

КОРОНАВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ ТА ЇЇ ОСОБЛИВОСТІ

Шакун О. А., Буравель Г. О, Тіщенко І. Ю., Дубініна Н. В.
Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Актуальність. Станом на 1.03.2020 року спалах коронавірусної інфекції вважається найбільш актуальною темою в світі.

Мета. Вивчити особливості будови коронавірусів, шляхи передачі, механізми дії, патогенез, клініку, діагностику та особливості лікування даної інфекції.

Матеріали і методи: аналіз наукової літератури та результати передових досліджень в галузі вірусології.

Результати і висновки. Коронавірусну інфекцію вперше було діагностовано у 1965 році від хворих на ОРВІ. Вірус належить до родини коронавірусів яка нараховує 40 видів РНК - вмісних вірусів та дві підродини. До цієї родини належать: вірус SARS – CoV, збудник атипової пневмонії (перший випадок захворювання 2002 рік), вірус MERS – CoV – збудник найближчепівнічного респіраторного синдрому (спалах – 2005 рік) та вірус SARS-CoV-2 – пневмонічний тип вірусу (спалах - 2019 -2020 роках). Назва цього вірусу пов'язана з його будовою, відростки якого нагадують корону. Дуже чутливий до 70 % спирту та нестійкий до високої температури. Це зоонозна інфекція на яку хворіють савці (собаки, кожани, кішки, свині, велика рогата худоба) та птахи. Шляхи передачі повітряно-крапельний, повітряно-пиловий та фекально-оральний. Фактори передачі – видалення носової глотки, блювотні маси, фекалії тварин.

31 грудня 2019 року в місті Ухань, Китай зафіксовано спалах цієї хвороби у людей.

11 лютого 2020 року ВООЗ прийняла рішення офіційно назвати цей вірус SARS-CoV-2 та назвати захворювання, яке викликається цим вірусом COVID – 19.

Вважається, що вірус смутував в організмі тварини (вид тварини - досі невідоме питання) та після цього заразив людину. Це гібрид коронавірусу тварини та іншого невідомого коронавірусу. Він дуже схожий на вірус 2002 року. Викликає гостру респіраторну інфекцію, схожу на грип. Патогенез цієї хвороби ще вивчений недостатньо. Діагностується за допомогою ПЛР та ІФА. Лікується патогенетичною та симптоматичною терапією. Специфічних ліків проти даного вірусу не існує, але вакцина проти коронавірусної інфекції знаходиться в стадії розробки та доклінічних дослідженнях.

SARS-CoV-2 стрімко поширюється по планеті. Данію, Естонію, Бразилію, Норвегію, Алжир та інші країни цей вірус охопив за сутки. Інфекція поширилася по всьому світу і з блискавичною швидкістю наздоганяє нові незаймані ділянки. До теперішнього часу зафіксовано більш ніж 86 000 заражених, близько 2900 людей загинуло, хворобу зареєстровано в 61 країні. В цілому кількість тих, що заразилися за межами Китаю становить 7169 осіб. Найбільше нових хворих в Південній Кореї - 586 осіб за добу. На другому місці Італія з 240 новими випадками, на третьому - Іран (205 підтверджених заразилися за добу).

На території України зараз не зареєстровано жодного випадку коронавірусною інфекцією.

5 лютого 2020 року Центр громадського здоров'я МОЗ України отримав перші тест-системи для виявлення коронавірусу (2019 – nCoV). Лабораторному діагностуванню на коронавірус підлягають лише випадки, які чітко підпадають під критерії ВООЗ як підозрілі. Тестування проводить тільки вірусологічна референс - лабораторія Центру громадського здоров'я України. Для самостійного користування тест – систему придбати неможливо.

3 лютого 2020 року на сайті Кабінету Міністрів України опубліковано розпорядження № 93 – р. «Про заходи щодо запобігання занесенню і поширенню на території України гострої респіраторної хвороби, спричиненої коронавірусом 2019 – nCoV». Тому основні правила сьогодення: дотримуватись правил ВООЗ, не створювати паніку, дотримуватися правил гігієни та респіраторного етикету.