

**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

**КОЛОСОВА**

Олеся Вадимовна

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НЕКОТОРЫМИ  
НАСЛЕДСТВЕННЫМИ БОЛЕЗНЯМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Аннотация  
к дипломной работе**

**Научный руководитель:**  
канд. мед. наук, доцент  
Стельмах Виктор Александрович

МИНСК 2019

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Анализ заболеваемости некоторыми наследственными болезнями в Республике Беларусь: 37 страниц, 4 таблицы, 6 рисунка, 42 источника

Наследственность, генетика, анализ, мониторинг, диагностика, скрининг, медико-генетическое консультирование, РНПЦ «Мать и дитя»

**Объект исследования:** ГУ «РНПЦ «Мать и дитя», данные заболеваемости некоторыми наследственными болезнями в Республике Беларусь в период с 2013 по 2018 годы.

**Цель работы:** провести анализ заболеваемости некоторыми наследственными болезнями в РБ, изучить организацию мониторинга за наследственными заболеваниями в РБ.

**Полученные результаты и их новизна.** Дано определение понятию «наследственное заболевание», приведены классификации наследственных заболеваний. Дана характеристика государственной политике в области обеспечения законодательных условий для мониторинга наследственных заболеваний. Проведено практическое исследование деятельности Республиканского научно-практического центра «Мать и дитя». Произведен анализ таких наследственных болезней, как гипотиреоз и фенилкетонурия.

Наряду с практическим лабораторным исследованием, требуется проведение медико-генетического консультирования пар, которые собираются вступить в брак. В рамках индивидуальных бесед было установлено, что 22 пары из 1000 на 2018 г. подвержены угрозе рождения ребенка с гипотиреозом, 9 пар – ребенка с фенилкетонурией.

**Область применения:** образование, медицина, управление.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная праца:** Аналіз захворвання некаторымі спадчыннымі хваробамі ў Рэспубліцы Беларусь: 37 старонкі, 4 табліцы, 6 малюнкаў, 42 крыніцы

Спадчыннасць, генэтыка, аналіз, маніторынг, дыягностыка, скрынінг, медыка-генэтычнае кансультаванне, РНПЦ «Маці і дзіця»

**Аб'ект даследавання:** ДУ "РНПЦ" Маці і дзіця", дадзеныя захворвання некаторымі спадчыннымі хваробамі ў Рэспубліцы Беларусь у перыяд з 2013 па 2018 гады.

**Мэта працы:** правесці аналіз захворвання некаторымі спадчыннымі хваробамі ў РБ, вывучыць арганізацыю маніторынгу за спадчыннымі захворваннямі ў РБ.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна.** Дадзена вызначэнне паняццю "спадчыннае захворванне", прыведзены класіфікацыі спадчынных захворванняў. Дадзена характарыстыка дзяржаўнай палітыцы ў галіне забеспячэння заканадаўчых умоў для маніторынгу спадчынных захворванняў. Праведзена практычнае даследаванне дзейнасці Рэспубліканскага навукова-практычнага цэнтра «Маці і дзіця». Зроблены аналіз такіх спадчынных хвароб, як гіпатэрыёз і фенілкетанурыя.

Нароўні з практычным лабараторным даследаваннем, патрабуецца правядзенне медыка-генэтычнага кансультавання пар, якія збіраюцца ўступіць у шлюб. У рамках індывідуальных гутарак было ўстаноўлена, што 22 пары з 1000 на 2018 г. схільныя пагрозе нараджэння дзіцяці з гіпатэрыёзам, 9 пар-дзіцяці з фенілкетанурыяй.

**Вобласць прымянення:** адукацыя, медыцына, кіраванне.

## ABSTRACT

**Thesis:** Analysis of the incidence of some hereditary diseases in the Republic of Belarus: 37 pages, 4 tables, 6 figures, 42 sources

Heredity, genetics, analysis, monitoring, diagnosis, screening, medical genetic counseling, rnpc "Mother and child»

**Object of research:** SI "rnpc "Mother and child", the incidence of certain hereditary diseases in the Republic of Belarus in the period from 2013 to 2018.

**Objective:** to analyze the incidence of some hereditary diseases in Belarus, to study the organization of monitoring of hereditary diseases in Belarus.

**The results and their novelty.** The definition of the concept of "hereditary disease", given the classification of hereditary diseases. The characteristic of the state policy in the field of provision of legislative conditions for monitoring of hereditary diseases is given. A practical study of the activities of the Republican scientific and practical center "Mother and child". The analysis of such hereditary diseases as hypothyroidism and phenylketonuria is made.

Along with practical laboratory research, medical and genetic counseling of couples who are going to marry is required. As part of individual interviews, it was found that 22 pairs of 1000 in 2018 are at risk of having a child with hypothyroidism, 9 pairs – a child with phenylketonuria.

**Scope:** education, medicine, management.