

**СОВРЕМЕННЫЕ
АСПЕКТЫ
РАДИАЦИОННОЙ
МЕДИЦИНЫ**

ЕРЕВАН—1992

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЛОГИИ

**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ
РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ**
(СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ)

ЕРЕВАН—1992

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение	3
Раздел I. Радиобиология.	5
1.1 Хачатрян Г.И. Действие ионизирующего излучения на креатинфосфокиназную систему сердца.	5
1.2 Петросян Т.Г. Некоторые показатели свертывающей системы крови при одновременном комбинированном радиационно-термическом поражении (КРТП).	8
1.3 Погосян А.С., Баграмян С.Б., Аракелян О.Н., Кохназян М.М. Эффект метилового эфира рацемической 14,15-эпоксидэйкозатриеновой кислоты <i>in vivo</i> на хромосомы клеток костного мозга крыс.	11
1.4 Саакян Д.Г., Даллакян А.М., Оганджян Э.Е., Погосян А.С. Биомаркеры лучевого поражения при действии малых доз радиации по карнометрическим параметрам лимфоцитов.	14
1.5 Погосян А.С., Даллакян А.М., Баграмян С.Б. Изучение закономерностей воздействия малых доз ионизирующей радиации на цитогенетический статус соматических клеток человека.	17
1.6 Мкоян Ф.А., Саркисян Г.П., Мкртчян Р.Г. Действие малых доз ионизирующего излучения на размерный состав эритроцитов периферической крови.	21
1.7 Сейланов А.С., Сейланова Ю.А., Коркмазян М.М., Оганесян В.А. Лазерная диагностика и фотодинамическая терапия опухолей.	26
1.8 Геворкян Э.Г., Ханумова Т.А., Авакян К.С., Авакян Е.П. Влияние малых уровней радиации на функциональное состояние и постлучевую динамику ряда сомато-вегетативных показателей организма.	32
Раздел 2. Профилактика и лечение лучевых повреждений.	37
2.1 Согоян Л.Г. Изучение эффективности новых радиопротекторов.	37
2.2 Мирзоян А.А., Гюльханданян М.В., Акопян Дж.И., Мкртчян В.Г. Ферменты-антиоксиданты в профилактике и терапии лучевых поражений.	39

2.3	Навосян А.Г., Хачкванкян А.С., Дзарян Л.С., Гевондян К.В., Амалян М.Г. Применение антиоксидантов для лечения радиационных поражений.	42
2.4	Дзарян Л.С. Лечебное действие препаратов лития при радиационно-термическом поражении.	46
2.5	Петросян Х.Г., Батикян И.Г. Влияние Альфа-токоферола на содержание тромбоцитов и некоторые показатели свертывающей системы крови при разновременном комбинированном радиационно-термическом поражении (КРТП).	49
2.6	Арутюнян Н.К., Хачкванкян А.С. Влияние Альфа-токоферола на некоторые показатели эритроцитов при разновременном КРТП.	52
2.7	Шахназарян Э.Л., Папоян С.А., Охикян В.М., Оганесян Р.К. Изучение лечебного действия супероксиддисмутазы (СОД) и некоторых физиологически активных соединений при ожогах осложненных лучевой болезнью.	55
2.8	Баджиян С.А., Сарибекян Г.А., Сычева М.С., Арутюнян Т.Н., Степаненко Р.Н. Исследование влияния миелипида как иммуностимулятора при радиационном поражении.	59
2.9	Паносян А.Г., Григорян Г.Х. Эйкозаноиды-посредники клеточного и системного ответа организма на радиационное воздействие.	63
2.10	Аракелян О.Н., Далалян М.Г. Образование эйкозаноидов в клетках костного мозга и тимусе крыс при рентгеновском облучении.	69
2.11	Григорян С.В., Карапетян А.Г. Образование эйкозаноидов в крови больных периодической болезнью.	73
2.12	Паносян А.Г., Григорян Г.Х. "Лощтак"- новое радиозащитное, адаптогенное лечебно - профилактическое средство.	78
2.13	Паносян А.Г., Григорян Г.Х., Акопов С.Э., Маркарян Э.А., Варганян С.А., Мхитарян Г.С., Оганесян Н.М., Габриелян Э.С. Бедитин - новое противолучевое средство.	79

Раздел 3. Медицинские аспекты аварии на ЧАЭС.	83
3.1 Оганесян Р.К., Дагбабян С.Х., Карапетян А.Г. Диспансерное наблюдение за лицами, подвергшимися воздействию ионизирующего излучения в результате аварии на ЧАЭС.	83
3.2 Оганесян Н.М., Меликян И.Е. Динамика заболеваемости жителей Армении, принимавших участие в ликвидации последствий аварии на ЧАЭС.	86
3.3 Степанян И.С., Григорян А.А., Берберян А.К. Изучение сердечно-сосудистой системы у ликвидаторов по результатам 5-летнего наблюдения.	91
3.4 Заргарян М.М., Татевосян Г.Г. Динамика заболеваемости нервной системы жителей Армении, принимавших участие в ликвидации последствий аварии на ЧАЭС.	96
3.5 Мириджянян М.И., Маликоян С.А., Степанян И.С., Григорян А.А. Клинико-функциональные и иммунологические нарушения при хронических неспецифических заболеваниях легких "ликвидаторов".	101
3.6 Мелкоян М.Л. Изучение состояния желудочно-кишечного тракта у лиц, принимавших участие в работах по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС.	106
3.7 Мелкоян М.Л. Применение метода АУФЭК при лечении язвенной болезни желудка и ДПК у лиц, принимавших участие в работах по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС.	109
3.8 Асрян К.В. Функциональное состояние гипоталамо-тиреоидной системы у "ликвидаторов" подвергшихся радиационному воздействию в результате аварии на ЧАЭС.	112
3.9 Тироян Г.М., Мнацакян Д.А., Берберян А.К. Изменения мочевыделительной системы у ликвидаторов аварии по данным радионуклеидной ренографии.	116
3.10 Тироян Г.М., Мнацакян Д.А., Саркисян П.Г. Состояние опорно-двигательного аппарата и микроциркуляции у лиц, участвующих в ликвидации последствий на ЧАЭС.	119
3.11 Батикян И.Г., Оганесян Г.А. Изменения ряда показателей крови у лиц, принимавших непосредственное участие в ликвидации аварии на ЧАЭС.	123

- 3.12 **Маликоян С.А., Согомонян Л.Г., Есаян А.Т., Ману-
кян Л.Х.** Изучение некоторых показателей иммунитета
у лиц РА, принимавших участие в ликвидации послед-
ствия аварии на ЧАЭС. 128
- 3.13 **Абрамян А.К., Багдасарян М.Р.** Изменение биохимичес-
ких показателей крови лиц, принимавших участие в
ликвидации аварии на ЧАЭС. 130
- 3.14 **Маликоян С.А., Аганалян С.С., Согомонян Л.Г.,
Есаян А.Т.** Эффективность применения лактобактерий
ацидофильс для нормализации микрофлоры кишечника у
лиц, участвующих в ликвидации последствий аварии на
ЧАЭС. 133
- 3.15 **Оганесян Н.М., Меликян И.Е., Габриелян Р.А.** Лечение
жителей Армении, принимавших участие в ликвидации
последствий аварии на ЧАЭС. 136
- 3.16 **Папоян С.А., Матевосян Я.М.** Изучение структуры
заболеваемости двух регионов РА, отличающихся как по
естественному радиационному фону, так и по степени
использования сельскохозяйственных ядохимикатов. . 142
- 3.17 **Каралетян А.Г.** Разработка автоматизированной систе-
мы психологического тестирования "ликвидаторов" на
базе Мини ЭВМ "Искра-226". 147