

Arbeitsanweisung

Grundlage: § 121 Strahlenschutzverordnung:

Der Strahlenschutzverantwortliche hat dafür zu sorgen, dass für Untersuchungen und Behandlungen mit ionisierender Strahlung oder radioaktiven Stoffen schriftliche Arbeitsanweisungen (**Standard Operating Procedure** (kurz **SOP**) erstellt werden.

Bitte beachten Sie:

Diese Muster-SOP dient nur zur Vorlage / Orientierungshilfe.

Alle Punkte müssen auf Ihre Einrichtung und auf die jeweilige Untersuchung angepasst sein.

Muster:

Praxis / Klinik Max Mustermann Musterhausen	SOP CT Thorax
---	------------------

1. Anwendungsbereich
2. Indikation
3. Kontraindikation
4. Mitgeltende Unterlagen
5. Begriffe, Abkürzungen
6. Patientenvorbereitung
7. Untersuchungsparameter (Topogramm / Scout)
8. Untersuchungsparameter / Einstellung (Serie)
9. Aufzeichnungen / Leistungserfassung

	Erstellung	Prüfung	Freigabe
Name			
Datum			
Unterschrift			

1. Anwendungsbereich

- z.B. Diese Arbeitsanweisung gilt für die Untersuchung „CT-Thorax“ an folgenden Arbeitsplätzen:
CT Emotion 16

2. Indikation

- *alle wichtigen Indikationen auflisten*

3. Kontraindikation

- *alle wichtigen Kontraindikationen auflisten*
- *Kontrastmittel beachten*

4. Mitgeltende Unterlagen

- z.B.
Leitlinien der BÄK zur Qualitätssicherung
Strahlenschutzanweisung
Hygienehandbuch
Formular Aufklärung CT ...
Formular xy

5. Begriffe / Abkürzungen

- z.B.
CT = Computertomographie
i.v. = intravenös
KM = Kontrastmittel
CTDI = CT Dosisindex

6. Patientenvorbereitung

- *alle wichtigen Vorbereitungen ausführen*
z.B.
Aufklärung durch Radiologen mit Bedenkzeit
Schwangerschaftsausschluss
Patient über Untersuchungsablauf und Atemkommando informieren
Kleidung / Schmuck ablegen
Gonadenschutz
Laborparameter bei KM-Gabe
Voraufnahmen

7. Untersuchungsparameter Topogramm / Scout

- *Einstellung und Parameter beschreiben*
z.B.
Länge des Untersuchungsbereichs in Abhängigkeit von anatomischen Merkmalen
(Thx vom unterem Kehlkopftrand bis zum oberen Nierenpol)
Patientenlage: Fead first / Rückenlage
ROI bei Bolustrack: A.Pulmonalis

8. Untersuchungsparameter / Einstellung Serie

- *alle Parameter auflisten*
z.B.:
KV, CTDI, DLP, Rotationszeit, Dosismodulation, Kollimation, Pitch/Tischvorschub,
Schichtdicke, Scanmode, Rekonstruktionsparameter, Untersuchungsrichtung,
Lagerung und Einstellung, Scanbereich, Daten zur Kontrastmittelapplikation,
Besonderheiten bei pädiatrischen Untersuchungen oder nicht kooperativen
Patienten

9. Aufzeichnungen / Leistungserfassung

- *Beschreiben, welche Parameter wie dokumentiert werden*
Standard-MPR's je nach Fragestellung beschreiben
Verantwortlicher Arzt
Ausführende/r MTRA