

## EXAMINARE RADIOIMAGISTICA PRIN TELERADIOLOGIE

### DETALII TEHNICE:

- Interpretarea Radiografiilor se face de către medici specialiști în Radiologie și Imagistica Medicală .
- Interpretarea CT se face de către medici specialiști în Radiologie și Imagistica Medicală cu competență în tomografie computerizată.
- Interpretarea examinărilor IRM se face de către medici specialiști în Radiologie și Imagistica Medicală cu competență în IRM.
- eClinic folosește ca software de diagnostic specifice de teleradiologie omologate ca dispozitive medicale, precum și monitoare cu rezoluție înalta calibrate DICOM în vederea analizei radio-imagistice.
- Trimiterea imaginilor se realizează prin conectarea între propriul sistem PACS al spitalului și sistem PACS conex al eClinic instalat la sediul Spitalului Clinic Județean de urgență Brăila
- În prezent analizăm volumul de muncă funcție de numărul de examinări din UPU pentru alocarea unui număr optim de medici pentru a face față numărului de investigații
- eClinic oferă suport în vederea îmbunătățirii calității efectuării investigațiilor

### Ce obținem prin acest sistem de Teleradiologie:

- Rezolvarea crizei de medici radiologi care a dus la blocarea activității de examinare a pacienților, neacoperirea cu personal specializat 24/24 de ore
- Necesității spitalului de a avea un serviciu de radiologie în permanență, cu continuitate, acoperit de medici primari/specialiști, pentru a interpreta rezultatele investigațiilor;
- Sunt îmbunătățiți timpii de realizare a consultației, prin rapiditatea interpretării examinării radiologice, odată cu creșterea satisfacției pacientului;
- Este oferit acces mai rapid la rapoarte, este îmbunătățită raportarea constatărilor critice;
- Se oferă posibilitatea consultării între specialități, pentru cazurile dificile: medicii spitalului și medicii din teleradiologie;
- Se îmbunătățește eficiența generală a spitalului, cu raportare la serviciile asigurate pacienților;
- Sunt reduse expunerile la doze de radiații, prin consultarea interdisciplinară între medicul trimițător și medicul nostru radiolog;
- Contribuie la reducerea costului per pacient datorită unui diagnostic precis și în timp optim, ceea ce scutește nevoia unor alte investigații;

Procesul de transfer se realizează în deplină securitate cibernetică și, totodată, securitatea datelor pacienților, precum și a imaginilor (prin platforma PACS securizată ce utilizează standardele DICOM pentru stocarea, arhivarea și vizualizarea informațiilor).