

# 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: **5** Год: **2022**

## РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

**ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ГЛУТАТИОНПЕРОКСИДАЗЫ И СОДЕРЖАНИЯ ГЛУТАТИОНА В РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАДИАЦИИ** 5-9  
*Исмаилова Ф.Э., Нагиева С.Э., Нагиев Э.Р.*

**КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ И СОСТОЯНИЕ ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК МОЗГА В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ ГОЛОВЫ МЫШЕЙ** 10-17  
*Жирник А.С., Родина А.В., Семочкина Ю.П., Высоцкая О.В., Смирнова О.Д., Ратушняк М.Г., Москалева Е.Ю.*

**РАДИОПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ЭРАКОНДА НА СПЕРМАТОГЕНЕЗ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОДНОКРАТНОГО ВНЕШНЕГО ОСТРОГО  $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИЯ** 18-23  
*Мамина В.П.*

## РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**ИТОГИ 69-Й СЕССИИ НАУЧНОГО КОМИТЕТА ПО ДЕЙСТВИЮ АТОМНОЙ РАДИАЦИИ (НКДАР) ООН (ВЕНА, 9-13 МАЯ 2022 Г.)** 24-32  
*Аклеев А.В., Азизова Т.В., Карпикова Л.А., Киселев С.М., Кононенко Д.В., Мелихова Е.М., Романов В.В., Романов С.А., Тахауов Р.М., Усольцев В.Ю., Шинкарев С.М.*

## РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

**КОНЪЮНКТУРНЫЙ ПОДХОД К ПОНЯТИЮ О ДИАПАЗОНЕ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ С НИЗКОЙ ЛПЭ В ЗАРУБЕЖНЫХ ОБЗОРНЫХ ИСТОЧНИКАХ: НЕТ ИЗМЕНЕНИЙ ЗА 18 ЛЕТ** 33-40  
*Котеров А.Н., Вайнсон А.А.*

## РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

**ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ И ФАКТОРОВ НЕРАДИАЦИОННОЙ ПРИРОДЫ НА ВНУТРИКЛЕТОЧНУЮ КОНЦЕНТРАЦИЮ STAT3** 41-46  
*Кодинцева Е.А., Аклеев А.А.*

**ИСХОД ХРОНИЧЕСКОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ ПОДОСТРОГО ТЕЧЕНИЯ В ГИПОПЛАСТИЧЕСКУЮ АНЕМИЮ** 47-51  
*Метляева Н.А., Бушманов А.Ю., Галстян И.А., Кончаловский М.В., Щербатых О.В., Торубаров Ф.С.*

## ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

**ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 52-58  
*Москвичева Л.И., Медведев С.В., Болотина Л.В.*

**КОНСОЛИДИРУЮЩАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ В РЕЖИМЕ САРОХ ПОСЛЕ ХИМИОЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ УЛУЧШАЕТ ВЫЖИВАЕМОСТЬ ПАЦИЕНТОВ С МЕСТНОРАСПРОСТРАНЕННЫМ РАКОМ ПРЯМОЙ КИШКИ** 59-63  
*Кузьмичев Д.В., Мамедли З.З., Черных М.В., Трякин А.А., Польшовский А.В., Алиев В.А., Козлов Н.А., Анискин А.А.*

**АДЪЮВАНТНАЯ НЕЙТРОННАЯ ТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНО-МЕТАСТАТИЧЕСКИМ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 64-68  
*Великая В.В., Старцева Ж.А., Лисин В.А., Гольдберг В.Е., Попова Н.О.*

## ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА МРТ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ С ПОМОЩЬЮ ИННОВАЦИОННЫХ БЕСПРОВОДНЫХ КАТУШЕК** 69-74  
*Анпилогова К.С., Плучнин В.М., Труфанов Г.Е., Ефимцев А.Ю., Фокин В.А., Щелокова А.В., Андрейченко А.Е., Бобровская Т.М.*

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОСТЕОМЕТРИИ ДЛЯ СКРИНИНГ-ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ ОСТЕОПОРОЗА** 75-79  
*Бусурин В.И., Кудрявцев П.С.*

## ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

### **ОДНОФОТОННАЯ ЭМИССИОННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ С <sup>99m</sup>Tc-1-ТИО-D-ГЛЮКОЗОЙ В СТАДИРОВАНИИ ЛИМФОМ**

*Чернов В.И., Дудникова Е.А., Гольдберг В.Е., Гольдберг А.В., Кравчук Т.Л., Муравлева А.В., Зельчан Р.В., Медведева А.А., Брагина О.Д., Рыбина А.Н.*

80-85

### **ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОБЫ МОЗГОВОГО КРОВОТОКА С АДЕНОЗИНТРИФОСФАТОМ ПО ДАННЫМ ОФЭКТ С <sup>99m</sup>Tc-ГМПАО У ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ СОННЫХ АРТЕРИЙ**

*Усов В.Ю., Ярошевский С.П., Бобрикова Е.Э., Сеницын В.Е., Лишманов Ю.Б.*

86-93

## **В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

### **КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ХОНДРОМИКСОИДНОЙ ФИБРОМЫ ВИСОЧНОЙ КОСТИ, СИМУЛИРУЮЩЕЙ ХРОНИЧЕСКИЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС**

*Володина В.Д., Башков А.Н., Лищук С.В., Дунаев А.П., Шейх Ж.В., Попов М.В.*

94-97