

INSIDENSI DAN KELUARAN ENCEPHALITIS PADA PASIEN COVID-19 : A RAPID REVIEW

[Clara Wenda Aginta]**, [Abdul Ghofir]***, [Wahyu Wihartono]****, dan
[Dhite Bayu Nugroho]*****

[Ilmu Penyakit Saraf, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan
Keperawatan, Universitas Gadjah Mada]

[Jl. Farmako, Senolowo, Sekip Utara, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta 55281]

Abstract

Coronavirus disease (COVID-19) or also known as Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-COV-2) which began in Wuhan, China has now spread widely to many countries. COVID-19 is a pandemic disease that can infect and cause various neurological manifestations, and one of which is encephalitis. Encephalitis is an inflammation of the brain parenchyma, which occurs either due to a direct infection or as an immune system response to infection. The common signs and symptoms of encephalitis are headaches, fever, and altered mental status. Encephalitis is often found as a clinical manifestation in COVID-19 patients, but there is not much review related to the relationship between encephalitis and COVID-19 patients. To add to these insights, the author will discuss about the incidence and clinical outcome of encephalitis in COVID-19 patients through this rapid review.

Keywords: incidence, clinical outcome, COVID-19, encephalitis

Intisari

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) atau dikenal juga sebagai Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS COV-2) yang berawal dari Wuhan, China kini telah menyebar luas ke berbagai negara. COVID-19 menjadi suatu penyakit pandemi yang dapat menginfeksi dan menimbulkan berbagai manifestasi neurologis, salah satunya adalah encephalitis. Encephalitis merupakan inflamasi pada parenkim otak, yang mana terjadi baik akibat infeksi langsung atau adanya respon sistem imun terhadap infeksi. Tanda dan gejala umum encephalitis adalah adanya sakit kepala, demam, dan perubahan status mental. Encephalitis sering dijumpai sebagai manifestasi klinis pada pasien COVID-19, namun tidak banyak tinjauan terkait hubungan antara encephalitis dengan pasien COVID-19. Untuk menambah wawasan tersebut, penulis melakukan analisis untuk melihat insidensi dan keluaran klinis encephalitis pada pasien COVID-19.

Kata Kunci: encephalitis, keluaran klinis, COVID-19, SARS COV-2.

** Alamat korespondensi: [clara.wenda.a@mail.ugm.ac.id]

*** Alamat korespondensi : [gofir@ugm.ac.id]

**** Alamat korespondensi : [wawihar@yahoo.com]

***** Alamat korespondensi : [dhite@ugm.ac.id]