

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра генетики**

КРУК

Анна Николаевна

**ЛЕЙКОЗ-АССОЦИИРОВАННЫЙ ИММУНОФЕНОТИП
ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ДЛЯ МОНИТОРИНГА МИНИМАЛЬНОЙ
РЕЗИДУАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ ПРИ ОСТРЫХ МИЕЛОИДНЫХ
ЛЕЙКОЗАХ У ДЕТЕЙ**

Аннотация

к дипломной работе

**Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
М.В. Белевцев**

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Полный объем дипломной работы составляет 64 страницы, включает в себя 18 рисунков и 2 таблицы. Для написания работы было использовано 38 литературных источников.

Ключевые слова: ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ, ОСТРЫЙ МИЕЛОИДНЫЙ ЛЕЙКОЗ (ОМЛ), МИНИМАЛЬНАЯ РЕЗИДУАЛЬНАЯ БОЛЕЗНЬ (МИНИМАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ БОЛЕЗНЬ), ЛЕЙКОЗ-АССОЦИИРОВАННЫЙ ФЕНОТИП.

Объектом исследования является костный мозг 82 пациентов, больных острым миелобластным лейкозом, проходивших лечение в ГУ РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии с 2011 по 2015 года

Целью данной работы является оценить лейкоз-ассоциированный фенотип при остром лейкозе у детей.

В первой части работы приведен обзор литературы, включающий общие сведения о подтипах острого миелоидного лейкоза у детей, о понятии минимальной резидуальной болезни, роли проточной цитометрии при определении минимальной резидуальной болезни, об атипичных экспрессиях иммунофенотипических маркерах при остром лейкозе у детей.

Вторая часть включает сведения о материалах и методах исследования.

В третьей части приводятся результаты проведенной работы и сделанные в связи с этим выводы.

РЭФЕРАТ

Поўны аб'ём дыпломнай работы складае 64 старонкі, уключае ў сябе 18 малюнкаў і 2 табліцы.

Для напісання работы была выкарыстана 38 бібліяграфічных крыніц.

Ключавыя слова: ПРАТОЧНАЯ ЦЫТАМЯТРЫЯ, ВОСТРЫ МІЕЛОІДНЫ ЛЕЙКОЗ (ВМЛ), МІНІМАЛЬНАЯ РЕЗІДУАЛЬНАЯ ХВАРОБА (МІНІМАЛЬНАЯ РЭШТКАВАЯ ХВАРОБА), ЛЕЙКОЗ - АСАЦЫПРАВАНЫ ФЕНАТЫП .

Мэтай дадзенай працы з'яўляецца ацаніць лейкоз-асацыраваны фенатып пры вострым лейкозе ў дзяцей.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца касцяны мозг 82 пацыентаў , хворых вострым миелобластным лейкоз , якія праходзілі лячэнне ў ГУ РНПЦ дзіцячай анкалогіі , гематалогіі і імуналогіі з 2011 па 2015 года.

У першай частцы працы прыведзены агляд літаратуры, які ўключае агульныя звесткі аб падтыпах вострага міелойднага лейкозу ў дзяцей, аб паняцці мінімальнай резідуальнаі хваробы, ролі праточнай цытамятрыі пры вызначэнні мінімальнай резідуальнаі хваробы, пра атыповых экспресіях іммунофенатычных маркераў пры вострым лейкозе ў дзяцей.

Мэтай дадзенай працы з'яўляецца ацаніць лейкоз-асацыраваны фенатып пры вострым лейкозе ў дзяцей.

Другая частка ўключае звесткі аб матэрыялах і методах даследавання.

У трэцяй частцы прыводзяцца вынікі праведзенай работы і зробленыя ў сувязі з гэтым вывады.

ABSTRACT

Total volume of degree work is 64 pages, includes 18 figures and 2 tables.

To write a work has been used 38 bibliographic sources.

Keywords: FLOW CYTOMETRY, ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML), MINIMAL RESIDUAL DISEASE (MRD), LEUKEMIA - ASSOCIATED PHENOTYPE

The purpose of this work is to evaluate the leukemia-associated phenotype in acute leukemia in children.

The object of the research is 82 bone marrow of patients with acute myeloid leukemia who were treated at the State Centre of Pediatric Oncology , Hematology and Immunology from 2011 to 2015.

In the first part of the paper provides an overview of literature including General information about the subtypes of acute myeloid leukemia in children, on the concept of minimal residual disease, the role of flow cytometry in determining minimal residual disease, expressions of atypical immunophenotypic markers pristrom leukemia in children. The second part includes information about materials and methods of research. The third part presents the results of the work done in connection with this conclusions.

The second part includes information about materials and methods of research. The third part presents the results of the done work and conclusions that were made.