

## Ultrazvuèni aparati

UZV - DIJAGNOSTIKA 3D I 4D UZV color dopler aparat firme Philips HD11 XE Ultrasound system  
Philips HD 11 XE je cjeloviti ultrazvuèni sustav u kompaktnom i elegantnom pakiranju. Jednostavan za korišćenje, uređaj isporučuje vrhunsku kvalitetu slike, a dodaci poput QLAB naprednog kvantifikacijskog softvera, Stress Echo modula, kontrastnog snimanja i transezofagijske ehokardiografije (TEE) daju ovom uređaju izuzetnu dijagnostičku vrijednost i raznovrsnost. Sve ovo čini Philips HD 11 XE savršenim odabirom za korišćenje u ambulantama s višestruke kliničkih djelatnosti, ili ordinacijama gdje je mobilnost uređaja vrlo bitna. Sustav ima mogućnost ugradnje različitih modula što ga čini savršenim odabirom za aparat izbora u ultrazvuènoj dijagnostici. 3D UZV color dopler aparat firme philips

3D UZV color dopler aparat firme philips UZV En visor C /HD sa pet sonde 3D: Abdominalna linearna 3-12, Kardiološka 2-4, vaginalna 4-8 i dijafragmalna kardiološka sonda.

Ultrazvuènim se prikazom vrlo dobro oslikavaju brojni organi i organski sustavi - metoda je potpuno bezbolna i bezopasna. Color Doppler (obojeni dopler) ultrazvuèna je pretraga kojom se prikazuje cirkulacija u krvnim žilama.

Ultrazvuène pretrage - Ultrazvuk abdomena i urotrakta - Ultrazvuk dojki - Ultrazvuk štitne žlijezde - vrata - Ultrazvuk mišića, zglobova i kostiju (rame, koljeno) - Ultrazvuk kože i potkožja - Ultrazvuk testisa i penisa

### Color Doppler pretrage

- Color Doppler vena nogu - Color Doppler arterija nogu - Color Doppler karotida i vertebralnih arterija - C  
arterija i vena ruku - Color Doppler bubrežnih arterija i bubrega - Color Doppler aorte, donje i gornje ekstremitetne vene, cirkulacije jetre i crijeva

### 3D UZV COLOR DOPLER APARAT FIRME SIEMENS

3D UZV color dopler aparat firme Siemens sa 5 sonde za pregled: stomaka, trudnica, dojki, srca, štitne žlijezde, zglobova, mišića, cirkulacija, te color dopler arterija i vena, ruku, nogu i TCD.

### UZV color dopler APARAT FIRME SHIMATZU

UZV color dopler firme Shimadzu sa 4 sonde za pregled: stomaka, trudnica, dojki, srca, štitne žlijezde, zglobova, mišića, cirkulacija, te color dopler arterija i vena vrata, ruku i nogu. UZV APARAT FIRME SHIMATZU UZV aparat firme Shimadzu sa 3 sonde za pregled. stomaka, trudnica, dojki, štitne žlijezde, zglobova, mišića i cirkulacije. UZV MOBILNI APARAT FIRME SHIMATZU UZV mobilni aparat firme Shimadzu sa jednom sondom za snimanje ruku i nogu i dječijih kukova .

ULTRAZVUÈNI PREGLED KRVNIH ŹILA VRATA I GLAVE (MOZGA) &ndash; TCD (transkranijski doppler ) Služi za analizu cirkulacije vertebralnih arterija i bazilarne arterije - vertebrobazilarnog sliva (TCD VB sliva), kao i za analizu cirkulacije ostalih krvnih žila mozga - karotidni sifon, arterija cerebri medija, arterija cerebri anterior, arterija cerebri posterior, prednja i stražnja komunikantna arterija (arterije Willisovog kruga). Ultrazvuèni aparat jedinstvenom konstrukcijom omogućuje prolaz ultrazvuka kroz sljepooènu kost i analizu krvnih žila unutar lubanje odnosno unutar samog mozga. Od osobite je važnosti u dijagnostici razlièitih cirkulatornih poremećaja i vrtoglavice, "zujanja" u ušima, glavobolje, migrene, funkcionalnim poremećajima u vidu vazospazma nakon trzajne povrede kralježnice i drugim neurovaskularnim poremećajima. Pretraga je, kao i ultrazvuk krvnih žila vrata (color doppler), za pacijenta neškodljiva, bezbolna, neinvazivna, ne zahtijeva nikakvu pripremu prije izvođenja i po potrebi se može ponavljati bez ikakvih zdravstvenih rizika.

Prije pretrage poželjno je oprati kosu i ne nanositi gel i druge kozmetičke preparate za kosu jer mogu prouzrokovati smetnje i otežavati analizu rezultata.

Zašto se rade UZV pregledi? Ultrazvuk kao vrlo efikasna moglo bi se reći novija dijagnostička metoda je, koja je neškodljiva, nimalo bolna 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 uključujuèi: mozak: kod male djece pregled se vrši kroz, najèešće, veliku frontanelu za

dijagnosticiranje kongenitalnih anomalija, krvarenj, tumora. vrat: ultrazvuk se koristi za pregled patoloških stanja i 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: UZ 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 seminalis, uterusa, cerviksa i jajnika. dojka: ultrazvuk se koristi kao prva dijagnostička 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 novorođene i dojenačke djece. Kako se pripremiti? Kod pregleda organa abdomena, potrebno je da pacijent dođe na ultrazvučni pregled natašte, jer se na taj način bitno lakše i jasniji prikaz žučne kese i pankreasa. Kod pregleda organa male zdjelice, pacijenti moraju imati punu mokraćnu bežiku, jer na taj način omogućavaju bolji prikaz same mokraćne bežike, 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. Uvijek sa vama POLIKLINIKA "SUNCE" Zenica