

МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

Ассоциация медицинских физиков России
(Москва)

Номер: 4 Год: 2023

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕТОЧНОСТЕЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ОПУХОЛЯМИ В ОБЛАСТИ ГОЛОВЫ И ШЕИ НА УСКОРИТЕЛЕ НАКСУОН НА ДОЗНО-ОБЪЕМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ОБЛУЧЕНИЯ** 5-16
Бессарабова К.С., Михайлова А.В., Лебедеенко И.М., Крылова Т.А.
- ВЛИЯНИЕ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ АРТЕФАКТОВ НА ТОЧНОСТЬ ПЛАНИРОВАНИЯ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ И НА НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРЕКАЛИБРОВКИ КРИВОЙ СТ-ТО-ED** 17-20
Алексеева Е.И., Николаенко В.А.
- АЛГОРИТМ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ В РАСШИРИТЕЛЯХ ТКАНЕЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 21-28
Панченко В.Р., Лебедева Ж.С., Литвинов А.П.
- ФОРМИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ПУЧКА ПРОТОНОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЛЭШ-ЭФФЕКТА В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ** 29-39
Агапов А.В., Грицкова Е.А., Густов С.А., Мицын Г.В., Молоканов А.Г., Хасенова И., Швидкий С.В., Шипулин К.Н.

ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА



- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОГЛОЩЕННЫХ ДОЗ В ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОЧАГАХ ПРИ РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ С ²²⁵AC-PSMA-617 И ²²⁵AC-DOTATATE** 40-50
Чипига Л.А., Лаврешов Д.Д., Водоватов А.В., Парунова Е.Н., Звонова И.А., Петрякова А.В., Важенина Д.А., Одинцова М.В., Номоконова В.Б., Станжевский А.А., Майстренко Д.Н.

НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ


- ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 1270 НМ НА СПЕЦИФИЧЕСКОЕ СВЯЗЫВАНИЕ IGG С АНТИГЕНАМИ S. AUREUS И НА СПОСОБНОСТЬ СТАФИЛОКОККОВОГО ЭНТЕРОТОКСИНА А ВЫЗЫВАТЬ СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ У МЫШЕЙ** 51-60
Алексеев Ю.В., Миславский О.В., Иванов А.В., Дроздова Н.В., Баранов А.В., Дуванский В.А.
- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ЛОКАЛЬНОЙ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МИНИМАЛЬНОЙ ЭРИТЕМНОЙ ДОЗЫ БЕЗ ТЕСТОВОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ** 61-77
Штыфлюк М.Е., Разницына И.А., Рогаткин Д.А.

 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО МЕХАНИЗМА ЛОКАЛЬНОЙ ОКСИГЕНАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТКАНИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЛИЖНЕГО ИК ДИАПАЗОНА	78-83
<i>Стародубцев Н.Ф., Денисенко В.И., Каримуллин К.Р., Курдоглян М.С., Лысенко С.А., Наумов А.В., Тагабилев Д.Г., Юрышев Н.Н.</i>	




ОБРАЗОВАНИЕ

 ГЛОССАРИЙ ПО ВОПРОСАМ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИАЦИОННОЙ ФИЗИКИ. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В ПРОГРАММЕ ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ДИСТАНЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ	84-95
<i>Ватницкий С.М.</i>	
 ГЛОССАРИЙ ПО ВОПРОСАМ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИАЦИОННОЙ ФИЗИКИ. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В ОБЛАСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ КОНТАКТНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ЗАКРЫТЫМИ РАДИОНУКЛИДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ	96-103
<i>Ватницкий С.М., Кузнецов М.А.</i>	


НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

 ПРИМЕНЕНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ № 166 КОМИТЕТА ПО ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ АМЕРИКАНСКОЙ АССОЦИАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ФИЗИКОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	104-119
---	---------

ХРОНИКА

 VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ОНКОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ "FOR LIFE"	120-123
 МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ, ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ"	124-128
 ВИРТУАЛЬНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ КУРС ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ДОЗИМЕТРИИ В СОВРЕМЕННОЙ РАДИОТЕРАПИИ	129-131

КАЛЕНДАРЬ

 КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ	132
--	-----