
ECOGRAF DOPPLER COLOR - PEDIATRIE

I.D.: 30919541

Data publicarii	25.09.18	Coduri CPV	33112000-8
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	04.10.18
----------------------------------	----------

Descriere: Caracteristici generale: Ecograf doppler color stationar Pentru stocarea de imagini, clipuri dinamice sau rapoarte de masuratori echipamentul trebuie sa aiba memorie interna de min. 500GB . Memoria ram a sistemului sa fie de minim 8 Gb 3 conectori pentru sonde imagine 2D si un conector pentru sonde non imagine Monitor tip LED / OLED / LCD Diagonala monitorului sa fie minim 21 inch Consola de comanda tactil LED / OLED /LCD Diagonala ecranului tactil trebuie sa fie de minim 10 inch Aplicatii: Abdomen, ginecologie, obstetrica, urologie, vascular, parti moi, musculoscheletal, san, pediatrie, cardiologie, transcranial. Sonde: Echipamentul trebuie sa dispuna de sonde: convexe in plaja 1-9MHz; liniare in plaja 3-16MHz; endocavitare in plaja 4-9MHz; sectoriala in plaja 2-8MHz ; microconvexa 4-9MHz; convexe volumetrice in plaja 1-8 Mhz; endocavitare volumetrice in plaja 5-9MHz. Moduri de scanare si vizualizare: 2D, modul M, M anatomic, modul M color, doppler color, modul doppler power color, doppler power color directional, Doppler pulsat, Doppler continuu, duplex pentru vizualizare simultana a modurilor 2D si Doppler, Mod de comparare Color care sa asigure afisarea simultana si in timp real a modului 2D in scala de gri, cu modul Color sau Color Angio de putere. Triplex pentru vizualizare simultana a modurilor 2D, Doppler si Doppler Color sau Doppler Color Angiografic de putere. Doppler color de tesut (TDI); Doppler pulsat pentru imaginile Doppler Color de tesut; Zoom cu inalta definitie atat in timp real cat si pe imaginea inghetata; Imagini panoramice pentru vizualizare structuri pe lungimi extinse. Imagini 2D obtinute prin prelucrarea armonicilor superioare cu tehnologie de inversie de puls in vederea imbunatatirii rezolutiei imaginii. Imagine trapezoidala Echipamentul trebuie sa permita optimizarea imaginii in 2D printr-o singura apasare a unei taste. Echipamentul trebuie sa permita prin apasarea unei singure taste optimizarea spectrului Doppler Ecograful trebuie sa ofere o tehnica de procesare a imaginii prin analiza comparativa a tuturor pixelilor ce formeaza imaginile, in relatie cu pixelii din imediata vecinatate, avand ca rezultat imbunatatirea calitatii imaginii. Echipamentul trebuie sa poata obtine imaginea prin emisia semnalului ultrasonic in mai multe planuri de scanare urmata de combinarea ecourilor si obtinerea unei imagini fara artefacte. Softuri disponibile optional pe sistem: Achizitia si prelucrarea de volume 3D/4D cu urmatoarele caracteristici: - Vizualizarea volumelor sub forma de imagini tomografice. - Permite vizualizarea datelor de volum in sectiuni dupa orice plan, trasat din orice directie - Permite vizualizarea biplane a oricarei sectiuni oblice dintr-un volum achizitonat - Permite vizualizarea volumelor in nuante realiste a fetusului - Post procesarea volumelor reconstruite trebuie sa se poata face cu diverse instrumente software care pot inlatura reconstructiile afectate de artefacte, ducand la o imagine mai clara si mai realista. Modul Elastografie. Calcul al indicelui elastografic Echipamentul trebuie sa poata achizitiona si afisa pe ecran zone largi de scanare - imagine panoramica Calcul automat al intima media Echipamentul trebuie sa aiba posibilitatea obtinerii imaginilor tridimensionale ale cordului fetal in modul standard, fara artefacte de miscare, cu ajutorul unui program specializat (STIC = spatio temporal image correlation) Echipamentul trebuie sa permita upgradarea cu soft dedicat de determinare automata si masurare automata a foliculilor Soft de masurare automata a translucenței nucleale Modul de asistare a ecografiei in vederea imbunatatirii fluxului de lucru permitand crearea de protocoale standardizate Modul de exportare wireless a imaginilor Soft de vizualizare imbunatatita a acului de biopsie Achizitie panoramica a unor zone largi de tesut Asistent de gestionare a bateriei Program de ecografie cardiaca de stress Ecocardiografie Strain pentru studiul dinamicii miocardului Configuratie de livrare: 1. Unitatea de baza cobform descrierii de mai sus 2. Sonda convexa - Banda de frecventa de lucru : 1-7 MHz - Camp vizual minim: 70° - Tehnologie minim 160 elemente 3. Sonda microconvexa - Banda de frecventa de lucru : 4-9 MHz - Camp vizual minim: 90° - Tehnologie minim 128 elemente 4. Sonda liniara - Banda de frecventa de lucru : 3 -14 MHz - Camp vizual minim: 50 mm - Tehnologie cu pesminim: 250 elemente 5. Soft de reducere a artefactelor si intarire a conturilor pentru imbunatatirea imaginii 2D 6. Soft de compunere spatiala pentru rezolutie superioara in modul 2D 7. Incalzitor de gel 8. Printer alb/negru
