

ECOGRAF DOPPLER COLOR STANDARD - OBSTETRICA- GINECOLOGIE

I.D.: 30919542

Data 25.09.18
publicarii

Coduri CPV

33191000-5

Termenul 04.10.18
limita
pentru
depunere:

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 . 3 conectori pentru sonde imagine 2D si un conector pentru sonde non imagine Monitor tip LED / OLED / LCD Diagonala monitorului sa fie minim 23 inch Consola de comanda tactil LED / OLED / LCD Diagonala ecranului tactil trebuie sa fie de minim 10 inch Aplicatii: Abdomen, ginecologie, obstetrica, Obstetrica trimestrul 1, renal, cord fetal, urologie, vascular, parti moi, musculoscheletal, san, pediatrie, cardiologie, transcranial. Sonde: Echipamentul trebuie sa dispuna de sonde: convexe in plaja 1-10MHz; liniare in plaja 2-18 MHz; endocavitare in plaja 3-12MHz; sectoriala in plaja 2-12MHz ; microconvexa 4-9MHz; convexe volumetrice in plaja 1-8 Mhz; endocavitare volumetrice in plaja 5-9MHz ; liniare volumetrice in plaja 3-14MHz. Moduri de scanare si vizualizare: 2D, modul M, M anatomic, modul M color, doppler color, modul doppler power color, doppler power color directional, Doppler pulsant, Doppler continuu, duplex pentru vizualizare simultana a modurilor 2D si Doppler, Mod dual pentru afisarea simultana si in timp real a modului 2D si modului 2D+Doppler color/Power Doppler, Triplex pentru vizualizare simultana a modurilor 2D, Doppler si Doppler Color sau Doppler Color Angiografic de putere; Doppler color de tesut; Doppler pulsant tisular; Zoom cu inalta definitie atat in timp real cat si pe imaginea inghetata; Imagini panoramice pentru vizualizare structuri pe lungimi extinse; Armonice fundamentale; Armonice cu inversie de faza. Echipamentul trebuie sa permita optimizarea imaginii in 2D printr-o singura apasare a unei taste. 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 - compunere spatiala. Echipamentul trebuie sa permita exportul datelor cel putin in format JPEG, BMP, TIFF si DICOM. Echipamentul trebuie sa permita inregistrarea in timp real a intregii investigatii ecografice. Softuri disponibile optional pe sistem: Ecografie cu substanta de contrast, pentru o mai buna vizualizare a structurilor vasculare Mod 3D si 4D - 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 achizitionat - Decuparea imaginilor 3D - Post procesarea volumelor reconstruite trebuie sa se poata face cu diverse instrumente software care pot inlatura reconstruciile afectate de artefacte, ducand la o imagine mai clara si mai realista. Tehnica sa poate fi manuala si automata. Identificarea, conturarea si masurarea automata a foliculilor - reconstructia volumetrica a foliculilor Soft de masurare automata a translucenței nucleare Soft care sa efectueze automat cele 6 masuratori uzuale in examinarea creierului fetal (BPD, HC, OFD, RCD, CM, VP) Pachet de analiza a sanului cu clasificare a leziunilor si redare a scorului BI-RADS Modul Elastografie cu indicator de calitate si acuratete a achizitiei Calcul al indicelui elastografic Echipamentul trebuie să ofere posibilitatea de elastografie prin tehnica shearwave Echipamentul trebuie sa poata achizitiona si afisa pe ecran zone largi de scanare - imagine panoramica Echipamentul sa permita instalarea unui soft de calcul automat al intima media Echipamentul sa permita analiza in timp real a vascularizatiei prin utilizarea substantei de contrast Echipamentul sa dispuna de software de analiza functionala si morfologica a vaselor 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). Transfer wireless al imaginilor Configuratie de livrare: 1. Unitatea de baza conform descrierii de mai sus 2. Sonda convexa - Banda de frecventa de lucru : 1-7 MHz 3. Sonda endocavitara - Banda de frecventa de lucru : 3-12 MHz 4. Sonda convexa volumetrica - Banda de frecventa de lucru : 1-8 MHz 5. Mod 3D/4D 6. Soft de reducere a artefactelor si intarire a conturilor pentru imbunatatirea imaginii 2D 7. Soft de compunere spatiala pentru rezolutie superioara in modul 2D 8. Incalzitor de gel 9. Printer alb/negru
