

УДК 614.4

Долатказіна Є. - ст. гр. БЛБ-12

Львівський національний університет імені Івана Франка

ОЦІНКА ПАРАМЕТРІВ КРОВІ ТА COVID-2019

Dolatkazina Y.

Ivan Franko National University of Lviv

ASSESSMENT OF BLOOD PARAMETERS AND COVID-2019

Ключові слова: COVID-2019, дослідження крові

Keywords: COVID-2019, blood test.

Дослідження крові є невід'ємною частиною лікування пацієнта під час перебігу COVID-2019, а також і постковідний період. За допомогою біохімічних досліджень можна не лише підтвердити діагноз, але й уникнути розвитку супутніх хворіб.

Отже, основних дослідження крові при COVID-2019, належать:

1. Феритин
2. D-димер
3. С-реактивний білок
4. Прокальцитонін

Феритин-це білковий комплекс, який слугує головним запасом заліза в організмі. Важливо зазначити, що залізо входить до складу гемоглобіну, сполуки, що переносить кисень. Отже, дослідження цього параметру є досить важливим. Норма: від 10 до 120 мкг / л. Слугує маркером запалення. При COVID-2019 його рівень підвищено.

D-димер-показник, що дозволяє оцінити ризик тромбоутворення. Норма: 250 нг\мл. Підвищення цього показника означає збільшений процес тромбоутворення. Цей показник досить часто підвищений даному респіраторному захворюванні. Лікарі призначають препарати для розрідження крові, а саме-антикоагулянти. Це необхідно аби уникнути багатьох наслідків. Один з таких- ДВЗ-сндром.

ДВЗ-синдром(синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання)-це генералізоване порушення антикоагуляційної системи. Виділяється надлишкова кількість тромбоутворювальних речовин. Тромби, що утворились, можуть закупорювати судини, і як наслідок-некроз тканин, а потім і самого органа та кисневого голодування життєво необхідних систем органів.

С-реактивний білок-один з найважливіших показників при діагностуванні COVID-19. Саме цей показник підвищується в перші години зараження. Підвищений показник означає, що організм почав боротись з інфекцією/вірусом. При підвищенні показника лікар рекомендує зробити ПЛР-тест. Норма: 3 мг / л.

Прокальцитонін-маркер, що допоможе визначити чи є місце вторинній інфекції. Це допоможе лікарю визначити необхідність прийому антибіотиків. Підвищені значення бувають при пневмонії. Норма: 0,00 - 0,10 нг / мл.

Отже, це були основні показники для діагностики ковіду. Але не слід забувати й про ЗАК(загальний аналіз крові). Це «базовий» та необхідний аналіз.

Важливо слідкувати за показниками крові не лише під час перебігу хвороби, але й після. Часто після хвороби виникає постковідний синдром.

Постковідний синдром немає чітких симптомів, а може мати безліч варіантів перебігу. Постковідний синдром-це як стан, за якого починають загострюватись

супутні хвороби або ж з'являються нові проблеми зі здоров'ям внаслідок перенесення ковіду.

Постковідний синдром триває у кожного індивідуально, від 2 місяців і до року. Скарги пацієнтів у цей період досить різні. Виникають проблеми із дихальною системою (наприклад, задишка при незначних фізичних навантаженнях), травною системою, ЦНС (по частішали скарги на проблеми із пам'яттю) та інші.

Отже, аналіз крові-невід'ємна частина при лікуванні та постковідного періоду. Пацієнти, котрі регулярно проходили усі необхідні дослідження, виконували рекомендації лікаря, значно легше перенесли це захворювання. Проте багато людей нехтують цими аналізами, котрі грають ключову роль в розвитку COVID-19.

Література:

1. <http://www.biochemistry.org.ua/index.php/uk/naukovi-seminari-ibkh/scientific-seminar-qproblems-of-modern-biochemistryq/5694-covid-19>