

Діагностика ускладненого перебігу негоспітальної пневмонії вірусної етіології (COVID-19) із використанням комп'ютерної томографії органів грудної клітки

М.І. Линник¹, В.І. Ігнатєва¹, Г.Л. Гуменюк^{1, 2}, В.А. Святненко³, О.Р. Тарасенко¹, О.Л. Боророва¹

1. ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України», м. Київ, Україна

2. Національний університет охорони здоров'я України ім. П.Л. Шупика, м. Київ, Україна

3. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна

Конфлікт інтересів: відсутній

ОБҐРУНТУВАННЯ. Натепер визначено рентгенологічні критерії діагностики вірусної пневмонії, асоційованої з SARS-CoV-2, розроблено схеми лікування пацієнтів залежно від тяжкості коронавірусної хвороби (COVID-19) як на амбулаторному, так і на стаціонарному етапі. У багатьох пацієнтів, незалежно від форми та тяжкості перебігу коронавірусної інфекції, протягом тижнів і навіть місяців зберігається цілий комплекс симптомів, які знижують якість життя. Тож актуальності набуває діагностика ускладненого перебігу негоспітальної пневмонії вірусної етіології (COVID-19) із використанням комп'ютерної томографії (КТ) органів грудної клітки (ОГК).

МЕТА. Діагностика ускладненого перебігу негоспітальної пневмонії вірусної етіології (COVID-19) за даними КТ ОГК.

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ. Обстежено групу хворих, направлених на лікування в Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України з ускладненнями перебігу пневмонії з інших лікувальних закладів, де вони лікувалися з приводу негоспітальної пневмонії вірусної етіології (COVID-19) 2-3 місяці тому. Проаналізовано дані КТ ОГК 20 хворих (12 чоловіків і 8 жінок віком від 24 до 66 років). Усі хворі скаржилися на утруднене дихання, відсутність значного покращення загального стану після виписки зі стаціонару.

РЕЗУЛЬТАТИ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ. Визначено типові ускладнення негоспітальної пневмонії вірусної етіології (COVID-19) за даними КТ: у 10 % хворих спостерігалось поступове прогресування вірусної пневмонії (визначалися численні ущільнення за типом «матового скла», консолидація та симптом «бруківки» – crazy paving); у 15 % – ознаки тромбозу гілок легеневих артерій; у 25 % – загострення хронічного обструктивного захворювання легень зі збереженням ознак двобічної полісегментарної вірусної пневмонії; у 20 % – загострення бронхіальної астми з ознаками двобічної полісегментарної вірусної пневмонії у фазі регресії; у 30 % – бульозна легенева емфізема («синдром зникаючої легені»).

ВИСНОВКИ. Виявлені типові ускладнення негоспітальної пневмонії вірусної етіології (COVID-19) свідчать про те, що запальний процес після стаціонарного лікування й отримання негативного ПЛР-тесту не завершується, тому пацієнти потребують подальшого ретельного спостереження та корекції лікування. КТ є об'єктивним і найінформативнішим методом у діагностиці ускладненого перебігу негоспітальної пневмонії вірусної етіології (COVID-19).

КЛЮЧОВІ СЛОВА: COVID-19, SARS-CoV-2, діагностика, негоспітальна пневмонія, комп'ютерна томографія.

Diagnostics of complicated course of community-acquired pneumonia of viral etiology (COVID-19) via using chest computed tomography

M.I. Lynnyk¹, V.I. Ignatieva¹, G.L. Gumeniuk^{1, 2}, V.A. Svyatnenko³, O.R. Tarasenko¹, O.L. Bororova¹

1. SI "National Institute of Phthisiology and Pulmonology named after F.G. Yanovsky of the NAMS of Ukraine", Kyiv, Ukraine

2. National University of Healthcare of Ukraine named after P.L. Shupyk, Kyiv, Ukraine

3. National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine

Conflict of interest: none

BACKGROUND. To date, radiological criteria for the diagnosis of viral pneumonia associated with SARS-CoV-2 have been established, and treatment regimens for patients depending on the severity of coronavirus disease (COVID-19) have been developed for both outpatient and inpatient settings. Many patients, regardless of the form and severity of the coronavirus infection, suffer from a range of symptoms for weeks or even months that reduce their quality of life. Therefore, the diagnostics of complicated course of community-acquired pneumonia of viral etiology (COVID-19) via using computed tomography (CT) of the chest becomes relevant.

OBJECT. To diagnose a complicated course of community-acquired pneumonia of viral etiology (COVID-19) according to CT of the chest.