



Na ultrazvučnom aparatu „Toshiba“ izvršena je instalacija linearne sonde (PLT 704SBT), kao i edukacija lekara za njeno dalje korišćenje. Vrednost sonde je 1,2 miliona dinara.

Linearna sonda zbog svoje visoke frekvencije (do 8,4 MHz) ima široku primenu u radiologiji i omogućava precizno sagledavanje patološki promena koje su lokalizovane na mekim tkivima neposredno ispod površine kože kao i patoloških promena na dojčkama, štitnoj žlezdi, testisima...

Linearne sonde imaju primenu i u ultrazvučnim pregledima kukova kod dece u cilju blagovremene dijagnostike urođenih anomalija na kukovima novorođenčeta.



Posebno značajnu primenu linearna sonda ima u Kolor – dopleru, koji nam omogućava kvalitetnu i brzu dijagnostiku oboljenja krvnih sudova čitavog organizma, pre svega površnih arterija i vena, krvnih sudova gornjeg abdomena, kao i karotidnih krvnih sudova. Zbog svega navedenog sonda ima široku primenu u hirurgiji, ginekologiji, urologiji i neurologiji, kao i svim onim slučajevima gde postoje poremećaji arterijske i venske cirkulacije.

Prednost ovakve dijagnostike je u njenoj ekonomičnosti i neinvazivnosti. Pregled se lako izvodi čak i uz postelju pacijenta, nije bolan i omogućava učestalo ponavljanje pri praćenju evolucije bolesti bez opasnosti od zračenja.