

MOGUĆNOSTI UZV - DIJAG. U ORTOPEDIJI

- MOGUĆNOSTI - UZV - DIJAGNOSTIKE U ORTOPEDIJI

Skoro da nema čovjeka koji nije čuo za ultrazvuk i njegovu najčešću primjenu u medicini: UZV titne žlijezde, dojki, jetre, bubrega ili trudnica, ali je malo čak i medicinskih radnika koji poznaju mogućnosti ultrazvučne dijagnostike u otkrivanju bolesti ruku i nogu. Razloga za to je više, a najveća činjenica da je malo ortopeda u Bosni i Hercegovini koji u svom radu svakodnevno koriste ultrazvučnu dijagnostiku to je dovelo do toga da se znanje iz ove oblasti mora sticati izvan granica naše zemlje. UZV su zvučni talasi frekvencija iznad granica čujnosti, a u medicini se najčešće koriste frekvencije od 2-12 MHz. UZV dijagnostika spada u grupu neinvazivnih tj. neškodljivih metoda, to je provjerena, dokazana i jeftina, time suverena metoda za otkrivanje mnogih bolesti u ljudskom organizmu. U razvijenim zemljama i organizovanom društvu zakonom je propisana obaveza UZV pregleda dječjih kukova odmah po rođenju prije nego majka sa novorođenčetom napusti porodilište to je i najčešća primjena ove metode u dojenačkom dobu. U dječjem dobu ova metoda se koristi u otkrivanju mnogih bolesti: Pertesova bolest kuka, Diskoidni meniskus koljena, Osteohondroze, narkoze kosti, raznih cista ruku i nogu, upale zglobova, tumora te preloma kostiju ruku i nogu. Kod odraslih najčešća mu je primjena kod: napuknuća mišića, tetiva i ligamenata, povreda meniskusa, izljeva u zglobovima, krvnih podliva, gnojnih upala, cista i tumora ruku i nogu, okočavanja oko zglobova, slobodnih zglobnih tijela, a može se koristiti i kod preloma kostiju te posebno u otkrivanju poremećaja arterijske i venske cirkulacije ruku i nogu.

Zašto se rade UZV pregledi? Ultrazvuk kao vrlo efikasna moglo bi se reći novija dijagnostička metoda je, koja je neškodljiva, nimalo tetna po pacijenta, može da se ponavlja više puta bez bojazni za negativan učinak po pacijenta koristi se u velikom spektru dijagnostičkih UZV- procedura kod odraslih i djece za pregled mnogih dijelova tijela i to uključuju: mozak: kod male djece pregled se vrši kroz, najčešće, veliku frontanelu za dijagnosticiranje kongenitalnih anomalija, krvarenj, tumora. vrat: ultrazvuk se koristi za pregled patoloških stanja titne žlijezde, pljuvačnih žlijezda, velikih krvnih sudova vrata, tumora, cista u predjelu vrata, a svakako i limfnih žlijezda. toraks: ultrazvuk je u mogućnosti prepoznati tumor smješten blizu torakalnog zida, oboljenja pleure kao i dijagnostika pleuralnog i perikardijalnog izljeva. srce: ultrazvuk se koristi za pregled i detekciju oboljenja srca. abdomen: ultrazvuk može otkriti patološke kolekcije tečnosti, tumore pojedinih organa, infekcije kao i neke bolesti urinarnog trakta. jetra: UZV može naći tumore (benigne ili maligne, primarne ili sekundarne), krvarenja u jetri, kao i manje bolesti u jetri, infekcije, ali i uzroke ikterusa. pankreas: ultrazvuk pomaže u detekciji bolesti pankreasa: tumori, akutni ili hronični pankreatitis. žučna kesa i žučni vodovi: ultrazvuk se koristi za otkrivanje patoloških stanja žučne kese kao i mjesta nastalog bloka u protoku žuči. Ultrazvuk se rutinski koristi za otkrivanje kamenaca u žučnoj kesi. nadbubrežne žlijezde: ultrazvuk je u mogućnosti da otkrije tumore nadbubrežnih žlijezda. slezena: ultrazvuk se koristi u detekciji oboljenja slezene, kao i evaluaciji povreda u slezeni. bubrezi: ultrazvuk se koristi za otkrivanje upalnih i tumorskih procesa na bubrezima, kao i evaluaciji nakon operativnog zahvata. mala zdjelica: ultrazvuk je prva metoda izbora za pregled i otkrivanje oboljenja prostate, mokraćnog mjehura, vezikula seminales, uterusa, cerviksa i jajnika. dojka: ultrazvuk se koristi kao prva dijagnostička metoda za pregled i otkrivanje tumorskih i upalnih procesa u dojci. skrotum: UZV se koristi kao prva metoda za detekciju upalnih i tumorskih procesa kao i stanja nakon povrede. kukovi: ultrazvuk kao potpuno bezopasna metoda, koristi se za pregled kukova kod novorođene i dojenačke djece. Kako se pripremiti? Kod pregleda organa abdomena, potrebno je da pacijent dođe na ultrazvučni pregled natašte, jer će na taj način biti lakše i jasniji prikaz žučne kese i pankreasa. Kod pregleda organa male zdjelice, pacijenti moraju imati punu mokraćnu bešiku, jer na taj način omogućavaju bolji prikaz same mokraćne bešike, prostate, vezikule seminalis, a kod žena i djevojčica materice i jajnika. Treba ljekaru napomenuti ukoliko pacijent ima metalno strano tijelo u dijelu tijela koji se pregleda. Također se ljekaru treba napomenuti ako je pacijent unazad četiri dana radio neku kontrastnu metodu. Prim. Dr Enver Šabić specijalista opšte hirurgije specijalista ortopedije i traumatologije