

Comunicat de presă

08.10.2021

Clinica de Radiologie și Imagistică Medicală și Unitatea de Primiri Urgențe din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Sibiu dotate cu aparatură modernă

Clinica de Radiologie și Imagistică medicală în care funcționează patru laboratoare de radiologie, precum și Unitatea de Primiri Urgențe din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Sibiu au fost dotate, în ultimii doi ani, cu un număr de cinci aparate de radiodiagnostic fixe, trei aparate mobile și două ecografe moderne.

Prin aparatura achiziționată s-au putut realiza circuite separate pentru pacienții cu afecțiuni chirurgicale, medicale atât non-COVID 19 cât și COVID 19.

Pacienții secțiilor de urgență, inclusiv pacienții COVID-19, greu deplasabili, beneficiază de examinări radiografice cu ajutorul aparatelor de radiologie mobile. Au fost achiziționate trei aparate dotate cu cel mai performant detector de 100 microni ce comunică wireless cu sistemul integrat al spitalului.

Datorită aparatelor de ultimă generație instalate în trei laboratoare de radiologie diferite (pentru secțiile chirurgicale, medicale și cardiologie), pacienții beneficiază de examinări radiografice și fluoroscopice cu cea mai mică doză de radiație ce asigură un flux de lucru rapid cu ajutorul interfeței intuitive, protocoalelor de poziționare automată a pacientului, deserving astfel un număr mare de pacienți.

Confortul și siguranța pacienților sunt asigurate pentru ortopedie, ATI și provizoriu pentru o parte a serviciului de urgență cu ajutorul sistemului Discovery XR656 HD iar masa aparatului suportă o greutate de până la 400 kg și coborârea la sol până la 50 cm, pentru a facilita examinările celor imobilizați, copiilor și persoanelor vârstnice.

Pacienții care au nevoie de examinări radiologice în serviciul de urgență vor putea fi diagnosticați mai ușor cu un sistem ai cărui detectori wireless și masa automată asigură o imagine de calitate superioară și un diagnostic precis.

Totodată, sistemul cu ultrasunete al celui mai performant ecograf permite efectuarea examinărilor clinice avansate prin design de ultimă generație și inteligență artificială și asigură medicilor un grad ridicat de încredere în stabilirea diagnosticului, inclusiv ecografia cu contrast sau pentru realizarea punțiilor biopsie ecoghidate sau marcaj tumoral.

Datorită acestor echipamente spitalul poate să asigure pentru pacientele cu afecțiuni tumorale maligne ale sânului întreg diagnosticul oncologic (prin consult de specialitate, serviciul de mamografie care este recent dotată și cu mamograf cu tomosinteză și contrast, biopsia ecoghidată și examenul anatomo-patologic și imunohistochimic) și tratamentul oncologic și chirurgical.

Prin achiziționarea acestor echipamente s-a trecut de la radiologia convențională (care utiliza doze mari de iradiere, timp de prelucrare îndelungat, dezvoltarea

filmelor radiologice) la radiologia digitală, care utilizează doze reduse de iradiere, care prelucrează, stochează și transmite informația iconografică medicală prin metode digitale. Diferențele dintre cele două metode de diagnostic radiologic sunt similare cu diferențele pe care le cunoaștem cu toții dintre fotografia clasică cu film fotografic, dezvoltare și imprimare pe hârtie, față de facilitatea cu care astăzi folosim telefonul pentru a obține fotografii cu calitate mult superioară față de cele de acum 20-30 de ani. Totodată, capacitatea spitalului de a oferi suport medical în funcție de nevoile specifice ale fiecărui pacient a fost sporită prin dotarea cu aparatura medicală de ultimă generație. Așadar, atât medicii, cât și pacienții au reale beneficii prin scurtarea timpului investigațiilor, dar și prin precizie ridicată a diagnosticelor, a declarat Daniela Cîmpean, președinta Consiliului Județean Sibiu.

Investiția totală a fost de aproximativ 10,8 mil RON, sursele de finanțare fiind reprezentate de programe guvernamentale cu participarea financiară a Consiliului Județean Sibiu (3,8 mil RON), precum și de fonduri nerambursabile (7 mil RON) atrase prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (POIM).