

МИНЕСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий

Радиогенный рак щитовидной железы у взрослых после аварии на
ЧАЭС. Способы лечения и профилактики

Дипломная работа студентки 4 курса

Стоян Валерии Леонидовны

Допущена к защите

«__» 2017 г.

Зав. кафедрой радиационной химии и
химико-фармацевтических технологий

доктор химических наук, профессор
О.И.

О. И. Шадыро

Научный руководитель:

д.м.н., проф. Иванов Е.П.

Рецензент:

д.х.н., проф. Шадыро

Дипломник:

Стоян В.Л.

МИНСК, 2018

Реферат

Дипломная работа: 64 страницы, 14 источников, 17 рисунков, 10 таблиц.

Ключевые слова: эпидемиологические данные, радиогенный рак щитовидной железы, демография РБ, авария на ЧАЭС.

Целью дипломной работы является изучение заболеваемости взрослого населения (20-85+ лет) Республики Беларусь раком щитовидной железы до Чернобыльской аварии (1979-1985 гг.) и после аварии по семилетним периодам (1986-1992, 1993-1999, 2000-2006, 2007-2013, 2014-2016 гг.), а также оценка методов профилактики и лечения радиогенного рака щитовидной железы.

Объектом исследования стали эпидемиологические данные канцер-регистра РБ.

Были получены следующие данные по числу заболевших РЩЖ:

- 1979-1985 г. – 718;
- 1986-1992 г. – 2238;
- 1993-1999 г. – 770;
- 2000-2006 г. – 1334;
- 2007-2013 г. – 1549;
- 2014-2016 г. – 915.

Среднее число случаев рака щитовидной железы до аварии на ЧАЭС – 103 случая, после Чернобыльской аварии – 195 случаев в год.

Таким образом, по РБ количество заболевших взрослых раком щитовидной железы увеличилось почти в 2 раза в постчернобыльский период.

Рэферат

Дыпломная праца: 64 старонкі, 14 крыніц, 17 малюнкаў, 10 табліц.

Ключавыя слова: эпідэміялагічныя дадзеныя, радиогенны рак шчытападобнай залозы, дэмографія РБ, аварыя на ЧАЭС.

Мэтай дыпломнай працы з'яўляецца вывучэнне захворвання дарослага насельніцтва (20-85 + гадоў) Рэспублікі Беларусь на рак шчытападобнай залозы да Чарнобыльскай аварыі (1979-1985 гг.) і пасля аварыі па сямігадовым перыядах (1986-1992, 1993-1999, 2000-2006, 2007 -2013, 2014-2016 гг.), а таксама ацэнка метадаў прафілактыкі і лячэння радиогенного рака шчытападобнай залозы.

Аб'ектам даследавання сталі эпідэміялагічныя дадзеныя канцер-рэгістра РБ.

Былі атрыманы наступныя дадзеныя па ліку тых, хто захварэў РЦЖ:

- 1979-1985 г. - 718;
- 1986-1992 г. - 2238;
- 1993-1999 г. - 770;
- 2000-2006 г. - 1334;
- 2007-2013 г. - 1549;
- 2014-2016 г. - 915.

Сярэдні лік выпадкаў рака шчытападобнай залозы да аварыі на ЧАЭС - 103 выпадкі, пасля Чарнобыльскай аварыі - 195 выпадкаў у год.

Такім чынам, па РБ колькасць тых, хто захварэў дарослых на рак шчытападобнай залозы павялічылася амаль у 2 разы ў постчарнобыльскі перыяд.

Abstract

Thesis work: 64 pages, 14 sources, 17 figures, 10 tables.

Key words: epidemiological data, radiogenic thyroid cancer, demography of the Republic of Belarus, Chernobyl accident.

The aim of the thesis is to study the incidence of thyroid cancer before the Chernobyl accident (1979-1985) and after the seven-year period accident (1986-1992, 1993-1999, 2000-2006, 2007) -2013, 2014-2016), as well as evaluation of methods for the prevention and treatment of radiogenic thyroid cancer.

The object of the study was the epidemiological data of the Cancer Registry of the Republic of Belarus.

The following data were obtained on the number of cases of thyroid cancer:

- 1979-1985 - 718;
- 1986-1992 - 2238;
- 1993-1999 - 770;
- 2000-2006 - 1334;
- 2007-2013 - 1549;
- 2014-2016 - 915.

The average number of cases of thyroid cancer before the accident at the Chernobyl Nuclear Power Plant - 103 cases, after the Chernobyl accident - 195 cases per year.

Thus, in the Republic of Belarus, the number of adults with thyroid cancer increased almost 2-fold during the post-Chernobyl period.