

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

**НАЗОЛИНА
Кристина Илгваровна**

**ХАРАКТЕРИСТИКА ИММУННОГО СТАТУСА ДЕТЕЙ,
ПРОЖИВАЮЩИХ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЭКОЛОГИ-
ЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
канд. мед. наук, доцент
Романовская Татьяна Ренольдовна

МИНСК 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Характеристика иммунного статуса детей, проживающих в неблагоприятных экологических условиях: 48 страниц, 9 рисунков, 11 таблиц, 28 источников.

Экологические проблемы, иммунитет, иммуносупрессивные факторы, иммунодефицит.

Объект исследования: иммунный статус детей, проживающих в неблагоприятных экологических условиях

В настоящее время отмечается рост заболеваемости. Идет тенденция ухудшения здоровья детей, которая обуславливается не только экономической нестабильностью, но в большей части серьезными проблемами в окружающей среде.

Цель работы: изучить влияние иммуносупрессивных факторов окружающей среды, в частности неблагоприятных экологических условий, на состояние иммунной системы у 138 детей, проживающих в г. Кинешма, 142 ребенка, проживающих в г. Иваново и 65 детей, проживающих в г. Плёс. Все обследованные отнесены к группе часто и длительно болеющих (ЧДБ) детей. С целью исследования иммунитета первично обследованные дети были разделены на возрастные группы - от 1 года до 3 лет, от 4 до 6 лет и старше 6 лет. Провести сравнение полученные данные с показателями иммунной системы детей, проживающих в благоприятной экологической обстановке.

Полученные результаты и их новизна. У детей, проживающих в экологически-напряженной обстановке выявлены разнонаправленные изменения в клеточном и гуморальном иммунитете, и наиболее достоверные отклонения выявлены в группе детей старше 6 лет.

Область применения: медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Характарыстыка імуннага статусу дзяцей, якія жывуць у неспрыяльных экалагічных умовах: 48 старонкі, 9 малюнкаў, 11 табліц, 28 крыніц.

Экалагічныя праблемы, імунітэт, імунанасупрэсіўныя фактары, имунадэфіцыту.

Аб'ект даследавання: імунны статус дзяцей, якія жывуць у неспрыяльных экалагічных умовах

У наш час адзначаецца ўзрост захворвання. Ідзе тэндэнцыя пагаршэння здароўя дзяцей, якая абумоўляецца не толькі эканамічнай нестабільнасцю, але ў большай частцы сур'ёзнымі праблемамі ў навакольным асяроддзі.

Мэта працы: вывучыць уплыў імунанасупрэсіўных фактараў навакольнага асяроддзя, у прыватнасці неспрыяльных экалагічных умоў, на стан імуннай сістэмы ля 138 дзяцей, што жывуць у г. Кінешма, 142 дзеці, якія жывуць у г. Іванава і 65 дзяцей, якія жывуць у г. Плёс. Усе абследаваныя аднесены да групы часта і працягла якія хварэюць (ЧДХ) дзяцей. Дзеля даследавання імунітэту перша абследаваныя дзеці былі падзелены на ўзроставыя групы - ад 1 года да 3 гадоў, ад 4 до 6 гадоў і старэй 6 гадоў. Правесці параўнанне атрыманыя дадзеныя з паказнікамі імуннай сістэмы дзяцей, якія жывуць у спрыяльным экалагічным становішчы.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У дзяцей, якія жывуць у экалагічна-напружанай становішчы выяўлены рознаскіраваныя змены ў цэлявай і гумаральнай імуннасці, і найбольш верагодныя адхіленні выяўлены ў групе дзяцей старэй 6 гадоў.

Вобласць ужывання: медыцына

ABSTRACT

Graduate work: Characteristics of the immune status of children living in adverse environmental conditions: 48 pages, 9 graphics, 11 tables, 28 sources.

Environmental issues, immunity, immunosuppressive factors, immunodeficiency.

Object of research: immune status of children living in adverse environmental conditions

Currently, there is an increase in morbidity. There is a tendency of children's health deterioration, which is caused not only by economic instability, but mostly by serious problems in the environment.

Objective: to study the effect of immunosuppressive factors in the environment, particularly adverse environmental conditions, the immune system in 138 children living in the city of Key nesma, 142 children living in the city of Ivanovo and 65 children, live-ing in ples. All the examined were referred to the group of frequently and long-term ill (NHDB) children. In order to study immunity, the primary examined children were divided into age groups - from 1 to 3 years, from 4 to 6 years and older than 6 years. To compare the obtained data with the indicators of the immune system of children living in a favorable environmental environment.

The results and their novelty. Multidirectional changes in cellular and humoral immunity were revealed in children living in an ecologically tense environment, and the most sufficient deviations were revealed in the group of children older than 6 years.

Scope: medicine.