

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра Общей экологии и Методики преподавания биологии

Маровская
Ольга Владимировна

**ДИНАМИКА ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПОСЛЕ АВАРИИ НА
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СРЕДИ
ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ**

Дипломная работа

Научный руководитель
кандидат биол. наук
доцент Семенюк Г. А

Допущена к защите

«__»_____2014 г.

Зав. кафедрой_____

Минск 2014

РЕФЕРАТ

УДК 616-006.04

_____ Динамика онкологической заболеваемости в Республике Беларусь после аварии на Чернобыльской атомной электростанции (дипломная работа). – Минск, 2014 – 6 с.

Библиография — 40 назв., рисунки — 15, таблицы — 5.

ОНКОЛОГИЯ, ЛЕЙКОЗ, РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ, УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ, ДЕТСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ.

Объект исследования — население Республики Беларусь.

Предмет исследования — динамика онкологической заболеваемости в Республике Беларусь после аварии на Чернобыльской атомной электростанции.

В работе использованы исторический, литературный, математический, статистический и картографический методы исследования.

Согласно представленным в работе данным, за период с 1970 по 2013 год в Беларуси зарегистрировано 1 143 577 случаев заболевания злокачественными новообразованиями. За 1970 год выявлено 13 983 случаев злокачественных новообразований. За 2012 год — 43 605 случаев. Число ежегодно выявляемых случаев заболеваний злокачественными новообразованиями выросло в 3,1 раза.

Рост заболеваемости проходил во всех возрастных группах. При этом у детей в возрасте до 15 лет после роста заболеваемости с 1989 г. в 1996 г. наступил перелом и к настоящему времени заболеваемость злокачественными новообразованиями у детей находится на стабильно высоком уровне.

Наиболее распространенными онкологическими заболеваниями у детского населения являются: лейкозы, злокачественные новообразования в головном мозге и щитовидной железе.

По своему географическому распространению наиболее высокая заболеваемость онкологией отмечается в Могилевской, Гомельской и Брестской областях, наименьшая — в Гродненской и Минской.

В Беларуси значительные достижения в борьбе с онкологией связаны с Центром детской онкологии и гематологии. Здесь добились вполне ощутимых результатов по лечению онкологических заболеваний. Дети, имеющие 1–3 стадии заболевания, выживают в 79% случаях, на 4 стадии — 26%.

РЭФЕРАТ

_____ Дынаміка анкалагічнага захворвання ў Рэспубліцы Беларусь пасля аварыі на Чарнобыльскай атамнай электрастанцыі (дыпломная праца). – Мінск, 2014 – 6 с.

АНКАЛОГІЯ, ЛЕЙКОЗ, РАДЫЁАКТЫЎНАЕ ЗАБРУДЖВАННЕ, УЗРОВЕНЬ ЗАХВОРАВАННЯ, ДЗІЦЯЧАЕ НАСЕЛЬНІЦТВА.

Бібліяграфія — 40 назв., малюнкi — 15, табліцы — 5.

Аб'ект даследавання — насельніцтва Рэспублікі Беларусь.

Прадмет даследавання — дынаміка анкалагічнай захворвання ў Рэспубліцы Беларусь пасля аварыі на Чарнобыльскай атамнай электрастанцыі.

У працы выкарыстаныя гістарычны, літаратурны, матэматычны, статыстычны і картаграфічны метады даследавання.

Паводле прадстаўленых у працы дадзеных, за перыяд з 1970 па 2013 год у Беларусі зарэгістравана 1 143 577 выпадкаў захворвання злаякаснымі наватворамі. За 1970 выяўлена 13 983 выпадкаў злаякасных новаўтварэнняў. За 2012 год — 43 605 выпадкаў. Лік штогод вынаходжваных выпадкаў захворванняў на злаякасныя новаўтварэнні узрос ў 3,1 разы.

Рост захворвання праходзіў ва ўсіх узроставых групах. Пры гэтым у дзяцей ва ўзросце да 15 гадоў пасля росту захворвання з 1989 г. у 1996 наступіў пералом і да цяперашняга часу захворванне злаякаснымі наватворамі ў дзяцей знаходзіцца на стабільна высокім узроўні.

Найбольш распаўсюджанымі анкалагічнымі захворваннямі у дзіцячага насельніцтва з'яўляюцца: лейкоз, злаякасныя новаўтварэнні ў галаўным мозгу і шчытавіднай залозе.

Па свайму геаграфічнаму распаўсюджванню найбольш высокае захворванне на анкалогію адзначаецца ў Магілёўскай, Гомельскай і Брэсцкай абласцях, найменшая — у Гродзенскай і Мінскай.

У Беларусі значныя дасягненні ў барацьбе з анкалогіяй звязаныя з Цэнтрам дзіцячай анкалогіі і гематалогіі. Тут дамагліся высокіх вынікаў па лячэнні анкалагічных захворванняў. Дзеці, якія маюць 1–3 стадыі захворвання, выжываюць у 79% выпадках, на 4 стадыі — 26%.

ABSTRACT

_____. Dynamics of cancer incidence in Belarus after the Chernobyl nuclear power plant (diploma) – Minsk, 2014 – 6 p.

ONCOLOGY, LEUKEMIA, RADIOACTIVE CONTAMINATION, THE INCIDENCE RATE, THE CHILD POPULATION.

Bibliography there are 40 ref., figures there are 15, charts there are 5.

Object of research is the population of the Republic of Belarus.

Subject of research is the dynamics of cancer incidence in Belarus after the Chernobyl nuclear power plant.

We used the historical, literary, mathematical, statistical and cartographic methods.

According to the presented in the data for the period from 1970 to 2013 were registered in Belarus 1 143 577 cases of malignant neoplasm. For 1970 showed 13 983 cases of malignant neoplasm. During 2012 are registered 43 605 cases. The annual number of detected cases of malignant tumors increased 3,1 times.

Increase in the incidence took place in all age groups. While in children aged up to 15 years after the increase in the incidence since 1989, a turning point came in 1996, and to date the incidence of malignant tumors in children to be at a consistently high level.

The most common cancer in the pediatric population are: leukemia, malignant tumors in the brain and the thyroid gland.

Due to its geographical spread of the highest incidence noted in oncology Mogilev, Gomel and Brest regions, the lowest are in Grodno and Minsk.

In Belarus, the significant achievements in the fight with cancer associated with the Center for Pediatric Oncology and Hematology. It achieved high results in the treatment of cancer. Children having 1–3 stages of the disease in 79% survive cases at stage 4 disease in 26%.