

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ

**МЕЛЬНИКОВ
Сергей Александрович**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И КЛИНИКО–ЛАБОРАТОРНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА МУЛЬТИСИСТЕМНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО
СИНДРОМА У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
заведующий кафедрой эпидемиологии
и микробиологии БелМАПО
доктор мед. наук, профессор
Коломиец Наталья Дмитриевна

МИНСК 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Эпидемиологическая характеристика и клинико-лабораторная диагностика мультисистемного воспалительного синдрома у детей в условиях пандемии COVID-19: 58 страниц, 8 таблиц, 50 источников.

Ключевые слова: COVID-19, SARS-CoV-2, коронавирусы, MIS-C.

Объект исследования: данные о заболеваемости мультисистемным воспалительным синдромом детского населения (0-17 лет) Республики Беларусь.

Цель работы: установить эпидемиологические проявления (распространенность, заболеваемость, структуру) мультисистемного воспалительного синдрома (MIS-C) у детей в возрастной группе 0-17 лет в Республики Беларусь.

Методы исследований: эпидемиологический метод, включающий ряд статистических и описательно-аналитических приёмов.

Полученные результаты и их новизна. Проанализирована выборка пациентов с MIS-C по единому алгоритму. Описаны клинические и лабораторные проявления данного заболевания. Проведён сравнительный анализ особенностей клинических и лабораторных проявлений мультисистемного воспалительного синдрома у детей в разные периоды пандемии COVID-19, при разных доминирующих штаммов коронавирусной инфекции.

Область применения: медицина, образование, эпидемиология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Эпідэміялагічная характарыстыка і клініка-лабараторная дыягностыка мультисистемнаго запаленчага сіндрому ў дзяцей ва ўмовах пандэміі COVID-19: 58 старонак, 8 табліц, 50 крыніц.

Ключавыя словы: COVID-19, SARS-CoV-2, каранавірусы, MIS-C.

Аб'ект даследавання: дадзеныя аб захворванні мультисистемным запаленчым сіндромам дзіцячага насельніцтва (0-17 гадоў) Рэспублікі Беларусь.

Мэта работы: усталяваць эпідэміялагічныя праявы (распаўсюджанасць, захворванне, структуру) мультисистемнаго запаленчага сіндрому (MIS-C) у дзяцей ва ўзроставай групе 0-17 гадоў

Метады даследаванняў: эпідэміялагічны метады, які ўключае шэраг статыстычных і апісальна-аналітычных прыёмаў.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Прааналізавана выбарка пацыентаў з MIS-C па адзіным алгарытме. Апісаны клінічныя і лабараторныя праявы дадзенага захворвання. Праведзены параўнальны аналіз асаблівасцяў клінічных і лабараторных праяў мультисистемнаго запаленчага сіндрому ў дзяцей у розныя перыяды пандэміі COVID-19, пры розных дамінантных штамах каранавіруснай інфекцыі.

Вобласць ужывання: медыцына, адукацыя, эпідэміялогія.

ABSTRACT

Thesis: Epidemiological characteristics and clinical and laboratory diagnostics of multisystem inflammatory syndrome in children in the conditions of the COVID-19 pandemic: 58 pages, 8 tables, 50 sources.

Keywords: COVID-19, SARS-CoV-2, coronaviruses, MIS-C.

Object of study: data on the incidence of multisystem inflammatory syndrome in children (0-17 years old) The Republic of Belarus.

Purpose of work: to establish the epidemiological manifestations (prevalence, incidence, structure) of multisystem inflammatory syndrome (MIS-C) in children in the age group 0-17 years

Research methods: epidemiological method, including a number of statistical and descriptive-analytical techniques.

The results obtained and their novelty. A sample of patients with MIS-C was analyzed according to a single algorithm. Clinical and laboratory manifestations of this disease are described. A comparative analysis of the features of clinical and laboratory manifestations of multisystem inflammatory syndrome in children in different periods of the COVID-19 pandemic, with different dominant strains of coronavirus infection, was carried out.

Scope: medicine, education, epidemiology.