Contenuti:

1. Titolo pag.2
2. Modifiche pag.2
3. Ambito di applicazione pag.2
4. Descrizione delle attività pag.2
   4.1. Settori di specialità pag.2
   4.2. Organigramma pag.4
   4.3. Organizzazione delle attività pag.4
   4.4. Risorse assegnate pag.5
   4.5. Logistica del Servizio pag.6
   5.1. Allegati

1. **Titolo:** ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO
2. **Modifiche:** trattandosi di revisione 00 non vi sono revisioni
3. **Ambito di applicazione:** la presente istruzione operativa individua e descrive l'organizzazione della SOC Diagnostica per Immagini dell'ASL AL presidio ospedaliero di Casale Monferrato. Vengono descritti i settori che la costituiscono, le risorse, le competenze e le infrastrutture associate.
4. **Descrizione delle attività**

4.1. Settori di specialità

L'attività del Servizio consiste nell'effettuazione di indagini strumentali finalizzate alla prevenzione ed alla diagnosi delle malattie e nelle procedure di Radiologia Interventistica.

Le prestazioni eseguite nell'anno 2013 di Radiologia tradizionale sono state 68273 + 3067 mammografie di screening, per un totale di 71880 esami.

Le procedure di Radiologia Interventistica per pazienti esterni sono state 133, interni 482, per un totale di 615. Le visite specialistiche sono state 170 per i pazienti esterni e 401 per gli interni. Gli interventi presso il blocco operatorio 46.

- **Radiologia convenzionale:** si effettuano esami radiografici senza e con uso di mdc per lo studio dei segmenti scheletrici, del torace, dell'addome, dell'apparato digerente e delle vie urinarie. E' presente inoltre una sezione di Radiologia Odontoiatrica e una sezione di Radiologia Senologica per l'esecuzione di mammografie di screening e cliniche.

  Il Servizio è anche dotato di apparecchiature radiologiche portatili, destinate all'esecuzione di esami al letto del paziente e dislocate in punti strategici per soddisfare le necessità dei Reparti di Degenza.
- **Ecografia:** è una tecnica di diagnosi che utilizzando onde sonore di elevata frequenza (ultrasuoni) permette di creare bioimmagini. Gli esami ecografici sono effettuati esclusivamente dal Medico Radiologo. Il Servizio dispone di due ecografi. Oltre alle consuete indagini corporee sono eseguiti esami veloci metrici per lo studio vascolare dinamico.

- **Screening mammografico (Progetto Serena):** Si rivolge alle donne nella fascia d'età tra i 50 e i 69 anni che ricevono un appuntamento prefissato ogni due anni per effettuare una mammografia presso il centro di Screening. Hanno diritto ad effettuare la mammografia con adesione spontanea le donne tra i 45 e 49 anni (con cadenza annuale) e quelle tra 70 e 75 anni (con cadenza biennale). Sulla lettera di invito è indicato un appuntamento, se la data proposta non è usufruibile, o per adesione volontaria, è possibile telefonare al numero verde 800.008.141 da Lunedì a Venerdì dalle ore 8.30 alle 14.30 per concordarne una nuova. E' inoltre possibile la prenotazione diretta della mammografia presso lo sportello dedicato all'interno del nostro Servizio. In caso di sintomatologia clinica riferita direttamente dalla paziente, questa viene inserita automaticamente nel programma di screening.

  Il giorno della mammografia è necessario recarsi presso la Radiologia dell'ospedale indicato, un TSRM effettuerà l'esame. Due Medici Radiologi valuteranno l'esame indipendentemente l'uno dall'altro. Se anche solo uno dei due ritiene di dover procedere con altri accertamenti, uno dei nostri Operatori Sanitari telefona all'interessata per comunicarle l'esito e fissare un appuntamento per gli ulteriori esami clinici di II livello necessari (ecografia, visita senologica, esame citologico, biopsia, etc.). Tutti gli esami sono gratuiti e non richiedono una prescrizione medica.

  Ogni donna inserita nel programma di screening possiede un proprio dossier con cartella identificativa, contenente esami precedenti, visite specialistiche, foglio di anamnesi compilato dal TSRM esecutore. Il personale amministrativo preposto provvede al reperimento delle cartelle ed alla loro archiviazione.
- **Mammografia clinica:** vengono effettuate mammografie su richiesta diretta del Medico Curante o dello Specialista in pazienti al di fuori dei limiti di età compresi nello screening, in caso di quesiti diagnostici specifici (sintomatologia clinica).
- **Tomografia computerizzata:** nel nostro Servizio opera un'apparecchiatura volumetrica multi banco (16 strati) capace di studiare il corpo secondo sezioni assiali completate da ricostruzioni multiplanari isotropiche.

- **Risonanza magnetica:** nel nostro Servizio opera un'apparecchiatura RM con gantry di tipo "aperto" di 1 Tesla. Tale apparecchiatura viene gestita in outsourcing. Alcuni esami utili per stabilire un corretto planning terapeutico per pazienti candidati ad eseguire procedure di interventistica (vertebroplastica e drenaggi biliari), al di fuori della quota di esami convenzionati, vengono eseguiti da un TSRM operante per il Servizio esterno e refertati da un Radiologo ospedaliero.
- **Radiologia interventistica:** la Radiologia Interventistica comprende tutte le procedure invasive o mini invasive diagnostiche e terapeutiche effettuate mediante il controllo delle metodiche ecografiche e radiologiche. Nel nostro Servizio vengono eseguite procedure di I e di II livello vascolari ed extravascolari.
- **Visite Specialistiche:** in accordo con il D.L. 230/95 vengono esaminate le richieste di prestazioni secondo i principi di giustificazione-ottimizzazione delle procedure in ambito radiologico/interventistico.

  L'atto clinico-radiologico prevede:
  - Richiesta motivata con quesito clinico
  - Inquadramento clinico-anamnestico con valutazione di eventuali esami precedenti
  - Giustificazione dell'esame proposto
  - Ottimizzazione della procedura garantendo la risposta al quesito
  - Informativa per il consenso e Consenso

  L'attività di visita per pazienti ambulatoriali è strutturata previo appuntamento telefonico. Per informazioni e prenotazioni contattare i seguenti n. telefonici: 0142-434847 oppure 0142-434050.

4.2. Organigramma

La struttura organizzativa viene descritta nell'organigramma e funzionogramma riportati in allegato.

4.3. Organizzazione dell'attività

Il Servizio di Radiologia diagnostica ed interventistica prevede l'apertura della Segreteria secondo un orario continuato dalle ore 8 alle ore 16.30.

L'attività ambulatoriale per pazienti esterni ed interni viene svolta dalle ore 8 alle ore 15.30; dalle ore 15.30 alle ore 8 del giorno successivo vengono eseguiti unicamente esami urgenti ed interni.

Sono previsti alcuni appuntamenti per esami TC basali pomeridiani tra le 16 e le 17.

La sala TC è utilizzata nelle giornate di mercoledì e giovedì tra le ore 14 e 16 per trattamenti di radiologia interventistica (vertebro-cifoplastiche, procedure TC guidate).

La sala di radiologia interventistica presso la Radiologia è riservata nella giornata di martedì tra le 8 e le 12 a procedure in collaborazione con il Servizio di Terapia del Dolore.

E' stato istituzionalizzato Ambulatorio di Citologia Agoaspirativa presso il Servizio di Ecografia nella giornata di martedì dalle ore 14 alle 16 comprendente le figure professionali del Radiologo, Anatomo-Patologo, CPSI, Tecnico di Laboratorio.

E' garantita la presenza del Medico Radiologo nei giorni feriali dalle ore 8 alle ore 18. Nei giorni festivi e dalle ore 18 alle ore 8 del giorno successivo è prevista una reperibilità del Medico Specialista.

La presenza del TSRM è assicurata nelle 24 ore sia nei giorni feriali che festivi. E' prevista una reperibilità per un secondo TSRM nelle giornate di Venerdì (dalle ore 20 alle ore 8), Sabato, Domenica e festivi (nelle 24 ore).

Per quanto concerne le modalità di prenotazione ed accettazione si rimanda alla IO RAD 02.

4.4. Risorse assegnate

Il personale afferente alla SOC si compone delle seguenti figure professionali:

- **Direttore SOC:** dirigente medico di secondo livello al quale sono attribuite funzioni di responsabilità diretta nella autonoma conduzione del settore affidatogli, nell'ambito degli obiettivi preventivi, diagnostici, terapeutici e riabilitativi definiti dall'interessato d'intesa con il direttore sanitario e con il coordinatore dell'area dipartimentale; egli elabora un programma di lavoro compatibile con le risorse affidategli e con il piano sanitario complessivo della azienda ospedaliera; redige

una relazione annuale sull'attività svolta e risponde del suo operato al direttore generale, al direttore sanitario ed al capo dipartimentale; per la realizzazione dei piani di lavoro si avvale della collaborazione dei dirigenti di primo livello; svolge, inoltre, compiti didattici nei confronti dei medici in formazione specialistica eventualmente affidatigli; è, infine, sottoposto a verifica al termine del suo incarico.

- **Dirigente Medico di I livello:** è lo Specialista abilitato all'utilizzo delle radiazioni ionizzanti ai fini diagnostici. L'attività lavorativa contempla una parte generalistica oltre a quella specialistica settoriale (ecografia, TC, RM, interventistica, neuroradiologica, senologica). E' titolare di gran parte delle misure di radioprotezione del malato e della popolazione, dell'appropriatezza e giustificazione delle indagini diagnostiche.
- **Coordinatore Tecnico:** gestisce, l'organizzazione del personale del Comparto e dell'attività lavorativa (calendari, gestione dei flussi). Interagisce con la Direzione Sanitaria e con il SITRO. Provvede all'approvvigionamento del materiale di consumo, alla gestione dei sottomagazzini, al controllo ed alla gestione delle apparecchiature. Individua i temi della formazione del personale, in accordo con il programma aziendale. E' individuato quale Amministratore di Sistema per il controllo dell'Archivio Immagini del Sistema Informatizzato.
- **TSRM:** svolge, secondo delega, in collaborazione con le altre figure sanitarie, l'attività diagnostica con sorgenti di radiazioni ionizzanti. E' autorizzato sia al lavoro congiunto con il Medico Specialista che in autonomia sia in urgenza che nel lavoro istituzionale diurno. E' responsabile diretto della propria attività, della gestione delle apparecchiature, della radioprotezione e dell'accoglienza del cittadino. Partecipa alla programmazione ed all'organizzazione del lavoro.
- **CPSI:** la gestione del malato è la sua mansione specifica. Partecipa all'organizzazione del lavoro, la movimentazione dei malati, l'assistenza e la sorveglianza dei medesimi. Ha specifici compiti nella gestione della farmacia e nella gestione dei materiali medicali. Coadiuva il Medico Specialista durante l'esecuzione delle indagini interventistiche.

In TC provvede all'accettazione e alla preparazione dell'utente, prende visione degli eventuali esami ematochimici, Consenso informato, precedenti radiologici, provvede alla preparazione e gestione dei mdc.

E' identificabile dalla banda blu sulla divisa.

- **OSS:** opera prevalentemente in ecografia. Si occupa dell'accettazione delle indagini prenotate, gestisce il flusso di lavoro ai due box, presta attività di assistenza agli utenti durante l'esecuzione delle indagini.

  E' identificabile dalla banda arancione sulla divisa.

- **Ausiliario Specializzato:** svolge attività semplici di tipo manuale: pulizia e riordino degli ambienti ove necessario. Provvede allo stoccaggio del materiale in uso ed all'approvvigionamento dai vari magazzini. E' incaricato della sanificazione della zona ad alto rischio.

  E' identificabile dalla banda azzurra sulla divisa.

- **Personale Amministrativo:** e' il gestore dell'informazione-accettazione-prenotazione. Si occupa della masterizzazione dei CD. Provvede al confezionamento ed alla consegna di immagini e referto.

  Si occupa dell'archiviazione e reperimento del dossier senologico delle donne inserite nel programma di screening mammografico "Prevenzione Serena".

4.5. Logistica del Servizio

Le sale di diagnostica radiografica, ecografica ed interventistica della SOC Diagnostica per Immagini sono site al I piano del corpo centrale del Presidio Ospedaliero di Casale Monferrato. Le sale dedicate alla TC e RM si trovano al piano terra, nel medesimo blocco. Una sala radiologica, preposta ai controlli dedicati, è dislocato adiacente alla SOC di Ortopedia-Traumatologia.

Le planimetrie sono riportate in allegato alla presente istruzione.

5.1. ALLEGATI

1. **organigramma**
2. **funzionigramma**
3. **planimetrie**