

EFEKTI KAROTIDNOG STENTINGA NA KOGNITIVNE FUNKCIJE KOD BOLESNIKA SA STENozOM KAROTIDNE ARTERIJE

Marijana Stošić¹, Marija Anđelković-Apostolović^{2,3}, Nataša Đinđić², Dušica Ilić¹,
Saša Ristić¹, Miroslava Živković^{2,4}, Dragan Stojanov^{1,2}

¹Centar za radiologiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Institut za javno zdravlje u Nišu, Niš, Srbija

⁴Klinika za neurologiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

Kontakt: Marijana Stošić
Bulevar Dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija
E-mail: marijanasmb@gmail.com

Stenting karotidne arterije (CAS) je značajan terapijski modalitet kod pacijenata sa stenozom karotidne arterije. Stenoza unutrašnje karotidne arterije visokog stepena dovodi do poremećaja i deficita kognitivnih funkcija, čak i kod asimptomatskih bolesnika. Potencijalni uticaj stentiranja karotidne arterije na kognitivne funkcije bolesnika sa stenozom karotidne arterije nije dovoljno istražen. Cilj ovog istraživanja bio je da se ispita uticaj karotidnog stentinga na kognitivne funkcije kod bolesnika sa stenozom karotidne arterije visokog stepena, na različite kognitivne domene, kao i na potencijalne faktore koji mogu uticati na kognitivne funkcije kod ovih bolesnika.

U studiju je uključeno 25 bolesnika sa simptomatskom i asimptomatskom stenozom karotidne arterije i 25 zdravih ispitanika. Kognitivne funkcije su evaluirane jedan dan pre procedure i tri meseca nakon procedure. Za evaluaciju kognitivnih funkcija korišćen je Montreal cognitive assessment (MoCA)-test.

Ukupan MoCA skor kod bolesnika pre intervencije bio je značajno niži u odnosu na kontrolnu grupu. Ovaj skor je značajno povišen tri meseca nakon intervencije. Značajano su se popravili rezultati za pažnju, egzekutivne funkcije i pamćenje.

Karotidni stenting može poboljšati ukupne kognitivne funkcije kao i pažnju, egzekutivne funkcije i pamćenje kod simptomatskih i asimptomatskih bolesnika sa stenozom karotidne arterije visokog stepena. Visok nivo holesterola predstavlja nezavisni faktor rizika za deficit kognitivnih funkcija pre revaskularizacije, dok nizak nivo obrazovanja predstavlja nezavistan faktor za nizak nivo kognitivnih funkcija nakon revaskularizacije.

Acta Medica Medianae 2018;57(3):23-32.

Ključne reči: stenoza karotidne arterije, karotidni stenting, kognitivne funkcije