

# 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: **4** Год: **2022**

## РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

**ОСОБЕННОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА ЛИНИИ HELA, ВЫЖИВШИХ И ДАВШИХ УСТОЙЧИВЫЙ РОСТ ПОСЛЕ ОСТРОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ** 5-9  
*Гурьев Д.В., Цишнатти А.А., Роднева С.М., Федотов Ю.А., Молодцова Д.В., Блохина Т.М., Яшкина Е.И., Осипов А.Н.*

**ПЕРЕДАЧА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ГЕНОМНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ОТ ОБЛУЧЕННЫХ РОДИТЕЛЕЙ ПОТОМКАМ** 10-18  
*Ослина Д.С., Рыбкина В.Л., Азизова Т.В.*

## РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ИСТОЧНИКАМИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 19-23  
*Проскурякова Н.Л., Симаков А.В., Абрамов Ю.В.*

## РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

**ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)** 24-35  
*Брикс К.В.*

## РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

**ВЛИЯНИЕ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ ДОЗ НА ОЦЕНКУ РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СОЛИДНЫМИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ В КОГОРТЕ РОССИЙСКИХ УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС** 36-41  
*Иванов В.К., Чекин С.Ю., Максютов М.А., Горский А.И., Карпенко С.В., Туманов К.А., Кашеев В.В., Корело А.М., Кочергина Е.В.*

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ ОПУХОЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В КОГОРТЕ РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГШИХСЯ ХРОНИЧЕСКОМУ ОБЛУЧЕНИЮ** 42-48  
*Мосеева М.Б., Азизова Т.В., Банникова М.В.*

## ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

**МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ ПЕРВИЧНЫХ ВНЕМОЗГОВЫХ ОПУХОЛЕЙ: ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАДИОМИКИ** 49-56  
*Капишников А.В., Суровцев Е.Н., Удалов Ю.Д.*

**РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА ПОСЛЕ ОРТОГНАТИЧЕСКОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ С ЯВЛЕНИЯМИ КОНДИЛОРЕЗОРБЦИИ** 57-61  
*Мохирев М.А., Каганова О.С., Олесова В.Н., Ермолин В.И., Олесов Е.Е., Ильин А.А.*

## ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

**ТРЁХЦВЕТНЫЙ FISH-МЕТОД: ТРАНСЛОКАЦИИ В КУЛЬТУРАХ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ДО И ПОСЛЕ ЛОКАЛЬНОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ ПО ПОВОДУ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 62-68  
*Нугис В.Ю., Астрелина Т.А., Никитина В.А., Козлова М.Г., Кобзева И.В., Ломоносова Е.Е., Сучкова Ю.Б., Усупжанова Д.Ю., Брунчуков В.А., Расторгуева А.А., Маливанова Т.Ф., Брумберг В.А., Карасева Т.В., Любаева Е.С., Бобров Д.Ю., Степанянц Н.Г., Сухова М.Ю., Самойлов А.С.*

**КОМБИНИРОВАННОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАКА ПРЯМОЙ КИШКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ РАДИОМОДИФИКАЦИИ В СХЕМАХ НЕОАДЪЮВАНТНОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ФОНЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ** 69-73  
*Барсуков Ю.А., Ткачев С.И., Мамедли З.З., Алиев В.А., Власов О.А., Олтаржевская Н.Д., Коровина М.А.*

## ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

**ОСОБЕННОСТИ РАДИОНУКЛИДНОЙ ДИАГНОСТИКИ СИГНАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ПОМОЩЬЮ НОВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО РАДИОФАРМПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, МЕЧЕННОГО <sup>99m</sup>Tc** 74-79

*Медведева А.А., Чернов В.И., Зельчан Р.В., Брагина О.Д., Рыбина А.Н., Гарбуков Е.Ю., Дорошенко А.В., Тарабановская Н.А.*

**ЛУЧЕВАЯ И РАДИОНУКЛИДНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ В ДИАГНОСТИКЕ АКТГ-ПРОДУЦИРУЮЩИХ НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ ОПУХОЛЕЙ** 80-88

*Голоунина О.О., Слащук К.Ю., Хайриева А.В., Тарбаева Н.В., Дегтярев М.В., Белая Ж.Е.*

#### **РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ВОЛОСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ МЕЛАНИНА** 89-95

*Иванов Д.В., Байtimiров Д.Р., Конев С.Ф., Василенко Е.К., Аладова Е.Е.*

#### **В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

**СИНДРОМ ГУДПАСЧЕРА С УМЕРЕННЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПОЧЕК И ТОРПИДНЫМ ТЕЧЕНИЕМ ЛЕГОЧНОГО ПРОЦЕССА: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ** 96-100

*Шейх Ж.В., Николаев Э.В., Газарян Я.Р., Сафонова Т.Д., Захарова Е.В.*

#### **ДИСКУССИЯ**

**К ВОПРОСУ О ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ В НЕПОРАЖАЮЩИХ ДОЗАХ: ВОЗМОЖНО, НЕОБХОДИМО? СООБЩЕНИЕ 2. ОБЗОР ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ** 101-112

*Иванченко А.В., Башарин В.А., Драчев И.С., Селезнев А.Б., Бушманов А.Ю.*

#### **ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ**

**ИГОРЬ БОРИСОВИЧ КЕИРИМ-МАРКУС (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 113-116

*Ефимова И.Л.*