



UOC Medicina Nucleare

CARTA DEI SERVIZI UOC Medicina Nucleare

Documento:	
Data emissione:	28/04/2016
Edizione:	1
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag.:	1 di 8

Anno: 2016



UOC Medicina Nucleare

DIPARTIMENTO DI DIAGNOSI E CURA DEI TUMORI

ASL PESCARA

CARTA DEI SERVIZI



UOC Medicina Nucleare

CARTA DEI SERVIZI UOC Medicina Nucleare

Documento:	
Data emissione:	28/04/2016
Edizione:	1
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag.:	2 di 8

INDICE

- 1. DESCRIZIONE ATTIVITÀ SVOLTA;**
- 2. PRINCIPALI DOCUMENTI E NORMATIVE DI RIFERIMENTO;**
- 3. PRESENTAZIONE DELL'UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI MEDICINA NUCLEARE E TERAPIA RADIOMETABOLICA:**
 - 3.1 MODALITA' DI ACCESSO;**
 - 3.2 ORARIO DI SERVIZIO;**
 - 3.3 ORARIO DI SEGRETERIA;**
 - 3.4 ORGANIGRAMMA / FUNZIONIGRAMMA**
 - 3.5 DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI REGISTRAZIONE DEI DATI**
 - 3.5.1 Scintigrafie;**
 - 3.5.2 Esami PET-CT;**
 - 3.5.3 MOC;**
 - 3.5.4 Esami RIA.**



Documento:	
Data emissione:	28/04/2016
Edizione:	1
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag.:	3 di 8

1. DESCRIZIONE ATTIVITÀ SVOLTA

L'Unità Operativa Complessa (U.O.C.) di Medicina Nucleare e Terapia Radiometabolica esplica la propria attività in tre segmenti principali:

1. **Diagnostica in Vivo**: somministrazione diretta al paziente di sostanze radioattive (*Radionuclidi* o *Radiofarmaci*) a scopo Diagnostico.
2. **Diagnostica in Vitro**: determinazione diretta sui campioni ematici di analiti, con tecniche di tipo immunometrico basate sull'uso di radionuclidi [¹²⁵I] (Metodo: IRMA & RIA)
3. **Terapia Radiometabolica**: somministrazione di sostanze radioattive (*Radionuclidi* o *Radiofarmaci*) radiofarmaci per il trattamento di diverse patologie, in particolare oncologiche.

Per raggiungere tali scopi *impiega*:

- **Strumentazione** tecnologicamente adeguata, sottoposta a programmi periodici e controllati di verifica della qualità e dello stato d'efficienza.
- **Personale** Medico, Radiochimico/farmaceutico, Tecnico ed Infermieristico adeguatamente formato e continuamente aggiornato, nell'ambito di programmi aziendali, regionali e nazionali d'Educazione Continua in Medicina (ECM).

2. PRINCIPALI DOCUMENTI E NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- D.M. 30 marzo 2005, G.U. 21.07.05 (*NBP-MN*);
- Linee Guida per la Preparazione ed il Controllo di Qualità dei Radiofarmaci, AIMN;
- Libro Bianco della Medicina Nucleare, AIMN;
- Linee Guida Procedurali (LG_P), AIMN; www.aimn.it;
- D.Lgs. 187/2000;
- D.Lgs 230/95 e s.m.i.;
- Linee Guida alla Terapia Radiometabolica (LG_TR), (SIE-AIMN-AIFM); www.aimn.it;
- EAMN; www.eamn.org;
- SNM; www.snm.org.
- BSS 80/836/Euratom Basic Safety Standard Directives;
- Direttiva 96/29/Euratom;
- Direttiva 84/466/Euratom;
- Direttiva 97/43/Euratom 30.06.1997, "Direttiva sulle esposizioni mediche" (MED)
- Linee Guida per facilitare l'applicazione della Direttiva MED (gruppo di esperti istituito dall'art. 31 del trattato EURATOM) 1998;
- EU 100 – Linee Guida per la protezione del nascituro e del bambino irradiato a seguito dell'esposizione a scopo medico del genitore;
- Dal 01/07/2011 l'U.O.C. di Medicina Nucleare è gestita nel totale rispetto delle Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare (NBP-MN) come richiesto dal D.M. 30 marzo 2005, G.U. 21.07.05.



UOC Medicina Nucleare

CARTA DEI SERVIZI UOC Medicina Nucleare

Documento:	
Data emissione:	28/04/2016
Edizione:	1
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag.:	4 di 8

3. PRESENTAZIONE DELL'UNITA' OPERATIVA COMPLESSA DI MEDICINA NUCLEARE E TERAPIA RADIOMETABOLICA

L'U.O.C. di Medicina Nucleare e Terapia Radiometabolica dell'Azienda U.S.L. di Pescara è collocata al piano seminterrato del Poliambulatorio, presso l'Ospedale Civile "Spirito Santo", Via Fonte Romana 65124 Pescara (PE).

L'accesso al servizio dall'ingresso principale dell'ospedale è agevolato dal percorso guidato con segnalatori, che accompagnano l'utente fino alla porta d'ingresso dell'Unità Operativa Complessa.

Il servizio è aperto al pubblico dal Lunedì al Venerdì dalle ore 8:00 alle 14:00.

Il ritiro dei referti degli esami eseguiti dai pazienti esterni può essere effettuato dal Lunedì al Venerdì dalle ore 11:00 alle 13:00

3.1 MODALITA' DI ACCESSO

Indirizzo:

U.O.C. Medicina Nucleare e Terapia Radiometabolica – Ospedale Civile di Pescara
Via Fonte Romana, 8
65124 PESCARA (PE)

Recapiti telefonici:

Tel. Segreteria (<i>Prenotazioni ed Informazioni</i>)	➤ 085/4252620
Fax Segreteria	➤ 085/4252309
Tel. Primario	➤ 085/4252513
Tel. Accettazione (<i>Ritiro Referti</i>)	➤ 085/4252981
Tel. Labo RIA	➤ 085/4252673
Tel. Segreteria Terapia Radiometabolica	➤ 085/4252895
Tel. Studi Medici	➤ 085/4252793

3.2 ORARIO DI SERVIZIO

- Dal Lunedì al Venerdì dalle 8.00 alle 15.10
- In aggiunta, i TSRM eseguono a turno n. 2 rientri pomeridiani, in orario fuori-servizio, per l'esecuzione degli esami in regime d'intra-moenia.

3.3 ORARIO DI SEGRETERIA

- Dal Lunedì al Venerdì dalle 11.00 alle 13.00

È in vigore un servizio di pronta disponibilità medico e tecnico tutti i giorni dalle 20 alle 8 e dalle 14 del sabato fino alle 8 del lunedì successivo.



UOC Medicina Nucleare

**CARTA DEI SERVIZI
UOC Medicina Nucleare**

Documento:	
Data emissione:	28/04/2016
Edizione:	1
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag.:	5 di 8

3.4 ORGANIGRAMMA / FUNZIONIGRAMMA

Il Servizio è organizzato come struttura semplice dipartimentale con il seguente organigramma:

PERSONALE UOC MEDICINA NUCLEARE E TERAPIA RADIOMETABOLICA		
NOMINATIVO	FUNZIONE	RUOLO
Dr. Valerio DE FRANCESCO	DIRETTORE	RG
Dr. Angelo Domenico DI NICOLA	Dirigente Medico Nucleare	ROR
Dr. Carlo VILLANO		ROP
Dr.ssa Laura TRAVASCIO		
Dr. Manlio MASCIA	Radiochimico	RCQ
Galileo CAMPLONE	TSRM	RAQ
Barbara LAMONACA		
Ezio MORELLI		
Marco ROMOLI		
Diego RUSSO		
Vincenzo SERAFINI		
Vincenzo D'AGNESE	TSLB	
Roberta MARTOCCHIA	Infermieri Professionali	
Anna MICOZZI		
Tiziana MISERO		
Emma POGGIALI		
Giuseppina RENZETTI		
Lina RANALLI		
Paola ZUCCARINI	Coadiutore amm.vo	

R.G.: Responsabile Generale;
R.O.R.: Responsabile Operazioni di Rilascio;
R.O.P.: Responsabile Operazioni di Preparazione;
R.C.Q.: Responsabile Controllo di Qualità;

R.A.Q.: Responsabile Assicurazione di Qualità;
TSRM: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica;
TSLB: Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico;

 UOC Medicina Nucleare	CARTA DEI SERVIZI UOC Medicina Nucleare	Documento:
		Data emissione: 28/04/2016
		Edizione: 1
		Revisione: 0
		Data revisione:
		Pag.: 6 di 8

3.6 DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI REGISTRAZIONE DEI DATI

3.6.1 Scintigrafie

PRENOTAZIONE:

E' necessaria la prenotazione presso l'Accettazione del Servizio di Medicina Nucleare.

- In base alle vigenti normative (D.Lgs. 187/2000) in materia, occorre presentare direttamente la richiesta del Medico Prescrivente al Medico Nucleare, perché questi valuti l'appropriatezza della richiesta e acconsenta all'esecuzione dell'esame.
- E' possibile prenotare telefonicamente, previo l'invio al fax del Servizio di Medicina Nucleare, della copia della richiesta medica.

PAGAMENTO TICKET:

Il pagamento del ticket deve essere eseguito presso:

- > Cassa automatica;
- > Cassa del Centro Unico Prenotazioni (CUP) o in una qualsiasi delle altre situate sul territorio della A.Usl di Pescara.

In caso di esami che richiedono l'ordine di materiale specifico è previsto il pagamento della quota di partecipazione alla spesa (ticket) all'atto della prenotazione.

RITIRO ESAMI:

Il Ritiro degli esami avverrà presso l'Accettazione del Servizio di Medicina Nucleare tutti i giorni dal lunedì al venerdì dalle ore 11:00 alle ore 13:00 previa esibizione del foglio di ritiro rilasciato al momento dell'esecuzione dell'esame.

Tutti gli esami eseguiti devono essere registrati nel programma di gestione del CUP.

3.6.2 Esami PET-CT

PRENOTAZIONE:

In base alle vigenti normative in materia (D.Lgs. 187/2000), per prenotare l'esame, occorre far pervenire in reparto:

- Richiesta del Medico Prescrivente;
- Modulo di Prenotazione: compilato in ogni sua parte dal medico richiedente e scaricabile dal sito dell'AUSL di Pescara

direttamente al Medico Nucleare, perché questi valuti l'appropriatezza della richiesta e acconsenta all'esecuzione dell'esame.

Successivamente (due/tre giorni prima) il paziente sarà ricontattato telefonicamente dall'infermiere dell'UO per comunicare la data d'esecuzione dell'esame e le modalità da seguire.

 UOC Medicina Nucleare	CARTA DEI SERVIZI UOC Medicina Nucleare	Documento:
		Data emissione: 28/04/2016
		Edizione: 1
		Revisione: 0
		Data revisione:
Pag.: 7 di 8		

3.6.3 **MOC** (*Mineralometria Ossea Computerizzata*)

Per **eseguire l'esame** è necessario:

- a. Prenotarsi presso il CUP, sito all'interno dell'ospedale:
 - 800.827.827 da Rete Fissa,
 - 0872-226 da Cellulare.
- b. Presentarsi nel giorno e all'orario stabilito presso l'Accettazione del Servizio di Medicina Nucleare, con la richiesta del Medico curante.

Il **TSRM** in turno presso la diagnostica MOC:

- > accetta l'impegnativa del medico curante e, dopo aver controllato che il paziente è in appuntamento, esegue l'esame;
- > successivamente annota i dati anagrafici del paziente sul registro sito all'interno della diagnostica, e dopo aver verificato che l'impegnativa è stata regolarizzata dal CUP, consegna al paziente il modulo per il ritiro dell'esame.

Se è previsto il **pagamento** della quota di partecipazione alla spesa (**ticket**), bisogna eseguirlo preliminarmente all'esecuzione dell'esame presso:

- > Cassa automatica;
- > Cassa del CUP o in una qualsiasi delle altre situate sul territorio della A.Usl di Pescara.

Il **ritiro degli esami** potrà avvenire presso l'Accettazione del Servizio di Medicina Nucleare tutti i giorni **dal lunedì al venerdì dalle ore 11 alle ore 13** previa esibizione del foglio di ritiro rilasciato al momento dell'esecuzione dell'esame.

Nel caso di esami di pazienti non prenotati e di pazienti ricoverati, il TSRM che li esegue è tenuto all'inserimento di questi nel programma di gestione del CUP.

3.6.4 **Esami RIA** (*RadioImmuno Assay*)

Il **servizio prelievi** per gli utenti esterni è **aperto** tutti i giorni dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle 9:30.

Per eseguire il **prelievo di sangue** è necessario:

- a) Prenotarsi presso il CUP:
 - 800.827.827 da Rete Fissa,
 - 0872-226 da Cellulare.
- b) Presentarsi nel giorno e all'orario stabilito presso l'Accettazione del Servizio di Medicina Nucleare, con la richiesta del Medico curante.

Se è previsto il **pagamento** della quota di partecipazione alla spesa (**ticket**), bisogna eseguirlo preliminarmente all'esecuzione dell'esame presso:

- > Cassa automatica;
- > Cassa del CUP o in una qualsiasi delle altre situate sul territorio della A.Usl di Pescara.



UOC Medicina Nucleare

CARTA DEI SERVIZI UOC Medicina Nucleare

Documento:	
Data emissione:	28/04/2016
Edizione:	1
Revisione:	0
Data revisione:	
Pag.:	8 di 8

Importante:

- > *Generalmente NON è necessario il digiuno,*
- > *È utile segnalare al personale infermieristico eventuali terapie in corso.*

Il **ritiro esami** potrà essere effettuato presso l'Accettazione del Servizio di Medicina Nucleare tutti i giorni dal lunedì al venerdì dalle ore 11:00 alle ore 13:00 previa esibizione del foglio di ritiro rilasciato al momento dell'esecuzione del prelievo.

Una volta eseguiti i prelievi ematici dei pazienti esterni e ricevuti quelli dei pazienti ricoverati dai reparti, dai distretti e dagli altri P.O. della A.Usl questi devono essere registrati.

La procedura di **accettazione** è eseguita abitualmente dal personale infermieristico, ma nel caso questo venga impiegato nell'assistenza ai pazienti ricoverati in Terapia Radiometabolica, l'immissione è a cura dei TSRM che operano nel laboratorio Ria.

Parte 2 – I campi indicano tutte le voci di ogni singolo gruppo di richieste.

TIROIDE	<i>TSH</i>	<i>FT3</i>	<i>FT4</i>	<i>HTG</i>	<i>AbTG⁽¹⁾</i>	<i>AbTPO⁽²⁾</i>	<i>AbTSH⁽³⁾</i>
PARATIROIDI	CALCITONINA (CT)			FOSFATASI ALCALINA ASSEA (FAO)			
IPOFISI	ORMONE SOMATOTROPO (HGH)			SOMATOMEDINA C (IGF1)			
IPERTENSIONE	RENINA (Clinostatismo)	RENINA (Ortostatismo)	ALDOSTERONE (Clinostatismo)	ALDOSTERONE (Ortostatismo)			
DIGESTIVO	INSULINA		C-PEPTIDE		GASTRINA		
CROMOGRANINA	CROMOGRANINA (CGA)						
Ab DIGEST	AbGAD⁽⁴⁾				AbIA2⁽⁵⁾		

⁽¹⁾ Anticorpi Anti-Tireoglobulina (Ab-TG);

⁽²⁾ Anticorpi Anti-Perossidasi (Ab-TPO);

⁽³⁾ Anticorpi Anti-Recettori TSH (Ab-TSH)

⁽⁴⁾ Anticorpi Anti-Acido Glutammico Decarbossilasi (Ab-GAD)

⁽⁵⁾ Anticorpi Anti recettore IA2 nel siero umano (Ab-IA2)

Precauzioni di carattere radioprotezionistico

Prima di sottoporsi ad una prestazione in Medicina Nucleare, in particolare le pazienti dovranno informare il personale, se vi è gravidanza o allattamento ed il medico potrà considerare la possibilità di procrastinare la stessa prestazione a seconda dei casi.

Inoltre, il personale della UOC di Medicina Nucleare fornirà al paziente (o al suo tutore) tutte le informazioni sui rischi ed istruzioni volte a ridurre le dosi per le persone in stretto contatto con il paziente stesso.