

# МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Федеральное медико-биологическое агентство России (ФМБА России)  
Российская академия наук  
Министерство здравоохранения РФ  
(Москва)

Предыдущее название: Медицинская радиология (с 1956 по 1993 год)

Том: **69** Номер: **1** Год: **2024**

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### ИТОГИ 70-Й СЕССИИ НАУЧНОГО КОМИТЕТА ПО ДЕЙСТВИЮ АТОМНОЙ РАДИАЦИИ (НКДАР) ООН (ВЕНА, 19-23 ИЮНЯ 2023 Г.)

*Аклеев А.В., Азизова Т.В., Иванов С.А., Киселев С.М., Тахауов Р.М., Фесенко С.В., Шинкарев С.М.*

5-14

## РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

### ПОСТРАДИАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ФОКУСОВ ФОСФОРИЛИРОВАННЫХ БЕЛКОВ H2AX И ATM В МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА, ОБЛУЧЕННЫХ РЕНТГЕНОВСКИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В МАЛЫХ ДОЗАХ

*Чигасова А.К., Пустовалова М.В., Осипов А.А., Корнева С.А., Еремин П.С., Яшкина Е.И., Игнатов М.А., Федотов Ю.А., Воробьева Н.Ю., Осипов А.Н.*

15-19

### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЛОКАЛЬНОГО ПРОТОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ДОЗЕ 30 ГР НА МЫШЕЙ ЛИНИЙ BALB/C И C57BL/6

*Аникина В.А., Сорокина С.С., Шемяков А.Е., Замятина Е.А., Попова Н.Р.*

20-27

### ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЯБЛОЧНОЙ, ЯНТАРНОЙ И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТ НА РОСТОВЫЕ СВОЙСТВА КЛЕТОК A549 В КУЛЬТУРЕ

*Ромодин Л.А., Яшкина Е.И., Московский А.А.*

28-32

## РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК РАБОТНИКА ОБЪЕКТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ НА ЭТАПЕ ПРЕДСМЕННОГО КОНТРОЛЯ

*Баранов Л.И., Царев А.Н., Торубаров Ф.С., Кретов А.С., Петрова В.В., Васильев А.В., Думанский С.М., Тихонова О.А., Буланова Т.М., Калинина М.В., Шулепов П.А., Дибиргаджиев И., Самойлов А.С.*

33-40

### РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В РАЙОНЕ ПЛОЩАДКИ УРАНОВОГО НАСЛЕДИЯ - ШАХТА «СТЕПНАЯ» (КАЛМЫКИЯ)

*Титов А.В., Бельских Ю.С., Исаев Д.В., Шандала Н.К., Дороньева Т.А., Богданов И.И., Семенова М.П., Шитова А.А., Бурцев С.Л.*

41-49

### ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ПОЛЕТАХ НА ЛУНУ

*Иванов И.В., Бурмистров В.И., Маткевич Е.И.*

50-60

## РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАБОТНИКОВ ОБЪЕКТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

*Вишневская Т.В., Исубакова Д.С., Цыпленкова М.Ю., Цымбал О.С., Мильто И.В., Тахауов Р.М.*

61-66

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРВИЧНО-МНОЖЕСТВЕННЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ У РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГШИХСЯ ХРОНИЧЕСКОМУ ОБЛУЧЕНИЮ

*Жунтова Г.В., Азизова Т.В., Банникова М.В.*

67-72

## РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

### КОГОРТА СУБЛИМАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА СИБИРСКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА (ДОЗИМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА)

*Калинкин Д.Е., Мильто И.В., Тахауов А.Р., Тахауова Л.Р., Самойлова Ю.А., Горина Г.В., Литвинова О.В., Тахауов Р.М.*

73-76

#### ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНОГО БОЛЮСА ПРИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ ПОВЕРХНОСТНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ Т-КЛЕТОЧНОЙ ЛИМФОМЫ КОЖИ** 77-82

*Шкуратов А.В., Голуб С.В., Киргичев Ю.С., Моисеев А.Н., Коровин И.А., Крянева А.Г.*

#### ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

**СОБСТВЕННЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА 99МТС-СЕНТИСКАН ПРИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СТОРОЖЕВЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 83-87

*Тамразов Р.И., Хуснутдинов Р.Д., Алехин Э.Н., Аверина Н.В., Пышкина Ю.С., Пашков Д.А.*

**ЗНАЧЕНИЕ ОФЭКТ/КТ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОЙ ОЦЕНКИ КАЛЬЦИНОЗА КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ, ПЕРФУЗИИ И КОНТРАКТИЛЬНОЙ ФУНКЦИИ МИОКАРДА У ЖЕНЩИН С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА** 88-91

*Томашевский И.О., Корникова О.С.*

#### РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ

**ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ PU-239 В ПЕЧЕНИ РАБОТНИКОВ ПО «МАЯК» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙТРОННО-ИНДУЦИРОВАННОГО МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ** 92-104

*Сыпко С.А., Бобов Г.Н., Введенский В.Э., Назаренкова А.В.*