

CT2	SOP CT Prostata nach Seed Implantation		
	Letzte Änderung:		
	Erstellung	Prüfung	Freigabe
Name	Meyerratken		
Datum	06.01.2006		
Unterschrift			
Verteiler			

1 Ziel und Zweck

Durchführung einer CT-Untersuchung der Prostata nach Seed Implantation.

2 Anwendungsbereich

Diese Arbeitsanweisung gilt für die Untersuchung der Prostata nach Seed Implantation für den Arbeitsplatz : Gerät Philips MX 8000 IDT , Standort im Institut für Radiologie, Nuklearmedizin und Radioonkologie

3 Indikation

Lagekontrolle der Prostata-Seeds nach Seed Implantation.

Weitere Indikationsstellungen siehe Leitlinien für die Überweisung zur Durchführung von bildgebenden Verfahren.

3.1 Kontraindikation

Voruntersuchung unmittelbar vorher

4 Mitgeltende Unterlagen

- Röntgenverordnung
- Leitlinien der BÄK zur Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik
- Leitlinien für die Überweisung zur Durchführung von bildgebenden Verfahren
- SOP Hygiene- und Desinfektionsplan
- Formular Röntgenanforderung
- Brandschutzordnung
- SOP Bildverarbeitung CT2
- Gerätebuch MX 8000 IDT
- SOP Kontrastmittelinjektor

5 Begriffe, Abkürzungen

RIS = Radiologisches Informationssystem
PACS = Picture Archiving And Communication System

6 Patientenvorbereitung

- Patient über den Untersuchungsablauf informieren
- Voraufnahmen und Vorbefunde besorgen, falls vorhanden
- Entfernen von Fremdkörpern (Gürtel, Reißverschlüsse etc.)

7 Vorbereitung am Gerät

- Patienten aus der HIS/RIS – Arbeitliste auswählen
- Patientenlage auswählen
- Organprogramm Pelvis auswählen
- Programm Prostata auswählen

7.1 Patientenlagerung

Patient in Rückenlage mittig lagern, Arme hoch und über Kopf ablegen

8. Untersuchungsablauf

Survey dual tiefes Becken, Prostata möglichst in Lasermitt

Planung: Abbildung der gesamten Prostata

CT Prostata

nach Seed- Implantation

Scanogramm:	Tiefes Becken
Orales KM:	Kein rektales oder orales KM!!
Planung:	Gesamte Prostata abbilden
Protokoll:	Pelvis Prostata
<u>Spiralen:</u>	
Resolution:	Std.
Collimation:	16 x 1.5 FOV: 180-200
Thickness:	3 mm
Inkrement:	3 mm
Pitch:	1
Rot.Time:	0.75
Voltage:	120
mAs:	250
C/W:	50/450
SP-Filter:	Yes
DOM:	Yes
Filter:	B
i.v.-KM	Kein
Flow:	
KM-Protokoll:	
Delay:	
Bild-	Bilder nicht kombinieren, nicht zoomen
Dokumentation:	CD für <u>Fr. Dr. Dürscheidt</u> brennen lassen!!!
Jive-X-Archiv:	Alle Original-Bilder
Rekonstruktion:	
Workstation- Transfer	

Pat. geht nach der Untersuchung zu Frau Dr. Dürscheidt!!!

9 Digitale Bildverarbeitung

Bildversand zur Arztstation und ins Pacs, siehe Protokoll und SOP digitale Bildverarbeitung

10 Dokumentation / Leistungserfassung im RIS

- Dokumentation von CTDI- und DLP-Wert.
- Abweichungen vom Standard müssen dokumentiert werden
- Befundender Arzt
- Ausführende MTAR