екатеринбург)
6. Назаров Андрей Владимирович
(Екатеринбург)
7. Обоскалова Татьяна Анатольевна
(Екатеринбург)
8. Поташева Ангелина Петровна
(Екатеринбург)
9. Прохорова Людмила Васильевна
(Екатеринбург)
10. Руднов Владимир Александрович
(Екатеринбург)
11. Царькова Софья Анатольевна
(Екатеринбург)
12. Шалаев Сергей Васильевич
(Тюмень)

Н. Г. Гончаров, С. А. Берзин, О. В. Киршина, А. В. Иванова

Содержание маркеров перекисного окисления липидов в эритроцитах и плазме крови при предраковых состояниях и раке толстой кишки..... 34

М. В. Григорьева, С. В. Кузьмин

Некоторые отдаленные эффекты воздействия ионизирующего излучения у участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС..... 36

А. Д. Поляков

Профилактика злокачественных новообразований среди рабочих Оскольского электрометаллургического комбината 40

А. И. Везенцев, Е. А. Гудкова, Л. Н. Пылев, О. В. Смирнова

Модифицирование поверхности волокон хризотил-асбеста под действием продуктов гидратации портландцемента..... 42

Н. И. Рожкова

Скрининг рака молочной железы 46

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОЧИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Л. Г. Соленова

Производственные факторы и онкологический риск у онкологов 51

В. С. Кошкина, Н. А. Антипанова, Н. Н. Котляр

Токсическая опасность канцерогенов для здоровья экспонируемого населения центра черной металлургии 53

А. Б. Бакиров, Г. Г. Гимранова, Э. Т. Валева, Т. П. Тихонова

Особенности формирования онкологических поражений кожи на предприятиях по выпуску стекловолокна 57

Л. А. Балабанова, И. Д. Ситдикова, Д. В. Лопушов, О. Н. Севастьянова, Л. А. Ахтямова, М. К. Иванова

Оценка влияния производственных канцерогенных и репродуктивноопасных факторов на здоровье работников машиностроения 59

Д. В. Лопушов, И. Д. Ситдикова, М. К. Иванова, Л. А. Балабанова, О. Н. Севастьянова, Л. А. Ахтямова

Медико-гигиеническая оценка канцерогенной опасности на предприятиях машиностроительной отрасли 61

Л. М. Карамова, Г. Р. Башарова

Диоксины и онкопатология 63

В. И. Адриановский, Г. Я. Липатов, В. Г. Константинов, Н. П. Шарипова, Д. В. Чичерин, Т. С. Безрукова

Смертность от злокачественных новообразований рабочих, занятых в основных производствах рафинирования меди..... 65

П. В. Серебряков, О. П. Рушкевич, Л. А. Луценко, Л. И. Антошина, О. И. Карташев

Профессиональный канцерогенный риск на горнорудных и металлургических предприятиях Заполярья..... 67

Е. Л. Базарова, Л. Я. Тартаковская, О. Ф. Рослый

Заболеваемость злокачественными новообразованиями и ее профессиональная обусловленность в производстве титановых сплавов..... 71

Редакционный совет

1. Гринберг Л.М. (Екатеринбург)
2. Голубев Д.Н. (Екатеринбург)
3. Жолудев С.Е. (Екатеринбург)
4. Журавлев В.П. (Екатеринбург)
5. Игнатова Г.Л. (Челябинск)
6. Ковалев В.В. (Екатеринбург)
7. Коатун О.П. (Екатеринбург)
8. Кремлева О.В. (Екатеринбург)
9. Кутелов С.М. (Екатеринбург)
10. Липченко А.А. (Екатеринбург)
11. Медведева И.В. (Тюмень)
12. Мотус И.Я. (Екатеринбург)
13. Осадчая Н.А. (Екатеринбург)
14. Ортенберг Э.А. (Тюмень)
15. Прохоров В.Н. (Екатеринбург)
16. Прудков М.И. (Екатеринбург)
17. Романенко В.А. (Челябинск)
18. Ронь Г.И. (Екатеринбург)
19. Теплова С.Н. (Челябинск)
20. Франк М.А. (Екатеринбург)
21. Чердниченко А.М. (Екатеринбург)
22. Шилко В.И. (Екатеринбург)
23. Юшков В.В. (Пермь)

С. В. Кашанский, А. П. Шабуров, О. В. Широкова

Некоторые особенности развития хризотил-ассоциированных злокачественных новообразований органов дыхания от величины пылевой нагрузки 75

Б. А. Кацнельсон, Л. И. Привалова, Н. И. Кочнева, А. Н. Вараксин, С. В. Кузьмин, В. Б. Гурвич, Я. Б. Бейкин, И. В. Тибилов, Е. П. Жовтяк, Ю. И. Лагерева

Мониторинг радиационного фактора и здоровья населения в зоне размещения хранилища монацитового концентрата 77

БИОПРОФИЛАКТИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ СРЕДИ РАБОЧИХ КАНЦЕРОГЕНООПАСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И НАСЕЛЕНИЯ В ЗОНЕ ИХ ВЛИЯНИЯ

Б. А. Кацнельсон, О. Г. Макеев, Т. Д. Дегтярева, Н. И. Кочнева, Л. И. Привалова, Т. В. Слышкина, О. Ю. Береснева, В. А. Буханцев, Е. С. Куликов

Испытание комплекса биопротекторов от действия комбинации канцерогенных экотоксикантов 80

Е. С. Клинцева, Т. Г. Щербатюк, Н. В. Вдовина

Особенности динамики поведения животных-опухоленосителей на фоне озono- и химиотерапии 83

О. Ю. Береснева, Д. Ю. Гребнев, В. В. Базарный

Экспериментальное исследование влияния тизоля и дерината на индукцию микроядер в костном мозге крыс, подвергавшихся воздействию ионизирующего излучения 85

О. Ю. Береснева, М. П. Сутункова, Л. И. Привалова, Б. А. Кацнельсон

Ослабление мутагенного эффекта хризотил-асбеста под влиянием средств биологической профилактики 88

ОПЫТ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ КАНЦЕРОГЕНООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В РОССИИ

А. П. Ильницкий

Некоторые итоги и перспективы санитарно-гигиенической паспортизации канцерогеноопасных предприятий России 90

Г. Я. Липатов, С. В. Кузьмин, Э. Г. Плотко, В. Г. Константинов, В. И. Адриановский, Д. В. Чичерин

О разработке программ по снижению канцерогенной опасности промышленных предприятий 92

РАЗНОЕ

В. А. Синицын, Т. В. Руднева

Лечение больных с фиброзно-кистозной мастопатией, сопровождающейся болевым синдромом 95

С. М. Демидов, В. В. Петкау, С. А. Лан

Результаты лечения больных местно-распространенным раком молочной железы 98

Д. А. Демидов

Использование импульсного сложномоделированного низкочастотного электромагнитного поля в лечении доброкачественных заболеваний молочных желез 103