



UZ PREISKAVE OŽILJA Z UPORABO DOPPLERJA

Kaj je ultrazvočna preiskava

Je popolnoma neboleča, neinvazivna, razmeroma hitra preiskava, zelo vsestransko uporabna in koristna pri diagnostiki bolezni organov in sprememb drugih struktur v trebušni votlini. Fizikalno gre za visoko frekventno elektromagnetno akustično valovanje, ki je nad slišnostjo človeškega ušesa. Pri tem ni ionizirajočega sevanja kot pri rentgenski diagnostiki. Energije so nizke, zato se ne škoduje tkivu, z vsemi dosedanjimi raziskavami niso ugotovili negativnih posledic na človeški organizem, zato se ultrazvok uporablja tudi pri majhnih otrocih in celo zarodkih v maternici.

Za ultrazvočno (UZ) preiskavo z uporabo dopplerja se odločimo, če lahko dobimo koristne informacije za postavitev diagnoze, spremljanje poteka bolezni in zdravljenja s pomočjo dopplerjevega efekta.

Priprava na preiskavo:

1. Preiskava portalnega žilja:
 - preiskovanec mora biti tešč vsaj šest ur.
2. Preiskava ledvičnega ožilja:
 - dan pred preiskavo lahko preiskovanec pije le vodo, zaužije normalen zajtrk in lahko kosilo, za večerjo pa zaužije polento na vodi;
 - po kosilu oziroma v popoldanskem času zaužije odvajalno sredstvo;
 - na dan preiskave mora biti preiskovanec tešč vsaj šest ur – lahko zaužije tekočino in zdravila.
3. Preiskava ostalega ožilja trebuha (aorta, iliakalne arterije ...):
 - preiskovanec (otrok) mora biti tešč vsaj šest ur, dan pred preiskavo pa naj pije le vodo in zaužije lahko hrano;
 - preiskavo lahko opravimo tako ambulantno kot bolnišnično.
4. Preiskava vratnih žil:
 - priprava preiskovanca ni potrebna.
5. Preiskava žilja ostalih organskih sistemov (glava, kostno-mišični sistem ...):
 - priprava preiskovanca ni potrebna.

Potek preiskave:

UZ preiskava ožilja je preiskava, pri kateri ni rentgenskega sevanja in jo izvajamo brez anestezije. Starši oz. spremljevalci (tudi nosečnice) so ves čas preiskave ob preiskovancu (otroku). Preiskovanec (otrok) je delno slečen, razgaljen ima le tisti del telesa, ki ga pregledujemo. Med preiskavo preiskovanec (otrok) leži na preiskovalni mizi, po potrebi se mora obrniti na bok ali trebuh. Preiskava traja običajno do 30 minut.

Možni zapleti:

Pri dopplerski analizi ožilja je akustična energija UZ večja. Možni so blagi stranski učinki, predvsem zaradi segrevanja tkiva (porast telesne temperature, neprijeten občutek).