

# 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: **67** Номер: **3** Год: **2022**

## РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

### ФЕНОМЕН ПРОТИВОЛУЧЕВОЙ ЗАЩИТЫ ИНДРАЛИНОМ КРУПНЫХ ЖИВОТНЫХ (СОБАК) И ЕГО ЭКСТАПОЛЯЦИЯ НА ЧЕЛОВЕКА

*Васин М.В., Ильин Л.А., Ушаков И.Б.*

5-12

## РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТРАБОТАННЫМ ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ

*Грачев М.И., Саленко Ю.А., Симаков А.В., Фролов Г.П., Клочков В.Н., Абрамов Ю.В., Теснов И.К.*

13-20

### РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ РУДНИКА № 2 ЛЕРМОНТОВСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ "АЛМАЗ"

*Бельских Ю.С., Шандала Н.К., Титов А.В., Исаев Д.В., Семенова М.П., Серегин В.А., Дороньева Т.А., Гущина Ю.В., Филонова А.А.*

21-25

## РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ОСТРЫХ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ НА РАННЕМ ЭТАПЕ

*Соловьев В.Ю., Гудков Е.А.*

26-29

## РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

### ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКУЮ АДАПТАЦИЮ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

*Туков А.Р., Орлов Ю.В., Калинина М.Ю., Новикова Т.М.*

30-35

### ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ РАБОТНИКОВ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

*Проскуракова Н.Л.*

36-40

## ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

### ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОТОННОЙ ТЕРАПИИ В РОССИИ

*Иванов Е.М., Клёнов Г.И., Максимов В.И., Хорошков В.С., Черных А.Н.*

41-46

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БОЛЬНЫХ РАКОМ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА ПО ЧАСТОТЕ КЛЕТОК С ПОЛИСОМИЕЙ ХРОМОСОМ 7 И 11 ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАННОЙ ГАММА-ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

*Голуб Е.В., Полькин В.В., Михайлова Г.Ф., Шкаврова Т.Г., Цепенко В.В., Севрюков Ф.Е., Медведев В.С.*

47-52

### РЕКОНСТРУКТИВНО-ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНДОПРОТЕЗА В СОЧЕТАНИИ С ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИЕЙ У БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНО-ОПЕРАБЕЛЬНЫМ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (СТ1-2N0-1M0)

*Багдасарова Д.В., Зикиряходжаев А.Д., Усов Ф.Н., Хмелевский Е.В., Герасимов А.Н., Дуадзе И.С., Джабраилова Д.Ш.*

53-58

## ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

### МЕТОДЫ РАДИОФТОРИРОВАНИЯ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

*Озерская А.В., Липайкин С.Ю., Белугин К.В., Токарев Н.А., Чанчикова Н.Г., Ларькина М.С., Подрезова Е.В., Белоусов М.В., Юсубов М.С.*

59-66

### СОВРЕМЕННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ РАДИОНУКЛИДЫ ДЛЯ ИММУНО-ПЭТ

*Ремизов П.Д.*

67-74

### КЛИНИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА "НАНОТЕХ, 99МТС" ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СТОРОЖЕВЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ У ПАЦИЕНТОВ С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

*Лабушкина А.А., Клементьева О.Е., Кодина Г.Е., Силаева Н.В., Лукина О.Е., Крживицкий П.И., Новиков С.Н.*

75-82

**RADIATION PHYSICS, ENGINEERING AND DOSIMETRY**

**SPATIAL DISTRIBUTIONS OF THE DOSE CREATED PHANTOM PENCIL BEAM OF MONO-ENERGY AND BREMSSTRAHLUNG PHOTONS IN A WATER WITH ENERGIES FROM 0.25 TO 20 MEV**

83-88

*Klimanov V.A., Kolyvanova M.A., Moiseev A.N.*

**НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ**

**ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

89-93

*Бобров А.Ф., Новикова Т.М., Проскуракова Н.Л., Седин В.И., Щелканова Е.С., Фортунатова Л.И., Калинина М.Ю.*

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

**ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ФГБУ ФНКЦРИО ФМБА РОССИИ**

94-98

*Удалов Ю.Д., Тихомиров Н.Е., Шарапова Т.В., Касимова О.А.*