

Wechsel des Bildempfängers, z. B. Filmwechsel



Drei Fälle möglicher Filmwechsel:

- Erhöhung der Bildempfängerdosis (neuer Film mit geringerer Empfindlichkeit)
- Keine Veränderung der Bildempfängerdosis (Film gleicher Empfindlichkeit Herstellerwechsel)
- Verringerung der Bildempfängerdosis (neuer Film mit höherer Empfindlichkeit)

PEEEPENT: Gord Lamprecht THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin

5.2

Wechsel des Bildempfängers, z. B. Filmwechsel



- Dieser Wechsel des Bildempfängers sollte aus Strahlenschutzgründen nur in begründeten Ausnahmefällen erfolgen
- Durchführung als Teilabnahme durch das Depot
- Erfordert eine neue Sachverständigenprüfung

REFERENT: Gerd Lamprecht THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin



Wechsel des Bildempfängers, z. B. Filmwechsel beim Tubusgerät



- Wenn beim Wechsel des Bildempfängers keine Dosiserhöhung bzw. Verschlechterung der Bildqualität zu erwarten ist, kann der anstehende Filmwechsel beim Tubusgerät als überlappende Konstanzprüfung von dem Strahlenschutzverantwortlichen selbst durchgeführt werden.
- Der notwendige Ablauf ist in dem "Merkblatt Filmwechsel" bzw. "Merkblatt Sensorwechsel" ausführlich dargestellt.
- Ein Wechsel der Film-Folienkombination bzw. des Sensors beim OPG/FR zieht stets eine Teilabnahme durch das Depot nach sich

REFERENT: Gerd Lamprecht THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin



Überlappende Konstanzprüfung – Tubus analog

- 1. Neuansatz der Filmchemie (3 5 Tage vor dem Filmwechsel)
- Überprüfung der Heizungsregelung; Messen der Entwicklertemperatur und mit den Angaben It. Abnahmeprotokoll vergleichen
- Prüfkörperaufnahme mit alter Filmsorte und den Einstellwerten entsprechend der letzten Abnahmeprüfung anfertigen und mit der "alten" Referenz vergleichen
- 4. Prüfkörperaufnahme mit der neuen Filmsorte anfertigen; Vergleich der optischen Dichte der mittleren Stufe mit der des bisherigen Referenzfilms; bei Bedarf ist dazu die Belichtungszeit zu reduzieren bzw. die Filmempfindlichkeitsstufe am Röntgengerät anzupassen

REFERENT: Gerd Lamprecht THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin

Überlappende Konstanzprüfung - Tubus analog



- Die unter Punkt 4 entstandene Prüfkörper-Aufnahme ist nun die neue Referenz für die wöchentliche Konstanzprüfung. Bitte fertigen Sie nun mit den ermittelten Einstellwerten gleich noch eine Ersatz-Referenz an.
- Passen Sie die Belichtungszeiten für die Durchführung der Patientenaufnahmen an die neue Filmsorte an (z. B. nach Belichtungstabellen der Hersteller des Röntgenfilms).
- Dokumentieren Sie den durchgeführten Filmwechsel und die veränderten Einstellwerte (z. B. auf Formular 16.11 des Praxishandbuches der LZKS); verwenden Sie ab dem Zeitpunkt des Filmwechsels eine neue Konstanzliste.

REFERENT: Gerd Lamprecht THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin

5.6



Überlappende Konstanzprüfung – Tubus digital

- An Tubusgeräten mit digitalem Bildempfänger können Sie ebenfalls folgende Änderungen in Verbindung mit einer Anschlussaufnahme selbständig durchführen:

 - Wechsel der Speicherfolie (gleicher Hersteller und gleicher Typ) Wechsel des intraoralen Sensors (gleicher Hersteller und gleicher
- Den Ablauf entnehmen Sie bitte dem Merkblatt Sensorwechsel Dokumentation der Änderung auf dem zugehörigen Formblatt
- Bei auftretenden Fragen oder Problemen bei dem Wechsel des Bildempfängers setzen Sie sich bitte mit der Zahnärztlichen Röntgenstelle bzw. mit Ihrem Depot in Verbindung.

REFERENT: Gerd Lamprecht THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin