

# 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: **6** Год: **2022**

## РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

### ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗОВАННОЙ АМНИОТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ЧЕЛОВЕКА ПРИ МЕСТНЫХ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЯХ

*Кобзева И.В., Астрелина Т.А., Брунчуков В.А., Брумберг В.А., Расторгуева А.А., Сучкова Ю.Б.,  
Усупжанова Д.Ю., Маливанова Т.Ф., Никитина В.А., Лищук С.В., Дубова Е.А., Павлов К.А.,  
Тонкаль Я.В., Серова О.Ф., Самойлов А.С.*

5-11

## РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### НЕКОТОРЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ ПЕРСОНАЛА АТОМНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

*Косенков А.А., Торубаров Ф.С., Калинина М.Ю., Афонин С.А.*

12-18

### РЕЗУЛЬТАТЫ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ ПЕРСОНАЛА ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

*Бушманов А.Ю., Касымова О.А., Кретов А.С., Солорева М.А., Денисова Е.А.*

19-23

### ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ МКРЗ ДЛЯ РАСЧЕТА ДОЗ ПЕРСОНАЛА ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ПОСТУПЛЕНИИ РАДИОНУКЛИДОВ УРАНА

*Молоканов А.А., Поцяпун Н.П., Максимова Е.Ю.*

24-29

## РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

### КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ ТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ВНЕШНИМ ОТНОСИТЕЛЬНО РАВНОМЕРНЫМ ГАММА- ВОЗДЕЙСТВИЕМ И ИНГАЛЯЦИОННЫМ ПОСТУПЛЕНИЕМ АЭРОЗОЛЕЙ ПЛУТОНИЯ-239, И ЕЕ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ У БЫВШЕЙ РАБОТНИЦЫ ПО «МАЯК»

*Метляева Н.А., Бушманов А.Ю., Галстян И.А., Щербатых О.В., Кончаловский М.В., Торубаров  
Ф.С.*

30-35

## РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

### МЕТОДОЛОГИЯ НОРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ОТ ПЛУТОНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

*Аладова Е.Е., Василенко Е.К., Ефимов А.В., Востротин В.В., Сокольников М.Э., Романов С.А.*

36-43

## ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

### СИНТЕЗ И ДОКЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВИЗУАЛИЗАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ 99mTc-ДТПА-ГДОФ КАК НОВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО ГЕПАТОТРОПНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ СЦИНТИГРАФИЧЕСКИХ И ОФЭКТ-ИССЛЕДОВАНИЙ

*Белянин М.Л., Подъяблонский А.С., Бородин О.Ю., Белоусов М.В., Карпов Е.Н., Филимонов  
В.Д., Шимановский Н.Л., Усов В.Ю.*

44-50

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ФАНТОМЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЛОГИИ

*Денисова Н.В.*

51-61

### ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ПЭТ-ЦЕНТРОВ В РОССИИ НА ОСНОВЕ ГЕНЕРАТОРНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ

*Шимчук Г.Г., Брускин А.Б., Шимчук Гр.Г.*

62-66

## ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

### ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ ПЕРФУЗИОННАЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗА ПРИ ГЛИОБЛАСТОМЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА

*Розанов И.Д., Бунак М.С., Глазков А.А., Степанова Е.А., Лебедев С.С., Балканов А.С.*

67-73

### СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСТЕОСЦИНТИГРАФИИ, РЕНТГЕНОГРАФИИ, ОФЭКТ/КТ И МРТ В ДИАГНОСТИКЕ МЕТАСТАЗОВ СОЛИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ В КОСТЯХ

*Прохоров С.Н., Кочергина Н.В., Рыжков А.Д., Крылов А.С., Блудов А.Б.*

74-78

### ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ У ДЕТЕЙ И ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКИ

*Петракова И.Ю., Тюрин И.Е., Губкина М.Ф.*

79-85

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

**ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК КАК ПРОДУКТ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА. НОВЫЕ  
ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЛОГИИ**

86-95

*Баранов Л.И.*

**ДИСКУССИЯ**

**«ГОРЯЧИЕ» ЧАСТИЦЫ В ПОСЛЕДСТВИЯХ АВАРИИ НА ЧАЭС**

96-100

*Ермилов А.П., Сень А.В.*