

MOGUÆNOSTI UZV - DIJAG. U ORTOPEDIJI

- MOGUÆNOSTI - UZV - DIJAGNOSTIKE U ORTOPEDIJI

Skoro da nema èovjeka koji nije èuo za ultrazvuk i njegovu najèešæu primjenu u medicini: UZV štitne žlijezde, dojki, jetre, bubrega ili trudnica, ali je malo èak i medicinskih radnika koji poznaju moguænosti ultrazvuène dijagnostike u otkrivanju bolesti ruku i nogu. Razloga za to je više, a najveæi èinjenica da je malo ortopeda u Bosni i Hercegovini koji u svom radu svakodnevno koriste ultrazvuènu dijagnostiku što je dovelo do toga da se znanje iz ove oblasti mora sticati izvan granica naše zemlje. UZV su zvuèni talasi frekvencija iznad granica èujnosti, a u medicini se najèešæe 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 djeèijih kukova odmah po roðenju prije nego majka sa novoroðenèetom napusti porodilište što je i najèešæa primjena ove metode u dojenaèkom dobu. U djeèijem 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 najèešæa mu je primjena kod: napuknuæa mišiæa, tetiva i ligamenata, povreda meniskusa, izljeva u zglobovima, krvnih podliva, gnojnih upala, cista i tumora ruku i nogu, okoštavanja oko zglobova, slobodnih zglobnih tijela, a može se koristiti i kod preloma kostiju te posebno u otkrivanju poremeæaja arterijske i venske cirkulacije ruku i nogu.

Zašto se rade UZV pregledi?Ultrazvuk kao vrlo efikasna moglo bi se reæi novija dijagnostièka metodaje, koja je ne škodljiva, nimalo štetna po pacijenta, može da se ponavlja više puta bez bojazni za negativan uèinak po pacijenta koristi se u velikom spektru dijagnostièkih UZV- procedura kod odraslih i djece za pregled mnogih dijelova tijela i to ukljuèujuæi:mozak: kod male djece pregled se vrši kroz, najèešæe, veliku frontanelu za dijagnosticiranje kongenitalnih anomalija, krvarenj, tumora. vrat: ultrazvuk se koristi za pregled patoloških stanja štitne žlijezde, pljuvaènih žlijezda, velikih krvnih sudova vrata, tumora, cista u predjelu vrata, a svakako i limfnih žlijezda. toraks: ultrazvuk je u moguænosti 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 teènosti, tumore pojedinih organa, infekcije kao i neke bolesti urinarnog trakta. jetra: UZ može naæi 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 hronièni pankreatitis. žuèna kesa i žuèni vodovi: ultrazvuk se koristi za otkrivanje patoloških stanja žuène kese kao i mjesta nastalog bloka u protoku žuèi. Ultrazvuk se rutinski koristi za otkrivanje kamenaca u žuènoj kesi. nadbubrežne žlijezde: ultrazvuk je u moguænosti 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, mokraènog mjehura, vezikula seminales, uterusa, cerviksa i jajnika. dojka: ultrazvuk se koristi kao prva dijgnostièka metoda za pregled i otkrivanje tumorskih i upalnih procesa u dojci. skrotum: UZ se koristi kao prva metoda za detekciju upalnih i tumorskih procesa kao i stanja nakon povrde. kukovi: ultrazvuk kao potpuno bezopasna metoda, koristi se za pregled kukova kod novoroðene i dojenaèke djece. Kako se pripremiti? Kod pregleda organa abdomena, potrebno je da pacijent doèe na ultrazvuèni pregled natašte, jer æe na taj naèin biti lakši i jasniji prikaz žuène kese i pankreasa. Kod pregleda organa male zdjelice, pacijenti moraju imati punu mokraènu bešiku, jer na taj naèin omoguævavaju bolji prikaz same mokraène bešike, prostate, vezikule seminalis, a kod žena i djevojèica materice i jajnika. Treba ljekaru napomenuti ukoliko pacijent ima metalno strano tijelo u dijelu tijela koji se pregleda. Takoðer se ljekaru treba napomenuti ako je pacijent unazad èetiri dana radio neku kontrastnu metodu. Prim. Dr Enver Šabiæ specijalista opšte hirurgije specijalista ortopedije i traumatologije