

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ

ЗВЕРКО

Надежда Леонидовна

**ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕНОТИП ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ВЭБ-
ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:

**канд. мед. наук, доцент
Романовская Татьяна Ренольдовна**

МИНСК 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: иммунологический фенотип лимфоцитов при ВЭБ-инфекции у детей: 49 страниц, 4 рисунка, 11 таблиц, 53 источника.

В-лимфоциты, инфекционный процесс, иммунный ответ, инфицирование, инфекционный мононуклеоз, антиген, герпесвирус, реакция иммунофлуоресценции, CD.

Цель работы: определить популяционный состав и субпопуляционный состав лимфоцитов периферической крови у лиц с инфекционным мононуклеозом;

Проанализировать варианты иммунологического фенотипа лимфоцитов периферической крови с учетом возможной роли в обеспечении осложнений инфекционного мононуклеоза.

Полученные результаты исследования и их новизна: в результаты проведенных исследований выявлено, у детей с инфекционным мононуклеозом наблюдаются различные изменения популяционного состава лимфоцитов периферической крови, что отвечает такой особенности инфекционного мононуклеоза, как «вариативность течения болезни и вариативность иммунного ответа».

Основными особенностями популяционного состава лимфоцитов периферической крови детей с инфекционным мононуклеозом являются увеличение или снижение представленности Т-лимфоцитов, снижение представленности Т-хелперов, увеличение представленности Т-цитотоксических и NK-лимфоцитов, а также преимущественное увеличение численности В-лимфоцитов.

Объект применения: медицина, иммунология, образование.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: імуналагічны фенатып лімфацытаў лімфацытаў ў асоб з ВЭБ-інфекцыяй: 49 старонак, 4 малюнка, 11 табліца, 53 крыніц.

В-лімфацыты, інфекцыйны працэс, імунны адказ, інфікаванне, інфекцыйны монануклеёз, антыген, герпесвірус, рэакцыя иммунофлуарэсцэнцыі, CD.

Мэта працы: вызначыць папуляцыйны склад і субпапуляцыйны склад лімфацытаў перыферычнай крыві ў асоб з інфекцыйным монануклеёз;

Прааналізаваць варыянты імуналагічнага фенатыпу лімфацытаў перыферычнай крыві з улікам магчымай ролі ў забеспячэнні ускладненняў інфекцыйнага монануклеёзу.

Атрыманыя вынікі даследавання і іх навізна: У вынікі праведзеных даследаванняў выяўлена, у дзяцей з інфекцыйным монануклеёзам назіраюцца розныя змены папуляцыйнага складу лімфацытаў перыферычнай крыві, што адказвае такой асаблівасці інфекцыйнага монануклеёзу, як «варыятыўнасць плыні хваробы і варыятыўнасць імуннага адказу».

Асноўнымі асаблівасцямі папуляцыйнага складу лімфацытаў перыферычнай крыві дзяцей з інфекцыйным монануклеёзам з'яўляюцца павелічэнне або зніжэнне прадстаўленасці Т-лімфацытаў, зніжэнне прадстаўленасці Т-хелперов, павелічэнне прадстаўленасці Т-цйтотоксіческой і НК-лімфацытаў, а таксама пераважае павелічэнне колькасці В-лімфацытаў.

Аб'ект прымянення: медыцына, імуналогія, адукацыя.

ABSTRACT

Course work: immunological phenotype of lymphocytes in EBV infection in children: 51 pages, 4 figures, 11 table, 53 sources.

B-lymphocytes, infectious process, immune response, infection, infectious mononucleosis, antigen, herpesvirus, immunofluorescence reaction, CD.

Objective: to determine the population composition and subpopulation composition of peripheral blood lymphocytes in individuals with infectious mononucleosis;

To analyze variants of the immunological phenotype of peripheral blood lymphocytes, taking into account the possible role in providing complications of infectious mononucleosis.

The obtained research results and their novelty: the results of the research revealed that children with infectious mononucleosis have various changes in the population composition of peripheral blood lymphocytes, which corresponds to such features of infectious mononucleosis as variability of the course of the disease and variability of the immune response".

The main features of the population composition of peripheral blood lymphocytes in children with infectious mononucleosis are an increase or decrease in the representation of T-lymphocytes, a decrease in the representation of T-helper cells, an increase in the representation of T-cytotoxic and NK-lymphocytes, as well as a predominant increase in the number of B-lymphocytes.

Object of application: medicine, immunology, education