

Гамма-облучение в летальном диапазоне и биоэнерготерапия

В.И.Карцев, А.В.Шафиркин

Установлено достоверное изменение резистентности лабораторных животных (крыс), облученных в летальном диапазоне, после воздействия биоэнерготерапевтов.

После проведения трех серий экспериментов и установления достоверного профилактического и лечебного воздействия энерготерапевтов (целителей) на облученных в летальном диапазоне лабораторных животных [1] было намечено проведение исследований подтверждающих или опровергающих ранее полученные результаты.

а) Эксперименты проводила другая группа радиобиологов, недоверяющая ранее полученным результатам.

б) Исследования проводили на крысах линии Вистар (другой вид животных).

Методика эксперимента

Для проведения исследований был выбран используемый в радиобиологической практике тест на выживаемость лабораторных животных при стандартном остром равномерном радиационном воздействии в летальном диапазоне доз (900, 950, 1000 рад). В экспериментах использовались линейные половозрелые крысы линии Вистар, самцы, в возрасте 90-120 дней. Облучение проводили от гамма-источника (^{137}Cs) с мощностью дозы 20 рад/мин. Коллиматор установки фокусирует поток излучения в горизонтальной плоскости на высоте 1,5 м от пола. Угол коллиматора составляет 120° . Крыс фиксировали в пеналах из оргстекла 55х55х200 мм, которые в свою очередь располагали по дуге на уровне центральной оси пучка в три яруса на расстоянии 53 см от источника. Неравномерность дозного поля по центральной оси пеналов не превышала $\pm 5\%$. Перепад дозного поля по глубине пенала от передней ближайшей к источнику поверхности к более удаленной составляет 20%. Коэффициент перепада поглощенной дозы по телу крысы, как показали результаты фантомных измерений, не превышает 1,6 раза.

Результаты и обсуждение

Серия I - 1000 рад.

Такую дозу радиационного воздействия проводили для определения предельных возможностей целителей.

Раздельно профилактическое и лечебное воздействие проводили операторы О.Г.Борисоглебская, А.Я.Думбрэ, А.М.Ястребов.

В результате профилактического воздействия (крысы подвергались воздействию до облучения) операторов за 15-20 мин. до начала гамма-облучения в контрольной группе к 30 суткам погибло 14 крыс из 18 ($78 \pm 9\%$). Статистически достоверное снижение смертности на 34% ($78\% - 44\%$) см. табл.1, отмечено при воздействии на животных О.Г.Борисоглебской. У других операторов достоверного изменения устойчивости животных не получено.

Таблица 1.

Смертность крыс в % после гамма-облучения в дозе 1000 рад и защитного действия целителей (n - число крыс).

Ф.И.О. оператора	Профилактика		Лечение		Контроль (без воздействия оператора)	
	Процент	n	Процент	n	Процент	n
1. О.Г.Борисоглебская	44,4±17,0	9	90,0±10,0	8	Погибло 14 крыс 78,0±9,018	
2. А.Я.Думбрэ	78,0±13,0	9	87,5±11,0	8		
3. А.М.Ястребов	89,0±7,0	18	82,5±9,0	17		

Лечебное воздействие проводилось каждым оператором несколько раз после облучения. Однако достоверных изменений радиорезистентности у облученных животных не отмечено. Следует отметить, что в результате напряженной сосредоточенной работы во время сеанса О.Г.Борисоглебская сама почувствовала ухудшение самочувствия, что связывала с обратным взаимным воздействием.

Серия II - 950 рад.

Профилактическое и лечебное воздействие проводили Н.Г.Балашова, А.Я.Думбрэ, А.А.Караваева, М.В.Ларионова.

Смертность у контрольной группы животных (28 крыс) после облучения составила к 30 суткам 64,0±9,0%. После протекторного и лечебного воздействия оператора Н.Г.Балашовой смертность составила соответственно

55,5±7,0% и 89,0±10,0%. Данные получены на 18 крысах (по 9 в каждой группе). Изменение устойчивости крыс после протекторного действия было недостоверно. После лечебного воздействия смертность достоверно увеличилась (!). Не изменилась достоверно смертность крыс (66,7±16,0%) после предварительного воздействия М.В.Ларионовой. Достоверно повысилась радиочувствительность животных, на которых оказывали воздействие операторы А.Я.Думбрэ и А.А.Караваева, как перед облучением, так и в пострадиационный период. Смертность составила соответственно 33,0±16,0% (без 9 крыс) и 40,0±5,0% (из 10 крыс). В контроле смертность 64,0±9,0% (из 28 крыс). Указанные изменения достоверны с вероятностью 95,0 и 90,0%.

Серия III - 900 рад.

Раздельно профилактическое и лечебное воздействие проводили операторы О.Г.Борисоглебская, А.Я.Думбрэ, А.М.Ястребов. Как видно из таблицы 2 это не привело к заметному достоверному изменению устойчивости животных ни у одного из операторов.

Таблица 2.

Смертность крыс в % после гамма-облучения и защитного действия целителей (n - число крыс).

Ф.И.О. оператора	Профилактика		Лечение		Контроль (без воздействия оператора)	
	Процент	n	Процент	n	Процент	n
1. О.Г.Борисоглебская	8,3±8,0	12	10,0±10,0	8	15,8±4,0108	
2. А.Я.Думбрэ	16,7±11,0	12	12,5±11,0	8		
3. А.М.Ястребов	16,7±11,0	12	25,0±15,0	7		

Кроме оценки изменения общей устойчивости организма животных к гамма-облучению в летальном диапазоне проводили исследования высшей нервной деятельности (ВНД) и глубины изменений в системе кровообращения.

Для оценки состояния ВНД использовали динамику выработки двигательного оборонительного условного рефлекса активного избегания.

Глубину изменений в системе кроветворения определяли содержанием в крови форменных элементов: лейкоцитов, лимфоцитов, нейтрофилов, тромбоцитов, ретикулоцитов, эритроцитов.

Полученные результаты не позволили выявить существенных изменений, как в динамике условнорефлекторных реакций, так и в глубине поражения системы кроветворения.

Таким образом, полученные данные еще раз подтверждают ранее полученные результаты [1], свидетельствующие о том, что воздействие целителей может:

- изменять радиорезистентность лабораторных животных (крыс), получивших летальную дозу радиации;
- повышать радиорезистентность, как при лечебном, так и профилактическом действии, обеспечивая выживание подопытных животных от 24 до 34%;
- достоверно понижать (!) радиорезистентность т.е. увеличить смертность.

Выводы

Модификация радиорезистентности у опытных животных (крыс) после получения дозы радиации в летальном диапазоне, позволяет исключить психотропный фактор в действии целителей и подтвердить наличие какого-то неизвестного фактора.

Работа проводилась Центром традиционной народной медицины (Генеральный директор Я.Г.Гальперин) на базе Института медико-биологических проблем.

Литература

1. Карцев В.И. Гамма-облучение в летальном диапазоне и биоэнерготерапия. Парапсихология и психофизика.1993. N1, с.44-48.