

## **Istraživanje incidencije miringotomije i implantacije ventilacijskih cjevčica u razdoblju prije, za vrijeme i nakon COVID-19 pandemije na Klinici za ORL i kirurgiju glave i vrata KBC Sestre milosrdnice**

**Ante Obrovac<sup>1</sup>, Nia Naletilić<sup>2</sup>, Tomislav Baudoin<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>OŽB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana, Pakrac, Hrvatska, <sup>2</sup>KBC Sestre milosrdnice Zagreb, Hrvatska

Cilj rada: Istražiti razliku i kretanje incidencije miringotomije i implantacije ventilacijskih cjevčica na Klinici za ORL i kirurgiju glave i vrata KBC Sestre Milosrdnice, učestalost i vrstu indikacija, raspodjelu operacija prema dobi i spolu bolesnika, te odnos s operacijama nepčanih tonzila i adenoidnih vegetacija prije, za vrijeme i nakon Covid – 19 pandemije. Materijal i metode: Retrospektivna studija, podaci prikupljeni pregledom kliničke dokumentacije (anamneza, fizikalni nalaz). Rezultati: U petogodišnjem razdoblju 2018.-2022. godine ukupni broj operativnih zahvata bio je 300, od čega je bilo 181 muških i 119 ženskih bolesnika. Navedeno razdoblje podijelili smo, ovisno o Covid 19 pandemiji na tri dijela - vrijeme prije Covid 19 pandemije u kojem je zabilježeno ukupno 162 zahvata, zatim vrijeme Covid 19 pandemije koje je trajalo od 16.03.2020. do 01.05.2021. u kojem je zabilježeno 5 zahvata, te vrijeme nakon Covid 19 pandemije u kojem je zabilježeno 133 operativna zahvata. U prepandemijskom razdoblju izoliranih zahvata miringotomije i implantacije ventilacijskih cjevčica bez operacije tonzila učinjeno je 29, što je dvostruko više nego u postpandemijskom razdoblju kada ih je učinjeno 11. Prije Covid 19 pandemije, u najvećem broju slučajeva postavljane su cjevčice obostrano (103), a u najmanjem broju učinjena je jednostrana miringotomija (11). Za vrijeme pandemije Covid 19, u istom broju slučajeva učinjena je obostrana miringotomija i obostrano postavljanje ventilacijskih cjevčica (2) dok nije bilo jednostranih miringotomija. Nakon Covid 19 pandemije najviše puta postavljane su cjevčice obostrano (73), a obostrana miringotomija bila je češće izvođena (27) od jednostranog postavljanja ventilacijskih cjevčica (20). Prosječna starost bolesnika u prepandemijskom razdoblju bila je 5,6 godina, u pandemijskom razdoblju 11,6 godina, a u postpandemijskom razdoblju 4,6 godina. Zaključak: Prema ovoj studiji vidljivo je kako se broj istraživanih operativnih zahvata znatno smanjio u razdoblju Covid 19 pandemije, a također je potvrđeno kako se u najvećem broju slučajeva radi o potrebi za obostranim postavljanjem ventilacijskih cjevčica, a samo u manjem broju slučajeva dostatna je jednostrana ili obostrana miringotomija. Navedeni zahvati vrlo se rijetko izvode samostalno, u izoliranim slučajevima od operacija tonzila ili adenoidnih vegetacija (13.6%).

Ključne riječi: COVID-19 pandemija, miringotomija, ventilacijske cjevčice