

DIJAGNOSTIČKI ZNAČAJ DEBLJINE INTIMOMEDIJALNOG KOMPLEKSA KAROTIDNIH ARTERIJA KOD BOLESNIKA SA HIPERTENZIJOM KAO FAKTOROM RIZIKA ZA NASTANAK CEREBROVASKULARNIH BOLESTI

Snežana Zlatanović

Opšta bolnica „Dr Aleksa Savić“, Odeljenje neurologije, Prokuplje, Srbija

Kontakt: Snežana Zlatanović

Opšta bolnica „Dr Aleksa Savić“, Odeljenje neurologije Prokuplje, Srbija

E-mail: ssm.zpni@gmail.com

Karotidna bolest doprinosi povećanju ukupnog morbiditeta i mortaliteta populacije obolele od cerebrovaskularnih bolesti. Primarni patološki činilac odgovoran za bolesti u ekstrakranijalnom delu cerebrovaskularnog sistema je ateroskleroza, a merenje debljine intimomedijalnog kompleksa (IMK) ekstrakranijalnog dela karotidnih arterija predstavlja merljiv pokazatelj ateroskleroze. Na debljinu IMK karotidnih arterija utiču brojni faktori, kao što su lokalna hemodinamika, zidni stres, hipertenzija arterialis i drugi.

Cilj našeg istraživanja bio je utvrđivanje uticaja hipertenzije kao faktora rizika za nastanak cerebrovaskularnih oboljenja na debljinu intimomedijalnog kompleksa karotidnih arterija kod asimptomatskih i simptomatskih ispitanika u odnosu na pol i starost.

Istraživanje je sprovedeno na 100 ispitanika oba pola koji su lečeni u ambulantnim uslovima ili hospitalizovani na Odeljenju neurologije, a u anamnezi bolesti su imali hipertenziju kao faktor rizika za nastanak cerebrovaskularnih oboljenja. Merenje IMK karotidnih arterija vršeno je ultrazvučnim pregledom, a kao granična vrednost normalnog i patološkog nalaza uzeta je vrednost debljine IMK > 0,9 mm.

Od ukupnog broja ispitanika bilo je 36 muškaraca i 64 žene. Svi ispitanici su imali povišene vrednosti krvnog pritiska. U ispitivanoj grupi bolesnika muškaraca sa znacima samo hipertenzivne bolesti bilo je 33,3%, a 66,7% je doživelo cerebrovaskularni insult i arterijsku hipertenziju kao faktor rizika. Od 64 žene sa znacima samo hipertenzivne bolesti bilo je 31,3%, a 68,75% je doživelo cerebrovaskularni insult, pri tom boluju od arterijske hipertenzije. Merenje debljine IMK karotidnih arterija ultrazvučnom metodom ima značaja u otkrivanju subkliničkog oštećenja strukture zida arterija i predstavlja deo algoritma za procenu cerebrovaskularnog rizika osoba sa povišenim krvnim pritiskom. Postoji značajna korelacija između debljine karotidnog IMK, hipertenzivne bolesti i cerebrovaskularnih oboljenja.

Acta Medica Medianae 2018;57(1):89-97.

Ključne reči: karotidne arterije, intimomedijalni kompleks, hipertenzija, ateroskleroza, ultrazvučna dijagnostika