

ULOGA KOMPJUTERIZOVANE TOMOGRAFIJE U EVALUACIJI AKUTNOG ISHEMIJSKOG MOŽDANOG UDARA

Radiša Vojinović¹, Valentina Opančina¹

¹Katedra za radiologiju, Fakultet medicinskih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevcu

SAŽETAK

Moždani udar je nagli gubitak funkcije mozga koji se dešava zbog prekida cerebralne cirkulacije. Odlikuje se ekspeditivnim razvojem kliničkih simptoma tokom 24 sata, koji kod nekih pacijenata dovode do smrti. Kod više od 80% pacijenata sa moždanim udarom uzrok je vaskularna insuficijencija i ova vrsta moždanog udara je ishemijska. To je hitno stanje kod kojeg je neophodno ubrzano zbrinjavanje radi optimalne prognoze. Evaluacija ishemijskog moždanog udara u većini slučajeva postiže se kompjuterizovanom tomografijom, bez upotrebe kontrasta, zahvaljujući njenoj širokoj upotrebi.

Detaljna pretraga literature kroz Medline i EBSCO baze podataka obavljena je korišćenjem sledećih ključnih reči: kompjuterska tomografija, akutni ishemijski moždani udar i rani znaci. Izabrani su originalni radovi, metaanalize i pregledni papiri za poslednjih 10 godina, sa pristupačnim tekstovima na engleskom jeziku, kao i značajne reference koje mogu da doprinesu shvatanju čitalaca. Nakon detaljnog pregleda literature izdvojili smo i opisali sledeće rane znake akutnog ishemijskog moždanog udara: znak insularne trake, potamnjenje nucleus lentiformisa, znak hiperdenziteta arterija, hipodenzitet hemisfera i fokalna hipotenuacija. Ovi znaci su povezani sa posledicama ćelijske hipoperfuzije i citotoksičnim edemom.

Cilj ovog rada bio je pregled literature o ulozi kompjuterizovane tomografije kod pacijenata s ranim znacima akutnog ishemijskog moždanog udara, koja treba da posluži kao edukativni materijal koji ilustruje te nalaze.

Ključne reči: tomografija, X-zracima kompjuterizovana; infarkt mozga; znaci i simptomi.