# АНОТАЦІЯ

COVID-19 є глобальною пандемією, яка викликана коронавірусом SARS-CoV-2 і має широкий спектр клінічних проявів, включаючи важкі ускладнення та смертельний випадок.

Метою цього дослідження є огляд наявної наукової літератури та аналіз даних, що підтверджують зв'язок між вмістом вітаміну D у сироватці крові та інфекцією COVID-19. Вітамін D відомий своїми імуномодулюючими властивостями, включаючи позитивний вплив на функцію імунної системи та запобігання запальним процесам.

В роботі будуть розглянуті результати попередніх досліджень, що досліджують зв'язок між недостатнім рівнем вітаміну D та вищою вразливістю до інфекції COVID-19, а також вплив вітаміну D на тяжкість та прогноз хвороби. Крім того, будуть проаналізовані можливі механізми, за допомогою яких вітамін D може впливати на імунітет та запальні процеси, що виникають під час інфекції COVID-19.

Цей дослідницький диплом сприятиме розумінню важливості вітаміну D у контексті COVID-19 та може мати важливі наслідки для розробки рекомендацій з профілактики та лікування. Результати цього дослідження можуть використовуватися для підтримки здоров'я пацієнтів та визначення стратегій вживання вітаміну D для зменшення ризику інфекції та покращення прогнозу COVID-19.

Кваліфікаційна робота викладена на 51 сторінках, ілюстрована 2 схемами та 1 рисунком. Список використаних джерел включає 45 робіт.

Ключові слова: вітамін D, сироватка крові, COVID-19, імунітет, запальні процеси.