

Audiovestibularni post-COVID sindrom

Marisa Klančnik, Petar Ivanišević, Nikolina Golec Parčina

KBC Split, Split, Hrvatska

marisa.klancnik@st.htnet.hr

Cilj ovoga istraživanja bio je prikazati i analizirati bolesnike s audiovestibularnim post-COVID-19 sindromom, te istaknuti karakteristične i najčešće nalaze u tonskoj audiometriji i vestibulometriji. Analizirali smo 87 bolesnika u dobi od 20 do 86 godina koji su se od 1. veljače 2021. do 1. srpnja 2021. godine javili u Zavod za audiologiju pri Klinici za bolesti uha, nosa i grla s kirurgijom glave i vrata u KBC Split, a nakon što su prvi put izolirani zbog infekcije SARS-CoV-2, s pritužbama na trajni gubitak sluha, tinitus i vrtoglavicu koji su trajali dulje od tri mjeseca. Svi simptomi pojavili su se za vrijeme aktivne faze bolesti. Bolesnici su selektirani prema gubitku sluha na one s iznenadnim, postupnim, te jednostranim ili obostranim senzoneuralnim gubitkom sluha, novonastalim tinitusom ili egzacerbacijom postojećeg tinitusa, te vrtoglavicom. Tonska audiometrija i timpanometrija urađena je svim ispitanicima, a vestibulometrijska ispitivanja samo onima s vrtoglavicom. Vizualno analogna skala (VAS) od 1 do 10 (od najblažih do najtežih simptoma) korištena je da bismo utvrdili težinu tinitusa. Rezultati studije pokazuju da je došlo do akutnog gubitka sluha kod 4 bolesnika tijekom infekcije SARS-CoV-2. Niti jedan od bolesnika nije doživio potpun oporavak sluha nakon tri mjeseca. U bolesnika s postupnim gubitkom sluha došlo je do obostranog visokofrekventnog gubitak sluha (na 4 kHz i 6 kHz), a pronađen je u 52 bolesnika. Ovaj nalaz gubitka sluha bio je i najkarakterističniji i najčešći u bolesnika s infekcijom COVID. Tinitus je imalo 73 bolesnika. Jednostrani tinitus imalo je 68 bolesnika, a bilateralni tinitus samo pet bolesnika. Pogoršanje tinitusa zabilježeno je u 12 bolesnika, a novonastali tinitus u 61 bolesnika. Vrtoglavica se pojavila u devet bolesnika, od kojih su svi bili novonastali. Zaključak našega istraživanja je da audiovestibularni post-COVID sindrom postoji. Potrebna su daljnja istraživanja s više bolesnika kroz dulje vrijeme, kako bi se dobio bolji i dugotrajniji učinak na audiovestibularni sustav i audiovestibularne komplikacije, kao i uvid u mogući oporavak.

Ključne riječi: infekcija SARS-CoV-2, simptomi post-COVID, gubitak sluha, tinitus, vrtoglavica