|  |
| --- |
| **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 |