

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЛОГИИ АМН СССР

**КОМБИНИРОВАННЫЕ  
РАДИАЦИОННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ**

ОБНИНСК — 1986

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЛОГИИ АМН СССР

# КОМБИНИРОВАННЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ

ОБНИНСК — 1986

Редакционная коллегия:

профессор А. Ф. ЦЫБ (ответственный редактор),  
Р. С. БУДАГОВ (зам. редактора), А. Н. ДЕДЕНКОВ,  
В. А. СОКОЛОВ, Г. Ф. МАКАРОВ, Т. И. ЛУКОЯНОВА,  
В. С. НЕСТЕРЕНКО, В. Н. ПЕТРОВ (отв. секретарь),  
Е. И. ХЛОПОВСКАЯ

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Экспериментальное изучение ведущих механизмов развития комбинированных радиационных поражений. Разработка критериев оценки степени тяжести и прогнозирования исходов комбинированных радиационных поражений

Абрамова Л. П. Динамика изменений содержания 2,3-дифос- фоглицерата в эритроцитах после комбинированного радиационно- термического поражения	3
Арутюнян Р. А., Батикян И. Г., Маркосян В. С., Абрамян А. К., Петросян Ж. Г., Арутюнян Н. К., Татикян А. М. Влияние одно- временного комбинированного радиационно-термического пораже- ния (КРТП) на некоторые морфологические и функциональные показатели крови	6
Баджиян С. А., Петросян А. К., Погосян А. Г., Мкртчян Р. Г. Исследование функциональных свойств эритроцитов при облуче- нии и КРТП	9
Борисовский М. Ю. Особенности развития аутоинфекции у животных с комбинированным радиационно-термическим пораже- нием	12
Будагов Р. С. Гистопатология печени при комбинированных радиационно-термических поражениях	15
Будагов Р. С. Поражение и восстановление лимфоидных орга- нов при комбинированных радиационно-термических поражениях	20
Геррман В. З. Белковый обмен при комбинированном радиа- ционно-термическом поражении	26
Игнатьева И. Р., Денискина Т. А. Состояние микроциркуля- торной системы при разновременных комбинированных радиаци- онных поражениях	33
Кириллов В. Г., Мудрецов Н. И., Толченкова А. В. О тяжести радиационно-механотермических поражений	38
Каплан В. П., Чернышева Н. М., Коноплянников А. Г. Дина- мика репопуляции гранулоцитарно-макрофагальных клоногенных клеток костного мозга мышей после раздельного и комбинирован- ного радиационно-термического поражения	41
Коноплянников А. Г., Чернышева Н. М., Каплан В. П. Влия- ние эндотоксина на пострadiационную пролиферацию КОЕ-ДК костного мозга у мышей при облучении и радиационно-термической травме	44
Макаров Г. Ф., Ульянова Л. П. Влияние степени тяжести ожо- гового фактора на антителогенез в остром периоде комбинирован- ного радиационно-термического поражения	46

Мамаджанов Т. М. Течение комбинированного радиационного поражения, включающего травму печени, при применении радиопротекторов цистаминна и гаммафоса . . . . .	48
Манукян М. А. Изучение течения сахарного диабета у животных при комбинированных радиационно-термических поражениях	53
Мардашко А. А. Малатдегидрогеназа в тканях экспериментальных животных при комбинированном радиационно-термическом поражении . . . . .	55
Мелик-Израелян Ш. С., Ерзинкян С. М. Исследование центральной гемодинамики при радиационных и радиационно-термических поражениях и ее фармакологическая коррекция . . . . .	59
Петров В. Н., Хлоповская Е. И. Трипсишемия при комбинированных радиационных поражениях . . . . .	62
Романовская В. Н. Механизм и клиническое значение угнетения фибринолиза при КРТП . . . . .	66
Саакян Д. Г., Даллакян А. М., Оганджарян А. А., Амбарцумян С. Г. Влияние комбинированного радиационно-термического поражения на площадь ядер лимфоцитов крыс . . . . .	69
Саягин В. Н., Лашукова Н. К., Деева Л. Б. Изменения некоторых компонентов кининовой системы и ингибиторов протеиназ сыворотки крови собак при комбинированных радиационно-термических поражениях . . . . .	72
Симонова Л. И., Гертман В. З. Особенности активации протеиназной системы облученных животных при дополнительных травмах различной тяжести . . . . .	75
Симонова Л. И., Мартыненко И. Г., Крапивный А. В. Влияние гемосорбции и антибиотикотерапии на фагоцитарную активность нейтрофилов периферической крови при комбинированном радиационно-термическом поражении . . . . .	80
Смирнов А. Д., Прокофьев П. Б., Коновалова Л. И. Влияние диэтилэтилэстролла на течение общих и местных процессов у мышей с комбинированными радиационно-механическими поражениями . . . . .	82
Тимченко В. Г., Белогурова Л. В., Чубяк Н. В. Коагуляционный потенциал и реологические свойства крови при комбинированном радиационно-термическом поражении в условиях проведения гемосорбции . . . . .	87
Тимченко В. Г. Реологические свойства крови при комбинированном радиационно-термическом поражении . . . . .	90
Ульянова Л. П. Нарушения антителобразования при комбинированных радиационных поражениях . . . . .	92
Филева Т. И. Развитие ранней ожоговой анемии на фоне острой лучевой болезни у крыс . . . . .	97
Хоруженко А. Ф., Кириллов В. Г., Толченкова А. В., Мудрецов Н. И. Оценка синдрома взаимоотношения при комбинации легких поражений . . . . .	100
Шагоян А. Г., Чацваканкян А. С., Полонская Г. Л., Диарян Л. С. О некоторых сдвигах в гормональном балансе организма при КРТП и пути их коррекции . . . . .	103
Шахбазян П. Т., Харатян А. А., Петросян А. К., Тамразян Р. К. Исследование состояния гемостаза при радиационных и радиационно-термических поражениях . . . . .	107
Яковлев В. А. Гиповолемия и органное распределение крови во внутренних органах при комбинированном радиационно-термическом поражении . . . . .	111

**Экспериментальное обоснование методов оказания первой  
медицинской помощи и лечения пострадавших  
с комбинированными радиационными поражениями**

- Вагнер Е. А., Заугольников В. С., Черешнев В. А., Бурдуков П. М. Использование нормобарической оксигенации и лазика для коррекции острой дыхательной недостаточности в раннем посттравматическом периоде, сочетанной в комбинации с лучевым поражением 115
- Вагнер Е. А., Заугольников В. С., Черешнев В. А., Бурдуков П. М. Эффективность гемосорбции в остром периоде комбинированной радиационно-механической травмы груди 117
- Голубева В. Ф., Кантемирова Б. Ф. Восстановление гемопоэза у животных с радиационно-термическим поражением, леченных местно коллагеновыми препаратами 120
- Зяблицкий В. М., Старосельская А. Н., Масленикова Р. Л. Сравнительная оценка эффективности гемостатических препаратов при терапии КРТП 123
- Ильина Т. М., Берченко Г. Н., Голубева В. Ф., Шестаков А. М., Абоянц Р. К. Влияние коллагенового препарата метуракол на заживление ран кожи у облученных животных 127
- Кантемирова Б. Ф., Милеванова З. П., Абоянц Р. К., Истратов Л. П., Сычеников И. А., Шестаков А. М. Эффективность совместного применения средств противорадиационной защиты и коллоида при комбинированном радиационно-термическом поражении 131
- Ковальский А. В. Возможные сроки пребывания кровостаивающего жгута на конечности при одновременных КРМП 135
- Ковальский А. В., Максимчук А. Ю., Бидкова Л. М., Малашук А. С. Способность к действию и физическая выносливость животных с КРП (общее облучение + жгут) при раздельном и совместном применении медицинских средств защиты и средств лечения 138
- Куренной Н. В., Воробьева Р. Л., Ненарокова Л. И., Прокофьев П. Б. Экспериментальное исследование эффективности совместного применения серосодержащих радиопротекторов и биделина-5 при комбинированных радиационно-термических поражениях 143
- Маликоян С. А., Есяян А. Т., Согомоян Л. Г. Изучение влияния некоторых стимуляторов на иммунный ответ у крыс с одновременным КРТП 147
- Мамаджанов Т. М. Двигательная активность и восстановление физической работоспособности крыс с комбинированным радиационным поражением при применении радиопротектора 149
- Манукян М. А. О некоторых воздействиях инсулина у диабетических животных при КРТП 152
- Мирзоян А. А., Симомян М. А., Гюльханджян М. З., Мкртчян Р. Г., Айрапетян А. С., Акоюн Дж. И., Мкртчян В. Г. Терапевтическое действие супероксиддисмутазы при облучении и КРТП 153
- Мясоедов А. Ф., Абушенко В. С. Особенности течения комбинированных радиационно-термомеханических поражений при использовании комплекса медицинских средств защиты и лечения 156
- Петров В. Н., Лысенко Г. С., Чуреева Л. Н. Обоснование и оценка эффективности применения белковых препаратов парентерального питания при комбинированных радиационно-термических поражениях 159
- Переверзев А. Е. Возможные пути коррекции гемопоэза при КРП 164

Пискарев А. В. Влияния строфантина на течение шока при ожоге и радиационно-термическом поражении . . . . .	168
Погосян Э. Г., Харатьян А. А., Григорян Ф. А. Исследование особенностей фармакодинамики наркотических анальгетиков при радиационных и радиационно-термических поражениях . . . . .	170
Ролевич И. В. Оптимизация репаративного остеогенеза после комбинированного радиационного поражения . . . . .	173
Сергеева Т. И., Курочкина О. И., Макаров Г. Ф., Абрамкина Г. А. Изучение эффективности активной иммунизации против столбняка в условиях комбинированного радиационно-термического поражения . . . . .	178
Хоменко А. И., Ролевич И. В., Чернова Т. А., Новик Л. И. Изучение влияния используемых средств медицинской помощи и медицинской защиты на заживление переломов в условиях комбинированного радиационного поражения . . . . .	182
Абрикосова Л. А., Шаронин В. Г., Кондратьев М. И. Морфологические изменения в головном мозге крыс при комбинированных радиационно-механических поражениях (гамма-облучение и закрытая травма мозга) . . . . .	187
Истомина Г. Н., Кондратьев М. И., Барышкова Л. К., Чернкова Г. А., Шаронин В. Г. Особенности клинического течения и развития функциональных изменений в ЦНС у животных с радиационно-механическими поражениями, вызванными гамма-облучением и закрытой травмой мозга . . . . .	191
Милащенко А. П. Определение низких концентраций миоглобина в крови и моче параллельно с исследованием токсичности этих сред организма по парамещийному тесту и средним молекулам при синдроме позиционного сдавления . . . . .	194