

Originalni rad

UDC: 616.711-009:[616.98:578.834

doi: 10.5633/amm.2024.0307

CERVIKOBRAHIJALNI SINDROM: PREVALENCIJA I KLINIČKA KORELACIJA SA KORONAVIRUSNOM BOLEŠĆU 2019 KOD HOSPITALIZOVANIH BOLESNIKA

Jovan Ilić¹, Aleksandar Kostić^{1,2}, Marija Ilić², Vesna Nikolov^{1,2}, Nikola
Stojanović¹, Stefan Todorović³

¹Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za neurohirurgiju, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za neurologiju, Niš, Srbija

Kontakt: Jovan Ilić

Vizantijski bulevar 112/12, 1800 Niš, Srbija

E-mail: jovanilic94@gmail.com

Trenutno je prisutna zabrinutost zbog multisistemskih implikacija infekcije koronavirusnom bolešću 2019 (COVID-19), kao i zbog njenih potencijalnih dugoročnih komplikacija. Cilj našeg istraživanja bilo je ispitivanje prevalencije i kliničkih karakteristika cervikobrahijalnog sindroma kod hospitalizovanih bolesnika sa oboljenjem COVID-19. Prospektivnom studijom obuhvaćeno je 147 bolesnika kojima je, korišćenjem testa lančane reakcije polimeraze u realnom vremenu za SARS-Cov-2, prethodno potvrđena infekcija COVID-19. Nakon neurološke procene i pažljivog uzimanja anamneze, bolesnici su razvrstani u grupu bolesnika sa prethodnom istorijom cervikobrahijalgije i grupu bolesnika bez prethodne istorije bolesti. Intenzitet bola procenjivali su sami bolesnici koristeći numeričku skalu u rasponu od 0 do 10. Rutinske laboratorijske analize u vezi sa koronavirusnom bolešću 2019 rađene su na osnovu uzoraka venske krvi. Naši podaci pokazuju statistički značajnu povezanost prethodne istorije cervikobrahijalgije sa njenim recidivom (LR = 28,655; p = 0,000). Štaviše, procena intenziteta bola kod bolesnika sa prethodnom istorijom cervikobrahijalgije statistički značajno korelira sa trenutnim stepenom cervikobrahijalgije tokom hospitalizacije (p = 0,000). Takođe, zabeležena je slaba pozitivna korelacija (r = 0,168; p = 0,046) između trenutnog stepena cervikobrahijalgije i odnosa neutrofila i limfocita. U ovoj studiji prikazane su statistički značajna povezanost prethodne istorije cervikobrahijalnog sindroma sa njegovim ponavljanjem i procena intenziteta bola kod hospitalizovanih bolesnika zbog COVID-19 infekcije. Odnos neutrofila i limfocita pozitivno korelira sa stepenom cervikobrahijalgije i može ukazivati na povećanje lokalnog inflamatornog odgovora kod cervikobrahijalnog sindroma.

Acta Medica Medianae 2024; 63(3):55–63.

Ključne reči: koronavirusna bolest 2019, bol u vratu, cervikobrahijalna neuralgija, vakcine protiv koronavirusne bolesti 2019, odnos neutrofila i limfocita

"This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) Licence".