

Zahnärztliches Röntgen

Arbeitsanweisung gemäß §121 (1) StrlSchV für Fernröntgenaufnahmen

- 1. Rechtfertigende Indikation/ Befragung**
 - Rechtfertigende Indikation in Karteikarte oder Röntgenjournal eintragen
 - Ergebnisse der Befragung dokumentieren:
 - frühere Untersuchungen im Fachgebiet
 - bei weiblichen Patienten im gebärfähigen Alter (13-55), ob eine Schwangerschaft besteht oder bestehen könnte

- 2. Vorbereitende Maßnahmen für die Anfertigung der Aufnahme**
 - Gerät an Hauptschalter einschalten
 - Auswahl des Filmformats (18 x 24 cm, 24 x 30 cm) oder Überprüfung des Sensors bzw. der Speicherfolie
 - Überprüfung der Funktionstüchtigkeit des Cephalostaten, des Nasenbügels (bei Panoramageräten) und des Weichteilfilters
 - Hygieneschutz der Ohr-Oliven
 - Einstellung der Belichtungsparameter

- 3. Vorbereiten des Patienten**
 - Entfernung von Fremdkörpern im Strahlengang wie Zahnersatz, Schmuck, Verbandmaterial, Brille
 - Patient vor das Gerät stellen lassen (bei sehr großen Patienten: Einstellen des Gerätes bei sitzendem Patienten)
 - Anlegen der Strahlenschutzschürze
 - Ausrichten des Kopfes im Cephalostaten:
 - Frankfurter Horizontale parallel zum Fußboden exakte Positionierung der Ohr-Oliven
 - Einstellung der Okklusion
 - Patienten anweisen, während der folgenden Aufnahme ruhig stehen zu bleiben

Information zu diesem Dokument	angemessen u. gültig	genehmigt	geändert	lesbar	erstellt: extern / intern	zuletzt bearbeitet	Archivierungsfrist
Datum / Eingabe							
Unterschrift Verantwortlicher							
Einsatzort / Ablage							
Bemerkungen							

* Eine Erklärung zur Bearbeitung der Fußnote finden Sie unter dem Button „Handbuch“

4. Durchführen der seitlichen Fernröntgenaufnahme

4.1 Fokus-Objekt-Abstand 3m

- Individuelle Einstellung des Weichteilfilters
- Der Zentralstrahl verläuft 2 cm vor den Ohr-Oliven horizontal durch den Schädel

4.2 Fokus-Objekt-Abstand 1,50 m (Panoramagerät)

- Ceph-Funktion wählen
- Panorama-Kassettenhalterung herauschwenken, Röntgen-Röhre entsprechend arretieren
- Blende einstellen, Nasenbügel anlegen
- Weichteilfilter individuell einstellen (der Strahlengang ist konstant und optimiert ausgerichtet)

5. Durchführen der a.-p. Fernröntgenaufnahme

- Auslöser für die gesamte Zeit der Aufnahme drücken
- der Zentralstrahl verläuft horizontal in Höhe der Nasenwurzel durch den Schädel (kein Weichteilfilter)

6. Nachsorge

- Strahlenschutz abnehmen
 - Gerät ausschalten
 - Hygiene-Maßnahmen des Arbeitsplatzes durchführen
 - Ggf. Filmverarbeitung durchführen
 - Daten des Patienten auf entwickeltes Rö-Bild und in die Karteikarte schreiben
 - Aufkleber mit Daten des Patienten und Datum anfertigen und auf Fernröntgenaufnahme kleben
 - Ggf. digitale Bilder betrachten und bearbeiten
-

-
- 7. Vorbereitung des Röntengerätes für neue Aufnahme**
- Neuen Film in die Filmkassette einlegen
 - Filmkassette schließen (Kassette und Verstärkerfolie sorgfältig behandeln)
 - Haltebügel am Rö-Gerät in die Halteschiene schieben
 - Haltebügel zurückschwenken
-
- 8. Aufzeichnung der Untersuchungsparameter**
- Aufzeichnung der Untersuchungsparameter: Zeitpunkt, Belichtungsparameter
-
- 9. Bildauswertung und Dokumentation des Röntgenbefundes in den Röntgenunterlagen**