

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

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

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ

**ВЛИЯНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ COVID-19**

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

Исполнитель:

студент 4 курса группы А91МЕД2

дневной формы обучения _____ Акушко Ирина Владимировна
подпись

Научный руководитель:

заведующий кафедрой эпидемиологии и микробиологии БелМАПО,

доктор мед. наук, профессор _____ Коломиец Наталья Дмитриевна
подпись

К защите допущена:

Заведующий кафедрой иммунологии,

доктор мед. наук, профессор _____ Зафранская Марина Михайловна
подпись

МИНСК 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Влияние неспецифических факторов на распространенность Covid-19: 69 страниц, 9 рисунков, 10 таблиц, 44 источника, 3 приложения.

Ключевые слова: covid-19, sars-cov-2, коронавирусы, вакцинация, серопревалентность, неспецифические факторы защиты

Объект исследования: данные о заболеваемости вирусной инфекцией COVID-19 населения города Могилева и Могилевской области.

Цель работы: провести оценку популяционного иммунитета к SARS-COV-2 и факторов риска развития COVID-19 у населения города Могилева и Могилевской области Республики Беларусь.

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

Полученные результаты и их новизна: впервые определена серопревалентность к SARS-COV-2 у населения Могилевской области; установлены пути формирования популяционного иммунитета на фоне текущей эпидемии COVID-19.

Область применения: медицина, образование, эпидемиология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Уплыў неспецыфічных фактараў на распаўсюджанасць Covid-19: 69 старонак, 9 малюнкаў, 10 табліц, 44 крыніцы, 3 прыкладанні.

Ключавыя словы: covid-19, sars-cov-2, каранавірусы, вакцынацыя, сераправалентнасць, неспецыфічныя фактары абароны

Аб'ект даследавання: даныя аб захваральнасці на вірусную інфекцыю COVID-19 насельніцтва горада Магілёва і Магілёўскай вобласці.

Мэта работы: правесці адзнаку папуляцыйнага імунітэту да SARS-COV-2 і фактараў рызыкі развіцця COVID-19 у насельніцтва горада Магілёва і Магілёўскай вобласці Рэспублікі Беларусь.

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

Атрыманыя вынікі і іх навізна: упершыню вызначана сераправалентнасць да SARS-COV-2 у насельніцтва Магілёўскай вобласці; устаноўлены шляхі фарміравання папуляцыйнага імунітэту на фоне бягучай эпідэміі COVID-19.

Вобласць прымянення: медыцына, адукацыя, эпідэміялогія.

ABSTRACT

Thesis: Influence of non-specific factors on the prevalence of Covid-19: 69 pages, 9 pictures, 10 tables, 44 sources, 3 applications.

Keywords: covid-19, sars-cov-2, coronaviruses, vaccination, seroprevalence, non-specific protective factors

Object of study: data on the incidence of COVID-19 in the population of the city of Mogilev and the Mogilev region.

Purpose of work: to assess population immunity to SARS-COV-2 and risk factors for the development of COVID-19 in the population of the city of Mogilev and the Mogilev region of the Republic of Belarus.

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

The results obtained and their novelty: for the first time, seroprevalence to SARS-COV-2 was determined in the population of the Mogilev region; ways of forming population immunity against the background of the current COVID-19 epidemic have been established.

Scope: medicine, education, epidemiology.