

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования  
«Международный государственный экологический институт имени  
А.Д. Сахарова»**

**Белорусского государственного университета**

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ  
НОВООБРАЗОВАНИЯМИ У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА  
ПЕРИОД С 1978 ПО 2015 ГГ.**

**Дипломная работа**

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

**Исполнитель:**

студент 6 курса группы 23073

заочной формы обучения

\_\_\_\_\_

Крайсик Анна Михайловна

**Научный руководитель:**

Доцент кафедры иммунологии  
и экологической эпидемиологии,

к.б.н., доцент

\_\_\_\_\_

Илья Владимирович Веялкин

**К защите допущена:**

**Заведующий кафедрой иммунологии  
и экологической эпидемиологии,**

д.м.н., доцент

\_\_\_\_\_

Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Анализ заболеваемости злокачественными новообразованиями у детей в Республике Беларусь за период 1978-2015 гг.: 57 страниц, 13 рисунков, 2 таблицы, 37 источников.

Злокачественные новообразования, дети, показатели заболеваемости, динамика, структура заболеваемости.

**Цель работы:** проанализировать заболеваемость злокачественными новообразованиями у детей в Республике Беларусь за период 1978-2015 гг.

**Методы исследований:** эпидемиологический анализ интенсивных и экстенсивных показателей заболеваемости в динамике за период с 1978 по 2015 гг. в Республике Беларусь.

**Полученные результаты и их новизна.** Анализируя динамику заболеваемости злокачественных новообразований у детей, видно, как в период с 1978 по 1986 гг. наблюдался незначительный рост заболеваемости, с 1986 по 1993 гг. и у мальчиков, и у девочек наблюдается интенсивный рост заболеваемости, после 1993 г. заболеваемость злокачественными новообразованиями у мальчиков и у девочек остается без изменений в пределах уровня 1993 г.

Если сравнивать заболеваемость у детей по полу, то статистически значимых различий отмечено не было, за исключением некоторых лет (1978, 1981, 1984, 1988, 1989 гг.), когда заболеваемость у мальчиков была выше чем у девочек. Также не было отмечено статистически значимых различий и по месту жительства (город/село).

Анализируя показатели заболеваемости злокачественных новообразований отдельных локализаций у детей за период с 1978 по 2015 гг. видно, что за исключением рака щитовидной железы, заболеваемость другими формами значительно не менялась в течении исследуемого периода и повторяет вышеописанную тенденцию.

**Область применения.** Онкология, экологическая медицина.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Аналіз захворвання на злаякасныя новаўтварэнні ў дзяцей у Рэспубліцы Беларусь за перыяд 1978-2015 гг.: 57 старонак, 13 малюнкаў, 2 табліцы, 37 крыніц.

Злаякасныя новаўтварэнні, дзеці, паказчыкі захворвання, дынаміка, структура захворвання.

**Мэта работы:** прааналізаваць захворванне злаякаснымі новаўтварэннямі ў дзяцей у Рэспубліцы Беларусь за перыяд 1978-2015 гг.

**Метады даследаванняў:** эпідэміялагічны аналіз інтэнсіўных і экстрэнсіўных паказчыкаў захворвання ў дынаміцы за перыяд з 1978 па 2015 гг. у Рэспубліцы Беларусь.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна.** Аналізуючы дынаміку захворвання злаякасных новаўтварэнняў у дзяцей, відаць, як у перыяд з 1978 па 1986 гг. назіраўся нязначны рост захворвання, з 1986 па 1993 гг. і ў хлопчыкаў, і ў дзяўчынак назіраецца інтэнсіўны рост захворвання, пасля 1993 г. захворванне злаякаснымі новаўтварэннямі ў хлопчыкаў і ў дзяўчынак застаецца без змен у межах узроўню 1993 г.

Калі параўноўваць захворванне ў дзяцей па поле, то статыстычна значных адрозненняў адзначана не было, за выключэннем некаторых гадоў (1978, 1981, 1984, 1988, 1989 гг.), калі захворванне ў хлопчыкаў была вышэй чым у дзяўчынак. Таксама не было адзначана статыстычна значных адрозненняў і па месцы жыхарства (горад / сяло).

Аналізуючы паказчыкі захворвання злаякасных новаўтварэнняў асобных лакалізацый ў дзяцей за перыяд з 1978 па 2015 гг. відаць, што за выключэннем рака шчытападобнай залозы, захворванне іншымі формамі значна не мянялася на працягу доследнага перыяду і паўтарае вышэйапісаную тэндэнцыю.

**Вобласць прымянення.** Анкалогія, экалагічная медыцына.

## ABSTRACT

**Graduate work:** Analysis of the incidence of malignant neoplasms in children in the Republic of Belarus for the period 1978-2015: 57 pages, 13 figures, 2 tables, 37 sources.

Malignant neoplasms, children, incidence rates, dynamics, morbidity structure.

**The work purpose:** to analyze the incidence of malignant neoplasms in children in the Republic of Belarus for the period 1978-2015.

**Methods of research:** epidemiological analysis of intensive and extensive morbidity in the dynamics for the period from 1978 to 2015 in the Republic of Belarus.

**The results obtained and their novelty:** Analyzing the dynamics of the incidence of malignant neoplasms in children, it is seen how in the period from 1978 to 1986, there was a slight increase in the incidence rate, from 1986 to 1993 in boys and girls, there is an intensive increase in morbidity, after 1993, the incidence of malignant neoplasms in boys and girls remains unchanged at the 1993.

Comparing the morbidity in children by sex, there were no statistically significant differences, except for some years (1978, 1981, 1984, 1988, 1989), when the incidence of boys was higher than that of girls. Also, there were no statistically significant differences in the place of residence (city / village).

Analyzing the incidence rates of malignant newly formed individual localizations in children between 1978 and 2015 it can be seen that with the exception of thyroid cancer, the incidence of other forms has not significantly changed during the period under study and repeats the above-described trend.

**Application area.** Oncology, ecological medicine.