

Пострадиационный гипотиреоз у жителей Республики Беларусь

Дубина Алевтина Васильевна, Петушкова Алина Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат биологических наук, доцент Жадан Светлана Анатольевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Проблема тиреоидной патологии имеет особое значение для Беларуси. Это обусловлено радиационным воздействием на щитовидную железу из-за катастрофы на ЧАЭС на фоне дефицита стабильного йода. В результате заболеваемость патологией щитовидной железы после катастрофы значительно увеличилась.

Цель исследования

Изучить механизм развития, динамику гипотиреозных заболеваний у жителей Республики Беларусь (РБ).

Материалы и методы

Проведен анализ литературы о заболеваемости гипотиреозом жителей РБ за период 1992-2008 гг.

Результаты

В основе гипотиреоза лежат врожденные дефекты биосинтеза тиреоидных гормонов, радиоактивное заражение местности, повреждение железы радиоактивным йодом, в результате чего происходит снижение уровня тиреоидных гормонов, имеющих спектр влияния на метаболические и физиологические процессы в организме. Рост показателей первичной заболеваемости жителей РБ гипотиреозом с 1992 года по 2008 год на 100 тыс. населения увеличился в 9,7 раз. Ежегодный монотонный рост первичной заболеваемости гипотиреозом у жителей РБ составил $1,95 \pm 0,19$, а также по среднегодовому темпу роста -10,47 %.

Выводы

1. Развитие гипотиреоза связано с уменьшением уровня или отсутствием тиреоидных гормонов.

2. Рост показателей первичной заболеваемости гипотиреозом у жителей РБ в период за 16 лет увеличился в 9,7 раз.

3. В РБ проводятся активные мероприятия по профилактике гипотиреоза: обязательное употребление продуктов, обогащенных йодом.