АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота на тему «Показники обміну заліза у пацієнтів, інфікованих SARS-CoV-2» присвячена вивченню біохімічних показників обміну заліза за коронавірусної хвороби (COVID-19).

Для визначення рівня заліза використовували спектрофотометричний метод з використанням ферозину. Концентрацію трансферину та відсоток насичення трансферину залізом у сироватці крові визначали кількісним імунотурбідиметричним методом. Також проведено лабораторні дослідження серологічних маркерів, зокрема визначення концентрації феритину, С-реактивного білка, інтерлейкіну-6 та прокальцитоніну в сироватці крові.

Результати досліджень показали різнонаправлені зміни концентрації заліза в динаміці моніторингу коронарівнусної хвороби. Було виявлено значне зниження концентрації трансферину у пацієнтів, інфікованих SARS-CoV-2. Встановлено, що концентрація феритину у сироватці крові пацієнтів з COVID-19 була надзвичайно високою під час гострого перебігу хвороби. Зміни в метаболізмі заліза були виявлені на різних етапах хвороби, зниження на початкових етапах та підвищення під час гострого стану. Також спостерігалася активізація запальних процесів, що виявилася у підвищенні рівня інтерлейкіну-6 та С-реактивного білка. При тривалому перебігу хвороби було виявлено розвиток бактеріальної інфекції.

Кваліфікаційна робота викладена на 52 сторінках, ілюстрована 7 графіками. Список використаних джерел включає 95 робіт.

Ключові слова: метаболізм заліза, COVID-19, запальні процеси.