АНОТАЦІЯ

Розлади у системі гемостазу, зокрема тромбози, є відомими ускладненнями перебігу хвороби COVID-19. Окрім цього, існують повідомлення про активацію системи зсідання крові після вакцинації векторною вакциною AstraZeneca (Велика Британія) проти цієї недуги. Тому мета роботи полягала у виявленні взаємозв'язку пост-ковідних і пост-вакцинальних ускладнень гематологічного характеру із рівнем антитіл проти SARS-CoV-2. Об'єктом наших досліджень була система гемостазу в людей, що були вакциновані вакциною AstraZeneca або перехворіли на COVID-19. Предметом дослідження були молекулярні маркери стану системи гемостазу в плазмі крові дослідних осіб.

У ході роботи було проведено низку лабораторних досліджень з визначення вмісту в плазмі крові D-димеру, розчинного фібрину, фібриногену, протеїну С.

Було встановлено, що у плазмі крові людей, які перехворіли на COVID-19, значно підвищувався рівень розчинного фібрину, зростала концентрація фібриногену, а також відзначалося зниження вмісту протеїну С. Такі результати свідчать про потенційне підвищення ризику тромбоутворення внаслідок хвороби.

Було виявлено, що через 3 доби після введення І-ої дози вакцини достовірно, але помірно, зростала концентрація D-димеру, що свідчить про інтенсифікацію фібринолізу в організмі. Також було показано незначне підвищення концентрації розчинного фібрину. Тоді як після введення ІІ-ої дози вакцини всі досліджувані параметри стабілізувалися та варіювали в межах фізіологічної норми. Відповідно до отриманих даних, штучна імунізація проти COVID-19, на відміну від набуття імунітету під час хвороби, не становить загрози для життя та здоров'я.

Обсяг кваліфікаційної роботи – 52 сторінки. Наведено 13 рисунків. Список використаних джерел включає 76 робіт.