

Allegato 3 C ter - Moduli Registrazione parametri
Protocollo per l'esecuzione di prove funzionali
relative ai TC simulatori per radioterapia



PARAMETRI PROTOCOLLI

Ditta:

Data:

PROTOCOLLO ASSIALE

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

PROTOCOLLO SPIRALE

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

PROTOCOLLO SPIRALE MPR

Tensione (kV)	Corrente (mA)	Spessore di strato (mm)	Configurazione (N x T)	Collimazione totale (mm)	FOV (mm)	Algoritmo/ Filtro ricostruz.	Spessore strato (mm) (ricostr. MPR coronale)	Passo di ricostruzione (mm)

PARAMETRI PROTOCOLLI

PROTOCOLLO DOSE AUTOMATICA OVALE

Tensione (kV)	Corrente (mA)	Spessore di strato (mm)	Configurazione (N x T)	Collimazione totale (mm)	FOV (mm)	pitch	Algoritmo/ Filtro ricostruz.	Tipo di modulazione	Parametro modulazione impostato	SD nella ROIrif (HU)

PROTOCOLLO DOSE AUTOMATICA CONO

Tensione (kV)	Corrente (mA)	Spessore di strato (mm)	Configurazione (N x T)	Collimazione totale (mm)	FOV (mm)	pitch	Algoritmo/ Filtro ricostruz.	Tipo di modulazione	Parametro modulazione impostato	SD nella ROIrif (HU)

PROTOCOLLO BIG BORE

FOV (mm)	DFOV (mm)	Corrente (mA)	SD nella ROIrif (HU)

PROTOCOLLO BIG BORE MPR

FOV (mm)	DFOV (mm)	Corrente (mA)	SD nella ROIrif (HU)



PARAMETRI SPECIFICI

Ditta:

Data:

PROVA A - LINEARITÀ NUMERI TC

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Assiale			

PROVA B - UNIFORMITÀ DI SEGNALE

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Assiale			
Spirale			

PROVA C – ACCURATEZZA DEL LETTINO

Protocollo	Posizioni	Nome / Cognome paziente	Spostamenti su carta millimetrata	Posizione start	Posizione stop
Assiale					
Assiale					
Assiale					
Assiale					
Assiale					
Assiale					
Assiale					
Assiale					
Assiale					



PARAMETRI SPECIFICI

PROVA D – RISOLUZIONE SPAZIALE ASSIALE

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Spirale			

PROVA E – RISOLUZIONE A BASSO CONTRASTO

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Spirale			

PROVA F - SPESSORE DI STRATO

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Assiale			

PROVA G – RISOLUZIONE SPAZIALE TRASVERSALE

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
MPR			

PROVA H – UNIFORMITÀ DI SEGNALE IN MODULAZIONE ANGOLARE

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Dose Automatica Ovale			

PROVA L – INDICE DI DOSE IN MODULAZIONE ANGOLARE

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Dose Automatica Ovale			

PARAMETRI SPECIFICI

	Dose Integrale (mGy·cm) o CTDI ₁₀₀ (mGy)				
	AL CENTRO	A ORE 12	A ORE 3	A ORE 6	A ORE 9
Misura 1					
Misura 2					
Misura 3					

PROVA M – OMOGENEITÀ DI RUMORE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Dose Automatica Cono			

PROVA N – OMOGENEITÀ DI DOSE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Dose Automatica Cono			

	Dose puntuale (mGy)				
	Posizione 1	Posizione 2	Posizione centrale	Posizione 3	Posizione 4
Misura 1					
Misura 2					
Misura 3					

**PARAMETRI SPECIFICI****PROVA O - ACCURATEZZA CORREZIONI ARTEFATTI**

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Assiale			
Spirale			

PROVA P - ACCURATEZZA FOV ESTESO

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Big bore			

PROVA Q - FLESSIONE LETTINO

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Big bore			

PROVA R - ACCURATEZZA GEOMETRICA

Protocollo	Nome / Cognome paziente	Posizione start	Posizione stop
Big bore MPR			

Tecnico del Fornitore

Responsabile del Laboratorio
