

## АНОТАЦІЯ

### Порівняльна характеристика морфологічних показників крові при COVID-19 та ГРВІ Молокової Д.К.

Мікроскопічними, морфометричними та статистичними методами проаналізовано вплив коронавірусної інфекції на морфологічні зміни в крові. Також проведено порівняння гематологічних змін за COVID-19 та кількісних і якісних перетворень формених елементів крові при гострих респіраторних вірусних інфекціях. В роботі проаналізовано мазки крові 100 пацієнтів з коронавірусною інфекцією та 100 пацієнтів з гострими респіраторними вірусними інфекціями, обох статей та різного ступеню прояву захворювання.

Встановлено, основним фактором відмінностей між інфекціями є лімфопенія, яка характерна для коронавірусної інфекції та лімфоцитоз, який є типовим проявом гострих респіраторних вірусних інфекцій. Окрім того, при інфікуванні Sars-Cov-2 відмічали розвиток специфічних кількісних гематологічних змін, а саме моноцитоз, нейтрофілію та базопенію. Окремо було виявлено появу амебоїдних плазмоцитів та клітин псевдо-Пергер-Х'юе. Виявлені зміни мали однаковий ступінь прояву для представників обох статей та прямо корелювали із тяжкістю розвитку захворювання. Оцінка часової динаміки гематологічних змін продемонструвала, що одужання супроводжується відновленням якісного складу формених елементів, що свідчить про відновлення депо клітинного резерву організму.

Таким чином, отримані нами результати свідчать про наявність специфічних гематологічних змін, що супроводжують розвиток коронавірусної інфекції..

Кваліфікаційна робота бакалавра викладена на 45 сторінках, ілюстрована 8 таблицями та 4 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 30 робіт.

**Ключові слова:** COVID-19, лімфопенія, гематологічні зміни, клітини псевдо-Пергер-Х'юе.