

Генеральний директор  
Кіровоградського міського онкологічного центру

П.И.Олиниченко

26.12.95

## СПРАВКА - ОТЧЕТ

о проведении клинического испытания  
препарата "Альгигель"

Согласно договора с ГИЦС г. Харькова нами проведено клиническое испытание препарата "Альгигель" с целью выявления лечебно-профилактической эффективности и переносимости препарата у больных контингента участников ликвидации аварии на ЧАЭС, лиц отселенных из зон контроля и имеющих повышенное содержание радионуклидов в организме.

Исследуемая группа составила 30 человек. Исследования проводились на комплексе СИЧ /счетчик излучения человека/ кафедры мед. радиологии КГУУВ.

Лица, прошедшие курс лечения препаратом "Альгигель", распределились следующим образом: мужчины - 15 чел., женщины - 11 чел.; участники ликвидации аварии - 22 чел., лица, отселенные из зон контроля - 8 чел. У всех исследуемых пациентов были онкологические заболевания.

Препарат применялся перорально по схеме 10 гр. 3 раза в сутки за 10-30 минут до еды в течение 14 дней на фоне лучевой терапии основного заболевания. Аналогичные препараты не применялись.

Измерение содержания радионуклидов в организме проводилось по радионуклидам: цезий-137 и цезий-134. Наличие повышенного содержания радионуклидов выявлено по цезию-137 у всех 30 человек,

по цезию-134 у II человек. Контрольное измерение содержания радио-  
 нуклидов проводилось после двухнедельного курса применения "Альги-  
 гели". Измерения проводились в единицах нано кюри /дСи/ и получены  
 следующие результаты /см. таблицу/:

№ пп	Первичные данные		Через 14 дней	
	цезий-137	цезий-134	цезий-137	цезий-134
1.	20	-	-	-
2.	11	-	-	-
3.	26	-	-	-
4.	30	-	-	-
5.	36	-	-	-
6.	43	-	-	-
7.	45	-	-	-
8.	50	-	16	-
9.	56	-	26	-
10.	69	-	18	-
11.	72	-	13	-
12.	83	-	32	-
13.	92	-	47	-
14.	99	9	52	-
15.	98	6	46	-
16.	105	33	67	27
17.	116	-	56	-
18.	120	15	54	-
19.	129	33	60	-
20.	133	5	64	-
21.	140	-	71	-
22.	148	-	60	-
23.	155	27	59	14
24.	170	11	117	-
25.	182	-	102	-
26.	186	43	150	30
27.	147	-	107	-
28.	287	-	212	-
29.	325	35	312	23
30.	340	61	282	38

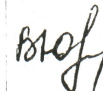
Анализ приведенных данных показал, что препарат "Альгигель" способствует выведению из организма цезий-137 и цезий-134. У семи пациентов, накопивших цезий-134, с первоначальным уровнем от 70 до 45 пСи и шестерых пациентов, накопивших цезий-134, с первоначальным уровнем от 5 до 33 пСи наблюдалось полное выведение радионуклидов из организма. У остальных лиц выведение радионуклидов наблюдалось от 96,3 до 4 %.

У всех пациентов, принимавших "Альгигель", побочных реакций не наблюдалось.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

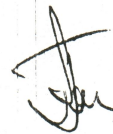
1. Препарат "Альгигель" способствует выведению инкорпорированных цезий-137 и цезий-134 из организма.
2. Побочных действий препарата не наблюдалось.
3. целесообразно провести исследования по объективности применения "Альгигеля" для выведения из организма других инкорпорированных радионуклидов.

зам. генерального директора  
киевского горнокоцентра



В. Л. Гречко

зам. радиологическим отделением  
контактной терапии



Е. Н. Полицкий