

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: **70** Номер: **1** Год: **2025**

РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

ОЦЕНКА ЗАЩИТНОГО ЭФФЕКТА СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ПРИРОДНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ОСТРОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПО ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ МЫШЕЙ 5-15
Ромодин Л.А., Московский А.А., Никитенко О.В., Бычкова Т.М., Родионова Е.Д., Тюкалова О.М.

ВЛИЯНИЕ ИОНОВ УГЛЕРОДА В МАЛОЙ ДОЗЕ НА ПОВЕДЕНИЕ МЫШЕЙ В ОСТРЫЙ ПЕРИОД 16-20
Сорокина С.С., Пикалов В.А., Попова Н.Р.

ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ НА МЕТАБОЛИЗМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ И БИОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ: БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ 21-29
Гутнов А.В., Белов О.В., Качмазов Г.С., Магкоев Т.Т., Попова Н.Р., Пухаева Н.Е.

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

КОМПЬЮТЕРНАЯ И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. ВОЗМОЖНОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКИ 30-38
Маткевич Е.И., Башков А.Н., Паринов О.В., Самойлов А.С.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЁТЕ И АНАЛИЗЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ 39-44
Зиятдинов М.Н., Туков А.Р., Михайленко А.М., Арчегова М.Г.

КАРТИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ РАДОНООПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ Г. ПЯТИГОРСКА С УЧЕТОМ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ 45-52
Микляев П.С., Кайгородов Е.И., Петрова Т.Б., Маренный А.М., Карл Л.Э., Щитов Д.В., Сидякин П.А., Мурзабеков М.А., Цебро Д.Н., Губанова Ю.К., Мнацаканян М.Р., Герцен Г.П.

РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

ВОЗМОЖНОСТИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ЛУЧЕВОГО КОСТНОМОЗГОВОГО СИНДРОМА, РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ПРИ КОМБИНИРОВАННЫХ РАДИАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ 53-59
Галстян И.А., Бушманов А.Ю., Торубаров Ф.С., Зверева З.Ф., Щербатых О.В., Нугис В.Ю., Метляева Н.А., Пустовойт В.И., Умников А.С., Кончаловский М.В., Аксененко А.В., Кореньков В.В., Юнанова Л.А., Каширина О.Г.

НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ

О КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕННОСТИ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ 60-66
Сачков И.Н.

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА И ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ В ГОМОГЕННОЙ СРЕДЕ ПРИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ 67-73
Вертинский А.В., Селихова Е.А., Сухих Е.С., Великая В.В., Грибова О.В., Старцева Ж.А.

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

ВЫБОР МЕТОДА ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ ГОЛОВЫ И ШЕИ У ПАЦИЕНТОВ С ДЕНТАЛЬНЫМИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМИ: ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР 74-80
Васильев Ю.А., Конторович Д.С., Решетников Р.В., Блохин И.А., Семенов Д.С.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОЦЕНКЕ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПО КОМПЬЮТЕРНО-ТОМОГРАФИЧЕСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 81-92
Сморчкова А.К., Петряйкин А.В., Васильев Ю.А.

ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

РАДИОФАРМПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ АНАЛОГОВ СОМАТОСТАТИНА И РАДИОНУКЛИДА ТЕХНЕЦИЯ-99m ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ ОПУХОЛЕЙ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 93-101
Тищенко В.К., Власова О.П., Иванов С.А., Каприн А.Д.

ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ НА ОРГАНЫ И ТКАНИ ОТ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ АПТАМЕРА ДЛЯ ПЭТ/КТ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РАКА ЛЕГКИХ 102-108
Озерская А.В., Бадмаев О.Н., Шепелевич Н.В., Токарев Н.А., Липайкин С.Ю., Чанчикова Н.Г., Лузан Н.А., Кошманова А.А., Замай Т.Н., Воронковский И.И., Лунёв А.С., Кичкайло А.С.

АНТАГОНИСТ РЕЦЕПТОРОВ ГАСТРИН-РИЛИЗИНГ ПЕПТИДА [99mTc]ТС-RM26 - НОВЫЙ РАДИОФАРМПРЕПАРАТ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 109-114
Чернов В.И., Рыбина А.Н., Зельчан Р.В., Медведева А.А., Брагина О.Д., Лушников Н.А., Усынин Е.А., Абузайед А., Ринне С.С., Серенсен Й., Толмачев В.М., Орлова А.М.

РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГОРИТМА КОРРЕКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ АРТЕФАКТОВ НА КТ-ИЗОБРАЖЕНИЯХ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ 115-121
Петряйкин А.В., Баулин А.А., Васильев Ю.А., Артюкова З.Р., Сморчкова А.К., Семенов Д.С., Алиханов А.А., Ерижоков Р.А., Омелянская О.В.

ЮБИЛЕИ

ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ КОЧЕТКОВ 122