

ДИНАМІКА РІВНЯ С-РЕАКТИВНОГО БІЛКУ ПРИ COVID-19

Остапенко Ю. В.

Науковий керівник: Матвійчук О. П.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

matviychukelen@gmail.com

Вступ. С-реактивний білок – один із білків крові, що одночасно є вкрай чутливим, хоч і неспецифічним маркером деяких запальних процесів. Інформація про рівень С-реактивного білку дуже цінна саме у випадку з коронавірусною інфекцією, оскільки рівень С-реактивного білку безпосередньо пов'язаний з тяжкістю та прогресуванням хвороби COVID-19. Якщо при легкій формі захворювання кількість цього маркера у крові значно не зростає, то при тяжких формах вона зазвичай зростає дуже помітно. Саме тому дослідження крові на вміст С-реактивного білка дуже важливе при ранніх обстеженнях пацієнтів із COVID-19.

Мета дослідження. Визначити рівня С-реактивного білку у хворих на COVID-19 для клінічної діагностики запальних станів та як критерій визначення раціональної фармакотерапії.

Матеріали та методи. Обстежено 15 пацієнтів (8 – чоловічої статі, 7 – жіночої) у віці від 23 до 55 років, хворих на COVID-19, які знаходились на лікуванні у КНП «Міська клінічна лікарня №2 імені проф. О.О. Шалімова» Харківської міської ради. Діагноз хворих підтверджений за допомогою полімеразної ланцюгової реакції. Рівень С-реактивного білку визначали імунотурбідиметричним способом. Дослідження проводили на біохімічному аналізаторі фірми Human (Німеччина) із використанням діагностичних тест-систем фірми Lachema (Чехія), ліцензованих в Україні. Аналіз.

Результати дослідження. В усіх хворих рівень С-реактивного білку у крові в середньому був достовірно вищим за норму. При цьому значно підвищений вміст цього показника відмічено у 10 (70%) пацієнтів (до 50 мг/мл), у 5 (30%) їх показник не перевищував 10 мг/л. Враховуючи, що для корона вірусної хвороби COVID-19 характерні виражені прояви неспецифічної інтоксикації, лихоманка, порушення в роботі імунної системи, лікар повинен вирішити питання призначення додаткової терапії. При цьому арсенал засобів обмежений через протипоказання та низку можливих побічних ефектів терапії. Тому визначення змісту С-реактивного білку може бути важливим експрес-тестом для об'єктивного визначення тактики лікування.

Висновки. Доцільно продовжити вивчення ролі С-реактивного білку та оцінки його рівня при патологічних станах у хворих із синдромом системної запальної відповіді з метою його впровадження у лабораторну діагностику.

ПОШУК ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СКАЗУ

Почкай Ю. С., Попов О. С.

Науковий керівник: Дубініна Н.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

microbiology@nuph.edu.ua

Вступ. Сказ – дуже небезпечне інфекційне захворювання, при якому вірогідність летального кінця складає 100%. Збудник сказу – нейротропний вірус, який викликає