



RU0110436

## РЕЗУЛЬТАТЫ 10-ЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ У ЛИЦ, ПРИНИМАВШИХ УЧАСТИЕ В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.

*В.Н.Петров, Н.М.Петров*

Под медицинским наблюдением находились 1882 участника ЛПА на ЧАЭС, все - мужчины /средний возраст  $38.4 \pm 4.3$ г/. Ежегодно /с осени 1986 г/ им проводятся медицинские плановые осмотры, во время которых берутся образцы крови для определения уровня тиреотропина /ТТГ/, общего тироксина и трийодтиронина /Т-4,Т-3/, тиреоглобулина /ТГ/ и антител к нему /АТ-ТГ/. По показаниям проводится УЗИ, а также пункционная биопсия ткани ЩЖ с последующим цитологическим исследованием.

Таблица I.

Количество случаев заболеваний ЩЖ, выявленных среди "ликвидаторов"

Год	Всего обследов.	Гипертиреоз		Гипотиреоз		Из них с узловыми формами зоба
		абс.	%	абс.	%	
1986-1988	492	188	38.2	139	28.2	5
1989-1990	470	108	22.9	72	15.3	7
1991-1992	958	224	23.3	70	7.3	14
1993-1994	1225	198	16.1	10	0.8	15
1995-1996	1882	95	5.0	5	0.25	73

Анализ материала, представленного в таблице, свидетельствует о значительной распространенности среди участников ЛПА на ЧАЭС патологии гипофизарно-тиреоидной системы как в сторону гипер-, так и гипотиреоза в ближайшем после Чернобыля периоде /1986-1990г.г./Динамика состояния тиреоидной системы на протяжении последующих 6 лет наблюдений указывает о постепенной нормализации тиреоидной функции у большинства из них до эутиреоидного состояния, что, по-видимому, объясняется имевшим место хроническим стрессом.

Однако,стораживает тот факт, что с 1995 года отмечается рост числа лиц с узловыми формами зоба среди наблюдаемого контингента. Как видно из таблицы, с 1986 по 1994 г.заболеваемость узловым зобом среди ликвидаторов находилась практически на одном уровне /1.0-1.4%/, а с 1995 года отмечается статистически значимое увеличение /почти в 3 раза/ от уровня заболеваемости в 1986-1990 г.г. Это обстоятельство наводит на мысль о том, что возможно, наступил период, когда начинают проявляться последствия негативного воздействия радиационного фактора на щитовидную железу у ликвидаторов, подвергшихся облучению от радиоактивного йода.