

Allegato 3C Ter - Modulo Registrazione parametri
Protocollo per la verifica delle caratteristiche funzionali
relative ai Tomografi PET/CT



PARAMETRI PROTOCOLLI

Ditta:

Data:

SISTEMA PET

RISOLUZIONE SPAZIALE

Attività (MBq)	Tempo di misura attività (hh/mm)	Tempo di inizio misura(hh/mm)	Matrice di acquisizione	Durata di ogni acquisizione		K counts acquisiti
				centro FOV assiale	3/8 FOV assiale	

FRAZIONE DI SCATTER E CALCOLO DEL NECR

Attività (MBq)	Tempo di misura attività (hh/mm)	Misura della lunghezza della sorgente (mm)	Tempo di inizio misura(hh/mm)	Acquisizione dinamica		Matrice di acquisizione	Attività residuo	Tempo di misura del residuo (hh/mm)
				N° frame	Durata di ogni frame			

SENSIBILITA' DI SISTEMA

Attività (MBq)	Tempo di misura attività (hh/mm)	Misura della lunghezza della sorgente (mm)	Tempo di inizio misura(hh/mm)	Tempo morto del sistema (%)	Coincidenza casuali (%)	Durata di ciascuna acquisizione (min)		Attività residuo	Tempo di misura del residuo (hh/mm)
						centro FOV transassiale	a 10 cm dal centro FOV transassiale		

CONTRASTO E ACCURATEZZA DELLE CORREZIONI PER LO SCATTER E PER LE COINCIDENZA CASUALI

Allegato 3C Ter - Modulo Registrazione parametri
Protocollo per la verifica delle caratteristiche funzionali
relative ai Tomografi PET/CT



PARAMETRI PROTOCOLLI

Attività (MBq)		Tempo di misura attività (hh/mm)	Tempo di inizio misura(hh/mm)	Durata della acquisizione (min)	Matrice di acquisizione	Algoritmo/ Filtro ricostruz.
background						
sfere						
sorgente lineare						

SISTEMA CT

RISOLUZIONE STANDARD

Tensione (kV)	Corrente (mA)	Spessore di strato (mm)	Configurazione (N x T)	Collimazione totale (mm)	FOV (mm)	pitch	Algoritmo/ Filtro ricostruz.	Spessore di strato (mm)

RISOLUZIONE DI CONTRASTO

Tensione (kV)	Corrente (mA)	Spessore di strato (mm)	Configurazione (N x T)	Collimazione totale (mm)	FOV (mm)	pitch	Algoritmo/ Filtro ricostruz.	Spessore di strato (mm)	CTDIvol (mGy)