

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» в 2019 году

Радиационная биология

И.К. Беляев. Защита сперматогенеза бета-каротином при радиационных воздействиях. Сообщение 2: Обогащение каротиноидом при однократном остром внешнем гамма-облучении. 64. № 1. С. 15–20.

А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, Э.С. Зубенкова, А.А. Вайнсон, М.В. Калинина, А.П. Бирюков. Сила связи. Сообщение 1. Градация относительного риска. 64. № 4. С. 5–17.

А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, Э.С. Зубенкова, М.В. Калинина, А.П. Бирюков, Е.М. Ласточкина, Д.В. Молодцова, А.А. Вайнсон. Сила связи. Сообщение 2. Градации величины корреляции. 64. № 6. С. 12–24.

Г.М. Минкабирова, С.А. Абдуллаев. Увеличение содержания внеклеточной ядерной и митохондриальной ДНК в моче крыс после рентгеновского облучения или введения блеомицина. 64. № 5. С. 5–8.

Ю.П. Семочкина, А.В. Родина, Е.Ю. Москалева, Е.С. Жорова, В.П. Сапрыкин, С.С. Арзуманов, В.В. Сафонов. Злокачественная трансформация мезенхимальных стволовых клеток из разных тканей мыши после смешанного гамма-нейтронного облучения *in vitro*. 64. № 1. С. 5–14.

А.А. Цишнатти, М.В. Пустовалова, А.К. Грехова, А.Ю. Бушманов, Т.А. Астрелина, И.В. Кобзева, В.А. Никитина, В.А. Брунчуков, Д.Ю. Усупжанова, И.М. Барабаш, Ю.А. Федотов, Н.Ю. Воробьева, А.С. Самойлов. Влияние облучения в сверхвысоких дозах на криоконсервированные мезенхимальные стволовые клетки: двунитевые разрывы ДНК и пролиферативная активность. 64. № 4. С. 18–24.

Радиационная безопасность

М.И. Грачев, Ю.А. Саленко, Г.П. Фролов, Б.Б. Мороз. К вопросу категорирования угроз радиологического терроризма. 64. № 6. С. 37–43.

V.F. Demin, A.A. Golosnaya, S.A. Korolev, V.P. Kuznetsov, V.I. Makarov, V.M. Shmelev. Issues of Safety and Civil Liability Insurance for Nuclear Damage from Small Nuclear Power Plants. 64. № 6. С. 31–36.

В.К. Кузнецов, Н.И. Санжарова, А.В. Панов, Н.Н. Исамов. Радиационно-экологический мониторинг агроэкосистем в зоне воздействия АЭС: методология и результаты исследований. 64. № 4. С. 25–31.

А.Б. Майзик, И.П. Коренков, А.Г. Цовьянов, Т.Н. Лашенева, В.Н. Клочков. Комплексные организационные и методические подходы к выводу из эксплуатации хранилищ РАО. 64. № 3. С. 32–39.

А.В. Симак, Ю.В. Абрамов. К разработке новых редакций норм радиационной безопасности и основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности. 64. № 5. С. 15–19.

В.Ю. Соловьев, А.Ю. Бушманов, В.В. Зорин, М.И. Грачев. Концептуальный подход к созданию комплексной системы противорадиационной защиты в условиях воздействия высокодозных полей ионизирующего излучения. 64. № 6. С. 25–30.

Н.К. Шандала, Д.В. Исаев, А.В. Титов, В.В. Шлыгин, Ю.С. Бельских, В.Г. Старинский, Р.А. Старинская,

М.В. Зуева, Л.А. Ильин, А.М. Лягинская. Оценка радиационной обстановки в районе расположения судоремонтных предприятий, осуществляющих утилизацию судов ядерной энергетической установкой. 64. № 5. С. 9–14.

Радиационная медицина

И.А. Галстян, А.С. Кретов, Л.А. Мерзликин, И.В. Власова, А.Ю. Бушманов, Ю.Д. Удалов. Возможные критерии установления диагноза профессионального рака легкого у работников урановых шахт. 64. № 1. С. 26–30.

М.О. Дегтева, Б.А. Напье, Е.И. Толстых, Е.А. Шишкина, Н.Г. Бугров, Л.Ю. Крестинина, А.В. Аклев. Распределение индивидуальных доз в когорте людей, облученных в результате радиоактивного загрязнения реки Течи. 64. № 3. С. 46–53.

И.М. Петоян, А.М. Лягинская, А.П. Ермалицкий, В.В. Купцов, Н.М. Карелина, А.Г. Цовьянов, А.С. Самойлов. Состояние репродуктивного здоровья мужчин персонала Курской АЭС. 64. № 1. С. 21–25.

Л.А. Суворова, И.А. Галстян, Н.М. Надежина, В.Ю. Нугис, М.Г. Козлова, И.Е. Андрианова, В.Н. Мальцев, Б.Б. Мороз. Особенности формирования онкогематологических заболеваний в отдаленные сроки после перенесенной острой лучевой болезни. 64. № 5. С. 20–27.

Ф.С. Торубаров, М.В. Кулешова, С.Н. Лукьянова, З.В. Зверева, А.С. Самойлов. Спектрально-корреляционный анализ ЭЭГ у ликвидаторов аварии на ЧАЭС с неврологическими нарушениями. 64. № 3. С. 40–45.

М.В. Халюзова, М.М. Цыганов, Д.С. Исубакова, Е.В. Брониковская, Т.В. Усова, Н.В. Литвяков, А.Б. Карпов, Л.Р. Тахауова, Р.М. Тахауов. Полногеномное ассоциативное исследование связи полиморфных локусов с повышенной частотой хромосомных aberrаций у лиц, подвергавшихся длительному радиационному воздействию. 64. № 4. С. 32–40.

Радиационная эпидемиология

А.Р. Туков, И.Л. Шафранский, А.Г. Цовьянов, А.П. Бирюков, И.В. Сидорин, О.Н. Прохорова, В.Е. Журавлева, В.В. Уйба. Оценка радиационного риска возникновения злокачественных новообразований с учетом доз различных видов облучения у ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС – работников атомной промышленности. 64. № 3. С. 54–57.

А.И. Горский, М.А. Максютов, К.А. Туманов, О.К. Власов, Е.В. Кочергина, Н.С. Зеленская, С.Ю. Чекин, С.А. Иванов, А.Д. Каприн, В.К. Иванов. Анализ статистических связей смертности от злокачественных новообразований с дозой облучения радионуклидами населения регионов, загрязненных вследствие аварии на ЧАЭС. 64. № 6. С. 5–11.

Протоны

А.В. Агапов, В.Н. Гаевский, Е.В. Кижаяев, Я.В. Курганский, Е.И. Лучин, Г.Н. Мицын, А.Г. Молоканов, М.А. Цейтлина, С.В. Швидкой, К.Н. Шипулин. 64. № 2. С. 61–69.

А.В. Белоусов, Р.Б. Бахтиозин, М.А. Колыванова, Г.А. Крусанов, Л.И. Шулепова, В.Н. Мороз. Вычисление

глубинной зависимости ОБЭ клинических пучков протонов. 64. № 3. С. 5–10.

А.Ю. Бушманов, И.Н. Шейно, А.А. Липенгольц, А.Н. Соловьев, С.Н. Корякин. Перспективы применения комбинированных технологий в протонной терапии злокачественных новообразований. 64. № 3. С. 11–18.

А.А. Иванов, Т.М. Бычкова, О.В. Никитенко, И.Б. Ушаков. Радиобиологические эффекты протонов. 64. № 3. С. 19–31.

В.А. Климанов, А.С. Самойлов, А.Э. Гаджинов, Я.А. Пешков. Физика планирования протонной лучевой терапии. 64. № 2. С. 23–32.

О.В. Кузнецова, А.С. Самойлов, О.И. Волпянская. О подготовке кадров для ядерной медицины. 64. № 2. С. 82–88.

А.С. Самойлов, Ж.Ж. Смирнова, В.А. Климанов, В.В. Яковлев, Л.И. Шулепова, Ю.Д. Удалов. Основные направления клинического применения современной протонной лучевой терапии. 64. № 2. С. 41–51.

К.Н. Ляхова, И.А. Колесникова, Д.М. Утина, Ю.С. Северюхин, Н.Н. Буденная, А.Н. Абросимова, А.Г. Молоканов, М. Лалковичова, А.А. Иванов. Морфофункциональные показатели воздействия протонов на центральную нервную систему. 64. № 2. С. 75–81.

К.Е. Медведева, И.А. Гулидов, Ю.С. Мардынский, Д.В. Гоголин, К.Б. Гордон, А.В. Семенов, О.Г. Лепилина, А.Д. Каприн, А.А. Костин, С.А. Иванов. Возможности протонной терапии при повторном облучении рецидивных глиом. 64. № 2. С. 70–74.

В.В. Уйба, Ю.Д. Удалов, А.О. Лебедев, Л.И. Шулепова. Перспективы внедрения технологий ядерной медицины в системе ФМБА России. 64. № 2. С. 5–10.

В.С. Хорошков. История и перспективы протонной лучевой терапии. 64. № 2. С. 52–60.

А.Г. Цовьянов, П.П. Ганцовский, Н.К. Шандала, С.М. Шинкарев, В.В. Романов. Проблема обеспечения радиационной безопасности персонала при эксплуатации терапевтических ускорителей протонов на примере центра протонной терапии в Дмитровграде. 64. № 2. С. 33–40.

А.П. Черняев, Г.И. Кленов, А.Ю. Бушманов, А.А. Прыжников, М.А. Белихин, Е.Н. Лыкова. Ускорители протонов в лучевой терапии. 64. № 2. С. 11–22.

Неионизирующее излучение

Ю.Л. Рыбаков, В.М. Лукасов, Ю.П. Козлов. Влияние общего воздействия слабого низкочастотного вихревого магнитного поля на систему естественной противоопухолевой резистентности организма. 64. № 6. С. 44–51.

Лучевая диагностика

Н.С. Воротынцева, В.В. Орлова. Лучевое обследование новорожденных при общей терапевтической гипотермии. 64. № 1. С. 31–37.

В.П. Золотницкая, В.И. Амосов, А.А. Сперанская, А.В. Тишков, В.А. Ратников. Нарушение кровообращения в легких и развитие хронической дыхательной недостаточности у пациентов с обычной интерстициальной пневмонией. 64. № 6. С. 51–56.

К.А. Хасанова, И.Е. Тюрин, С.А. Рыжов, Е.В. Кижяев. Снижение дозовой нагрузки при проведении компьютерной томографии у детей. 64. № 1. С. 38–44.

В.И. Чернов, Е.А. Дудникова, В.Е. Гольдберг, Т.Л. Кравчук, А.В. Данилова, Р.В. Зельчан, А.А. Медведева,

И.Г. Синилкин, О.Д. Брагина, Ю.В. Белевич, Е.С. Королева. Однофотонная эмиссионная компьютерная томография в диагностике и мониторинге лимфопролиферативных заболеваний. 64. № 3. С. 58–63.

Н.С. Яковлева, В.И. Амосов, А.А. Сперанская, В.П. Золотницкая, Р.А. Ратников. Компьютерная томография в диагностике различных форм амиодарон-индуцированной легочной токсичности. 64. № 5. С. 28–34.

Лучевая терапия

А.В. Бойко, Е.А. Дунаева, Л.В. Демидова, Б.Я. Алексеев, А.В. Леонтьев, О.Б. Дубовецкая, Л.Г. Серова. Лучевая терапия у больных раком шейки матки, осложненным гидронефрозом. 64. № 4. С. 41–47.

Д.В. Кузьмичев, З.З. Мамедли, А.А. Анискин, А.В. Польшинский, Ж.М. Мадьяров, С.И. Ткачев, А.В. Егорова, А.С. Анискина. Эволюция неоадьювантного и адьювантного компонентов комплексного лечения больных местнораспространенным раком прямой кишки. 64. № 3. С. 64–73.

В.А. Лисин. О выборе соотношения доз нейтронов и фотонов при нейтронно-фотонной терапии злокачественных новообразований. 64. № 6. С. 57–63.

Е.С. Сухих, Л.Г. Сухих, О.Ю. Анисеева, П.В. Ижевский, И.Н. Шейно. Дозиметрическая оценка различных методик сочетанной лучевой терапии больных раком шейки матки. 64. № 1. С. 45–52.

И.М. Лебедев, Б.М. Гавриков, Т.Н. Борисова. Метод количественной оценки размера и плотности опухоли при адаптивной лучевой терапии по КТ-изображениям. 64. № 6. С. 64–69.

Ядерная медицина

Р.В. Зельчан, И.Г. Синилкин, А.А. Медведева, О.Д. Брагина, В.И. Чернов. Изучение фармакокинетики нового радиофармацевтического препарата на основе меченой техницием-99m производной глюкозы. 64. № 5. С. 35–41.

Б.Я. Наркевич, С.В. Ширяев, И.В. Лагутинова, Ю.В. Байденко, Т.К. Харитишвили, Н.С. Петроченко. Радиометрический контроль утки химиипрепарата при регионарной перфузии хирургически изолированной конечности. 64. № 4. С. 48–55.

Радиационная физика, техники и дозиметрия

А.В. Белоусов, М.В. Желтоножская, Е.Н. Лыкова, П.Д. Ремизов, А.П. Черняев, В.Н. Яценко. Исследование возможности получения радионуклида ¹³¹Cs для брахитерапии фотоядерным способом. 64. № 1. С. 53–57.

В.А. Климанов, Ж.Ж. Галютдинова, М.А. Кольбаева. Соотношение между поглощенной дозой, кермой и ионизационной кермой для полей малых размеров. 64. № 3. С. 74–77.

Yu.A. Kurachenko, N.A. Onischuk, Eu.S. Matusevich, V.V. Korobeynikov. High-Intensity Bremsstrahlung of Electron Accelerator in Photon Neutron and Radioisotopes Production for Medicine. 64. № 5. С. 42–47.

Ю.А. Кураченко, Е.А. Онищук, Е.С. Матусевич, В.В. Коробейников. Производство фотонейтронов и радионуклидов для медицины тормозным излучением на промышленных электронных ускорителях. 64. № 5. С. 48–53.

Е.Н. Лыкова, М.В. Желтоножская, Ф.Ю. Смирнов, П.И. Руднев, А.П. Черняев, И.В. Чешигин, В.Н. Яценко. Исследование потока тормозных фотонов и нейтронов при работе медицинского ускорителя электронов. 64. № 3. С. 78–83.

E.S. Sukhikh, L.G. Sukhikh, E.I. Malikov, P.V. Izhevsky, I.N. Sheino, A.V. Vertinsky, A.A. Baulin. Uncertainty of Measured Absorbed Dose by Gafchromic EBT3 Dosimeter for Clinical Electron and Photon Beams of Medical Accelerators. 64. № 4. С. 56–63. (на сайте журнала расположена русская версия статьи: Е.С. Сухих, Л.Г. Сухих, Е.И. Маликов, П.В. Ижевский, И.Н. Шейно, А.В. Вертинский, А.А. Баулин. Неопределенности поглощенной дозы, измеренной дозиметром Gafchromic EBT3 на клинических электронных и фотонных пучках медицинских ускорителей. 64. № 4.)

Обзор

А.Ю. Бушманов, О.Е. Клементьева, А.А. Лабушкина, А.В. Тултаев, В.Н. Корсунский, О.В. Кузнецова. Актуальные проблемы и перспективы применения методов ядерной медицины в диагностике и лечении гепатоцеллюлярной карциномы: аналитический обзор. 64. № 5. С. 58–68.

И.А. Знаменский, А.К. Кондаков, Д.Ю. Мосин, П.А. Никитин, А.В. Созыкин, А.М. Филимонова, М.М. Берегов. Позитронная эмиссионная томография с рубидием-82 в исследованиях перфузии миокарда. 64. № 6. С. 82–87.

О.К. Kurpeshev, J. Van der Zee, M. Cavagnaro. Hyperthermia for Deep Seated Tumours – Possibilities of Heating with Capacitive Devices. 64. № 4. С. 64–75.

С.А. Смолин. Лучевая нагрузка на медицинский персонал, сопровождающий пациента при близкофокусной рентгенотерапии детей. 64. № 5. С. 54–57.

А.В. Хмелев. Анализ состояния радионуклидного обеспечения позитронной эмиссионной томографии. 64. № 6. С. 70–81.

Дискуссия

П.А. Калиниченко, Д.В. Понамарева. Этико-правовые аспекты регулирования геномных исследований в международной и российской практике. 64. № 5. С. 69–70.

A.S. Samoylov, E.V. Goloborodko, T.A. Astrelina, E.V. Dedova, I.V. Chukovkaya, T.V. Gubaeva. Legal Aspects of Evaluating the Genetic Consequences of Medical Exposure. 64. № 5. С. 71–72.

А.С. Самойлов, Е.В. Голобородько, Т.А. Астрелина, Е.В. Дедова, И.В. Чуковская, Т.В. Губаева. Правовые аспекты оценки генетических последствий воздействия медицинского облучения. 64. № 5. С. 73–75.

Подготовка лучевых специалистов

Е.И. Маткевич, В.Е. Сеницын, И.В. Иванов. Образовательные интернет-ресурсы для подготовки врачей-рентгенологов. 64. № 1. С. 58–66.

Рецензии

Ю.Г. Мокров. Рецензия на монографию Казакова С.В., Уткина С.С. «Исследование проблем обеспечения радиационной безопасности водных экосистем». 64. № 1. С. 67–68.

В помощь практическому врачу

О.А. Кравец, А.В. Дубинина, Е.В. Тарачкова, О.В. Козлов, Е.А. Романова. Брахитерапия местнораспространенного рака шейки матки: методические аспекты. 64. № 5. С. 76–80.

А.С. Крылов, А.Д. Рыжков, Я.А. Щипахина, А.С. Неред, А.Б. Блудов, С.В. Ширяев. Роль ОФЭКТ/КТ и МРТ в дифференциальной диагностике поражения скелета (клинический случай). 64. № 1. С. 69–73.

А.А. Левитов, В.И. Дога, Г.С. Белицкая. Слот-рентгенография. Новые возможности лучевой диагностики. 64. № 1. С. 74–79.

М.В. Попов, С.Э. Восканян, А.П. Дунаев, А.Н. Башков, М.С. Аронов, В.С. Рудаков, А.С. Касумьян, В.Н. Мальцев, О.В. Кузнецова. Эндоваскулярная эмболизация гастродуоденальной артерии при ее панкреатогенной аррозии: клинический случай. 64. № 6. С. 88–90.

A.D. Ryzhkov, A.S. Krylov, G.N. Machak, S.M. Kaspshik, A.B. Bludov, Y.A. Shchipakhina, N.V. Kochergina. SPECT/CT in Treatment Monitoring of Osteosarcoma's Metastases. 64. № 4. С. 76–88.

Хроника

В.В. Уйба, А.В. Аклеев, Т.В. Азизова, В.К. Иванов, Л.А. Карпикова, С.М. Киселев, С.Г. Михеенко, С.А. Романов, Р.М. Тахауов, В.Ю. Усольцев, С.М. Шинкарев. Итоги 66-й сессии научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН (Вена, 10–14 июня 2019 г.). 64. № 5. С. 81–88.

Юбилей

Памяти Валерия Викторовича Бочкарева. 100 лет со дня рождения (1918–1989), 64. № 4.

Прошлое и настоящее лучевой диагностики и лечения злокачественных опухолей. (К 100-летию ФГБУ «РНЦР ХТ им. академика А.М. Гранова» Минздрава России). 64. № 3. С. 85–88.

70 лет научной деятельности Ю.Г. Григорьева. 64. № 6. С. 91–93.

Библиография

Правила оформления статей для опубликования в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» (на русском языке). 64. № 1. С. 80–84.

Правила оформления статей для опубликования в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» (на английском языке). 64. № 1. С. 85–88.

Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» в 2019 году. 64. № 6. С. 94–96