

UPUTE I PRIPREME DUPLEX ULTRASONOGRAFIJA VRATNIH KRVNIH ŽILA

Duplex ultrasonografija vratnih krvnih žila je vrsta ultrasonografije koja objedinjuje dva elementa:

1. B-mode, prikaz pulsni dopplerom kojim se vizualizira protok krvi kroz krvne žile
2. CD, prikaz Color dopplerom, kojim se vizualiziraju strukture i hemodinamika unutar krvnih žila.

Oba prikaza istovremeno ("duplex") čine na ekranu jedinstvenu sliku koja omogućuje interpretaciju nalaza.

Doppler vratnih krvnih žila je ultrazvučna pretraga kojom se prikazuju vratne arterije i analizira protok krvi prema mozgu. Duplex ultrasonografija vratnih krvnih žila naziva se još i Doppler karotida, CD karotida, Doppler karotida i vertebralnih arterija, CD karotida i vertebralnih arterija. Arterija na vratu koje krv vode iz aorte, najveće krvne žile prema mozgu nazivaju se zajednička karotidna arterija koja se dijeli na vanjsku i unutarnju karotidnu arteriju, a straga u kanalu kojeg tvore dijelovi kralješača krv prema mozgu vodi vertebralna arterija.



Color doppler vratnih žila je također jedna od pretraga koje vrši liječnički tim Poliklinike Živa. Pretraga se najčešće koristi u vaskularnoj ultrasonografiji i služi dijagnostici, evaluaciji i obradi protoka u velikim i malim krvnim žilama kao što su aorta, ogranci aorte poput buburežnih arterija, arterija donjih ili gornjih ekstremiteta, vratnih arterija, vertebralnih arterije, arterija unutar lubanje na bazi mozga (transkranijalna ultrasonografija). Isto tako se pretražuju i vene, najčešće vene donjih ekstremiteta, a daleko rjeđe druge vene. Pomoću te pretrage moguće je dijagnosticirati suženje (stenozu) ili potpuno začepljenje (okluziju) ispitivane arterije, moguće je isključiti postojanje proširenja arterijske stijenke (aneurizme), odnosno prepoznati ugruške (trombe) u ispitivanim venama. Duplex ultrasonografija je jeftina, neinvazivna i lako dostupna pretraga.

Kako se test izvodi?

Pretraga se izvodi u našem kabinetu za ultrasonografiju. Pretraga se izvodi u ležećem položaju. U mirnom zatamnjenom prostoru liječnik će vam na vrat nanijeti nešto prozirnog gela. Gel je na bazi vode i služi prijenosu zvučnih valova u tkivo, te prijemu valova iz tkiva. Sondom se ispituje željena arterija ili vena, dok je glava u zabačenom položaju prema straga. Na kraju pretrage dobit ćete paketić mekih papirnatih ubrusa za uklanjanje viška gela, koji je još jednom napominjemo na bazi vode i lako se odstranjuje, ne šteti koži, obično ne izaziva alergijske reakcije i ne prlja odjeću.

Kako se pripremiti za test?

Posebne pripreme za test nisu potrebne, ali bi bilo dobro doći u odjeći koja se lako skida. Važno je napomenuti da pušenje utječe na rezultate testa, jer nikotin može uzrokovati skupljanje (vazokonstrikciju) ispitivanih krvnih žila i time utjecati na rezultate testa.

Vaš Živa Tim