

4.3 Международная программа «Семьи Чернобыля». Скрининговое обследование семей пострадавших – клинический осмотр и УЗИ щитовидной железы (2004-2005 г.г.)

На базе международной благотворительной организации «Помощь семьям Чернобыля» по стандартизированной схеме – клинический скрининг (система Диана) и УЗИ щитовидной железы) было обследовано 622 человека, члены 177 семей ликвидаторов апреля-мая 1986 г.

Все обследованные были разделены на 5 групп:

- 1 - ликвидаторы «йодного периода» 1986 г.(144 чел.);
 - 2 - взрослые, эвакуированные из 30-км зоны, в основном жены ликвидаторов, проживавшие в г. Припять (100 чел.);
 - 3 - облученные внутриутробно и в детском возрасте, включая детей г. Киева в возрасте до 7 лет на момент аварии, которые по данным тиреодозиметрической паспортизации получили дозу облучения щитовидной железы выше предельно допустимой для данной возрастной группы – 5 сГр (88 чел.);
 - 4 - группа сравнения (взрослые жители г. Киева – (106 чел.);
 - 5 - дети, рожденные после 1986 г. (184 чел.).
- Результаты обследования приведены в таблице.

4 -

Табл.

Тиреоидный скрининг семей участников ликвидации аварии на ЧАЭС в апреле-мае 1986 г.

Всего обследовано	622	144	100	88	106	184
С патологией	253	74	65	35	47	32
%	40,7	51,7	65,0	39,8	44,3	17,4
Хр.тиреоидит	175	48	46	25	29	27
%	28,1	33,3	46,0	28,4	27,4	14,7
Гипотиреоз	83	27	25	13	12	6
%	13,3	18,8	25,0	14,8	11,3	3,3
Гипертиреоз	3	1	-	-	2	-

Узловой зоб	78	22	22	4	22	8
%	12,5	15,3	22,0	4,5	20,7	4,3
Рак ЩЖ	2	-	1	1	-	

Представленные в таблице данные свидетельствуют о высокой распространенности нестохастической тиреоидной патологии среди всех групп обследованных.

Среди взрослого населения на момент аварии значительна частота хронического тиреоидита с преобладанием у лиц, эвакуированных из г. Припять и ликвидаторов. Высока частота хронических тиреоидитов и в группе взрослых киевлян (2 и 4 группы составили в основном женщины, которые более подвержены тиреоидной патологии).

Значительно распространен хронический тиреоидит и среди детей на момент аварии (3 группа), получивших более высокие дозы облучения железы. Подобная закономерность отмечается и по распространенности клинической симптома-тики гипотиреоза (в основном у лиц с ультразвуковой и пальпаторной диагностикой хронического тиреоидита).

Следует обратить внимание на то, что среди 32 детей с патологией щитовидной железы у 26 заболевания отмечены и у родителей.

У 127 обследованных с выявленной при тиреоидном скрининге патологией проведены гормональные исследования – определение содержания в крови тиреотропина и общего тироксина (Т4)

Состояние тиреоидной системы взрослых лиц – групп повышенного риска.

В эндокринологической клинике НЦРМ АМН Украины с 1989 проводился тиреоидный мониторинг работников зоны отчуждения – персонала НПО «Припять», ЧАЭС и объекта «Укрытие». При анализе состояния тиреоидной системы обследуемые разделяются на две подгруппы – работавшие в 30-км зоне в «йодный период» (апрель-август 1986 г.) и поступившие на работу позже августа 1986г.

Группы сравнения составили жители г. Киева, лица, эвакуированные из г. Припять, но не работавшие в 30-км зоне, и жители загрязненных территорий (г.Коропуть).