|  |
| --- |
| **Arbeitsanweisung****FERNRÖNTGENAUFNAHMEN** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Mitarbeiter/in* |  | *Mitarbeiter/in* |  | *QM-Beauftragte* |  | *Praxisinhaber/in* |
| **Erstellt von:** |       | **Aktualisiert von:** |       | **Geprüft von:** |       | **Freigegeben von:** |       |
| **Datum:** |       | **Datum:** |       | **Datum:** |       | **Datum:** |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Allgemeine Vorbereitung** | * Rechtfertigende Indikation stellen und dokumentieren
* Nach letzter Röntgenaufnahme fragen
* Weibliche Patienten im gebärfähigen Alter (15 - 49 Jahre) nach evtl. bestehender Schwangerschaft fragen
* Herausnehmbaren Zahnersatz entfernen
* Patient in Röntgen-Raum führen
* Ggf. Brille, Ohrschmuck, Halsketten, Haarnadeln o. ä. ablegen lassen
* Empfehlungen für die Anwendung von Patientenschutz-mitteln finden Sie [hier](https://lzk-bw.de/fileadmin/user_upload/Downloads/Rund_um_die_Praxisf%C3%BChrung/Merkblatt_Patientenschutzmittel.pdf)
 |
| **2. Vorbereitung der Röntgeneinrichtung** | * Röntgeneinrichtung am Hauptschalter einschalten
* kV- und mA-Wert über Programmtasten auswählen (je nach Patient)
* Auswahl des Film-/Speicherfolienformates (18 x 24 cm, 24 x 30 cm) und Einbringen der Kassette oder Aktivierung des Sensors
* Überprüfung der Funktionstüchtigkeit des Cephalostaten, des Nasenbügels (bei Panorama-Röntgeneinrichtungen) und des Weichteilfilters
* Hygieneschutz der Ohroliven
 |
| **3. Positionieren des Patienten** | * Patient vor die Röntgeneinrichtung stellen lassen (bei sehr großen Patienten: Einstellen der Röntgeneinrichtung bei sitzendem Patienten)
* Patient im Chephalostaten ausrichten
* Frankfurter Horizontale parallel zum Fußboden, exakte Positionierung der Ohroliven, Einstellung der Okklusion. Bei Kombieinrichtungen FRS- bzw. Ceph-Funktion auswählen.
* Kassettenhalterung herausschwenken, Röntgenröhre entsprechend arretieren
* Blende einstellen, Nasenbügel anlegen
* Ggf. Weichteilfilter individuell einstellen
* Patienten anweisen, während der folgenden Aufnahme ruhig stehen zu bleiben
* Raum verlassen, Auslöser für die gesamte Zeit der Aufnahme drücken
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. Nach der Röntgen-Aufnahme** | * kV-Wert und mA-Wert notieren
* Hauptschalter ausschalten
* Speicherfolie aus Kassette entnehmen und auslesen
* Digitale Aufnahmen (Sensor oder Speicherfolie) auf Qualitätsmängel hin überprüfen, hinterlegte Expositions-parameter überprüfen
* Röntgen-Film aus Filmkassette entfernen und entwickeln
* Patientendaten mittels Aufkleber auf entwickeltes Röntgen-Bild übertragen
* Röntgen-Befunde dokumentieren
 |
| **5. Vorbereitung der Röntgeneinrichtung für neue Aufnahme** | * Neuen Film bzw. gelöschte Speicherfolie in die Kassette einlegen
* Kassette schließen (Kassette und Verstärkerfolie sorgfältig behandeln)
* Haltebügel an der Röntgeneinrichtung zur Aufnahme der Filmkassette zurückziehen und Kassette in die Halteschiene schieben
* Haltebügel zurückschwenken
 |
| **6. Eintrag in das Röntgen-Kontrollbuch** | * Daten des Patienten, kV-Wert, mA-Wert, Frage nach Schwangerschaft und rechtfertigende Indikation in Röntgen-Kontrollbuch eintragen, sofern nicht bereits digital dokumentiert
 |