

### **1.7. MEDICINA NUCLEARE**

La Medicina Nucleare consiste in attività diagnostica e/o terapeutica mediante l'impiego delle proprietà fisiche del nucleo atomico ed in particolare di radionuclidi artificiali. Questi ultimi sono impiegati per scopo diagnostico sia in vivo che in vitro. In caso di attività diagnostica in vitro, questa è svolta in locali chiaramente separati dall'attività in vivo.

L'attività può essere svolta anche in struttura ambulatoriale, in tal caso deve essere previsto un direttore tecnico abilitato.

#### **1.7.1. Requisiti Strutturali**

La dotazione minima di ambienti per l'unità di medicina nucleare è la seguente:

- un'area dedicata all'accettazione ed attività amministrative;
- un locale visita (studio medico);
- un locale destinato all'attesa degli utenti prima della somministrazione con disponibilità di servizio igienico normale dedicato, anche in comune con quello esterno al reparto, annesso alla zona attesa accompagnatori;
- un locale per la somministrazione all'utente di radiofarmaci;
- una sala di attesa calda per gli utenti iniettati;
- locale per lo stoccaggio e la manipolazione dei radioisotopi (camera calda);
- deposito per rifiuti radioattivi;
- una zona filtro destinata alla strumentazione della fisica sanitaria, con locali spogliatoio differenziati;
- locali spogliatoio differenziati;
- servizi igienici con scarichi controllati;
- servizi igienici per il personale, dotati di doccia, scarichi controllati, strumenti per la rilevazione di contaminanti e attrezzatura per la decontaminazione;
- un locale destinato ad ospitare la gamma camera;
- percorsi distinti per i pazienti prima e dopo la somministrazione di radionuclidi.

#### **1.7.2. Requisiti Tecnologici**

L'unità di medicina nucleare deve disporre dei seguenti impianti: