

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ**

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

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ**

**МАНКЕВИЧ  
Любовь Сергеевна**

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ КЛОНАЛЬНОГО ИДИОТИПА  
ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ЛИМФОМЫ**

**Аннотация к дипломной работе**

**Научный руководитель:**  
к.б.н., доцент  
Мелешко Александр Николаевич

**МИНСК 2021**

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Идентификация клонального идиотипа опухолевых клеток лимфомы: 80 страниц, 26 рисунков, 14 таблиц, 52 источника.

Идиотип, лимфома, канцерогенез, неходжкинские лимфомы, экспрессия иммуноглобулина, реанжировка генов, иммунофенотипирование, клональность опухолей.

**Объект исследования:** переменные домены иммуноглобулина (идиотип), опухолевые клетки лимфом.

**Цель работы:** определение клональности опухолевых клеток по экспрессии опухоль-ассоциированного идиотипа.

**Полученные результаты и их новизна:** в результате проведенных исследований, у пациентов с различными лимфопролиферативными заболеваниями выявлена моноклональная популяция IgM, IgG / каппа, лямбда.

**Область применения:** клиническая иммунология, онкология.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная праца:** Ідэнтыфікацыя клональнага ідыотыпа опухолевых клетак лимфомы: 80 старонак, 26 малюнка, 14 табліц, 52 крыніц.

Идиотип, лимфома, Рынак чыстай манаполіі, неходжкінские лимфомы, экспрэсія імунаглабуліну, реанжировка генаў, иммунофенотипирование, клональна пухлін.

**Аб'ект даследавання:** варыбельнасць дамены імунаглабуліну (идиотип), опухолевые клеткі лімфа.

**Мэта працы:** вызначэнне клональна опухолевых клетак па экспрэсіі пухліна-асацыяванага ідыотыпа.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна:** у выніку праведзеных даследаванняў, у пацыентаў з рознымі лимфопрлиферативными захворваннямі выяўлена моноклональных папуляцыя IgM, IgG / каппа, лямбда.

**Вобласць ужывання:** клінічная імуналогія, анкалогія.

## ABSTRACT

**Graduate work:** Identification of the clonal idiotype of lymphoma tumor cells: 80 pages, 26 figures, 14 tables, 52 sources.

Idiotype, lymphoma, carcinogenesis, non-Hodgkin's lymphomas, immunoglobulin expression, gene re-engagement, immunophenotyping, tumor clonality.

**Subject of research:** variable domains of immunoglobulin (idiotype), lymphoma tumor cells.

**Purpose of the work:** determination of the clonality of tumor cells by the expression of the tumor-associated idiotype.

**The results obtained and their novelty:** as a result of the studies, a monoclonal population of IgM, IgG / kappa, lambda was revealed in patients with various lymphoproliferative diseases.

**Applications:** clinical immunology, oncology.