La struttura

L'U.O. "Radiologia", è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- Radiologia Centrale (situata al II piano del pad. 16),
- Ecografia (situata al II piano del pad. 16),
- Tomografia Computerizzata a raggi X (situata al II piano del pad. 18),
- Radiologia dedicata all'ortopedia (situata al IV piano del pad. 17),
- Radiologia ambulatoriale (situata al I piano del pad.10);
- Risonanza Magnetica (situata nel pad. RM),
- Radiologia di pronto soccorso/DEA (situata al piano terra del pad. DEA),
- Archivio informatico (locali CELD pad. 16 pt).

E' accessibile al pubblico dall'esterno dal viale principale seguendo le numerose indicazioni poste lungo il viale stesso (entrata dal Pad. 16). Dall'interno è raggiungibile seguendo i corridoi di collegamento dell'Istituto.

L'U. O. Radiologia è attualmente dotata di:

GRANDI MACCHINE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

1 Tomografo a Risonanza Magnetica (RM) a campo elevato (1,5 T) Philips Intera Achieva, in grado di eseguire tutte le indagini RM morfologiche e angiografiche comprese quelle cardiache (sincronizzatore cardiaco) in pazienti collaboranti o in sedazione/anestesia (a disposizione i presidi dedicati e un medico anestesista per le sessioni antimeridiane). L'apparecchio è stato installato nel dicembre 2004 ed è provvisto di una consolle di rielaborazione dedicata. Il sistema è stato upgradato ad ultima generazione nel Marzo 2009.

1 Tomografo Computerizzato a raggi X (TC) Siemens Somatom 64, spirale a 64 strati con tempi di acquisizione ultraveloci (fino a 0,33 sec) in grado di eseguire tutte le indagini TC (comprese quelle angiografiche, interventistiche e cardiologiche) in pazienti collaboranti o in sedazione/anestesia (a disposizione i presidi dedicati e un medico anestesista per le sessioni antimeridiane), installato nel maggio 2007 provvisto di due consolle di rielaborazione dedicate.

1 Angiografo Polifunzionale Philips Multidiagnost 4. completamente digitale, in grado di eseguire esami angiografici, RX contrastografici e di supportare le procedure interventistiche, installato nel mese di settembre 2002.

1 Angiografo a doppio arco dedicato alla diagnostica e interventistica cardiologica (Philips).

ALTRI SISTEMI DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Ecografi: Attualmente l'U.O. è dotata di 5 ecografi di alta gamma (3 allocati nelle diagnostiche ecografiche – 1 in Rianimazione) e un ecografo portatile, in grado di eseguire tutte le indagini morfologiche e funzionali (Doppler, color Doppler, ecc.)

Radiologia Digitale: In dotazione: 1 ortopantomografo digitale diretto (Carestream Health), 4 sale di diagnostica con sistemi Philips, 1 telecomandato digitale (GMM), 8 apparecchi mobili di grafia e scopia per sale operatorie ed esami nelle unità degenziali, 6 apparecchi CR (Computed Radiography – Carestream Health), 1 apparecchio DR (Direct radiology Siemens Aristos) al DEA. L'attività diagnostica digitale è ormai il 100% di tutta l'attività radiologica dell'U.O.

Sistemi di stampa delle immagini: L'U.O. è dotata di 7 sistemi di stampa digitale laser a secco (Carestream Health) che consentono di rispettare le normative anti-inquinamento. Sono inoltre presenti 2 sistemi di riproduzione su CD ROM.

SISTEMI INFORMATICI

E' presente per l'archiviazione di dati e referti un RIS - Radiology Information System (Polaris, Carestream Health), dotato di circa 20 stazioni di lavoro per accettazione, esecuzione e refertazione delle procedure radiologiche, in grado di scambiare dati con le U.O. di degenza (tramite il sistema informatico ospedaliero). Per l'archiviazione delle immagini e dei report strutturati ad esse collegate è presente un sistema PACS con 11 workstation di refertazione dotato di un archivio legale su supporto non riscrivibile.

In fase di implementazione è la distribuzione delle immagini in tutte le UU.OO. ospedaliere

Per le richieste di materiali dalle UU.OO. Farmacia e Economato è implementato nelle stesse stazioni di lavoro il programma Oracle.